



Reductor epicycloidal

NRG

ÍNDICE

REDUCTORES EPICICLOIDALES NRG

Tabla elección de tamaño	pág. 4
Prólogo	pág. 5
Información técnica general	pág. 5
Tamaños y unidades de medida adoptadas	pág. 5
Potencia	pág. 6
Velocidad de rotación	pág. 6
Momento de torsión	pág. 7
Factor de servicio	pág. 7
Fórmulas para las condiciones dinámicas	pág. 9
Relación de transmisión	pág. 10
Lengüetas	pág. 10

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Placa identificativa	pág. 11
Composicion	pág. 12
Estructura y gama producto	pág. 12
Características constructivas	pág. 12
Barnizado	pág. 12
Condiciones de entrega	pág. 12
Predisposición unión motor (PAM)	pág. 12
Almacenaje	pág. 12
Instalación	pág. 14
Mantenimiento	pág. 14

CONSULTA TABLA DE PRESTACIONES

Prestaciones ordenadas por tamaños	pág. 15
Prestaciones ordenadas por potencia	pág. 15

ELECCIÓN DEL REDUCTOR

Potencia térmica	pág. 16
Anillos de retención	pág. 17

FICHA DE CONSULTA	pág. 17
Ficha de consulta	pág. 18
Designación	pág. 19
POSICIONES DE MONTAJE	
Posición de las patas	pág. 20
Vaso de expansión	pág. 22
LUBRICACIÓN	
Tablas de lubricantes	pág. 23
Cantidad de aceite (litros)	pág. 24
PESO DE REDUCTORES	pág. 24
CARGA RADIAL Y AXIAL EXTERNA ADMISIBLE	pág. 32
RENDIMIENTO DINAMICO	pág. 32
PAM DISPONIBLES	pág. 33
PRESTACIONES Y MEDIDAS ORDENADAS POR TAMAÑO	
NRG 10	pág. 34
NRG 20	pág. 46
NRG 30	pág. 58
NRG 40	pág. 70
NRG 80	pág. 82
NRG 125	pág. 94
NRG 250	pág. 106
EJE CILINDRICO HEMBRA POR BUJE DE SUJECION	pág. 118
PRESTACIONES ORDENADAS POR POTENCIA	pág. 119
Nuestra red comercial	pág. 241

NRG

Grandezza / Size / Größe Taille / Tamaño / Tamanho	Coppia / Torque / Drehmoment Couple / Par / Torque kNm	Rapporto / Ratio Übersetzungsverhältnis Rapport / Relación / Relação	Pagina / Page / Seite Page / Página / Página
NRG 10 	1,0	3,5 – 5470	69
NRG 20 	2,0	3,5 – 5470	81
NRG 30 	2,8	3,5 – 3657	93
NRG 40 	4,0	3,5 – 3657	105
NRG 80 	8,0	3,5 – 4066	117
NRG 125 	12,5	3,96 – 3377	129
NRG 250 	25,0	4,04 – 3445	141

Para facilitar la elección del tamaño más adecuado para sus aplicaciones, ver el cuadrante con referencia a las páginas de características técnicas.

A World in Movement



PRÓLOGO

El presente catálogo se refiere a los reductores epicicloidales serie NRG fabricados por SITI S.p.A. La nueva serie de reductores NRG se distingue por su robustez y por algunas innovaciones técnicas que hacen de este producto el más versátil del mercado.

Fabricado en 7 tamaños con pares de salida que van de 1.000 Nm a 25.000 Nm de uno a cuatro estadios de reducción, ofrecen un amplio abanico de variantes en el sistema de fijación, así como en la composición de los estadios de reducción y en los ejes de salida. Por tanto entendemos podrá satisfacer las múltiples exigencias que se presentan en los diversos campos de aplicación.

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Durante la elaboración de este catálogo, SITI S.p.A. ha tenido en cuenta los problemas a los que los clientes se enfrentan diariamente, suministrando, cierta información técnica básica sobre las transmisiones de potencia.

Nota

Las instrucciones de uso y mantenimiento se encuentran en los manuales específicos.

TAMAÑOS Y UNIDADES DE MEDIDA ADOPTADAS

Grandezza Magnitudes Größe Taille Tamaño Tamanho	Descrizione Description Beschreibung Description Descripción Descrição	Unità di misura Units of measure Maßeinheit Unité de mesure Unidades de medida Unidade de medida
A	Carico assiale / Axial load / Axiale Belastung Charge axiale / Carga axial / Carga axial	N
i	Rapporto di trasmissione / Gearbox ratio / Übersetzung Rapport de transmission / Relación de transmisión / Relação de transmissão	
M ₂	Momento torcente in uscita / Output torque / Abtriebsdrehmoment Moment de torsion en sortie / Momento de torsión en salida / Momento torçor na saída	Nm
n ₁	Velocità di rotazione in entrata / Input RPM / Antriebsdrehgeschwindigkeit Vitesse de rotation en entrée / Velocidad de rotación en entrada / Velocidade de rotação na entrada	giri/min - RPM - UpM tours/min - rev/min - rotações/min
n ₂	Velocità di rotazione in uscita / Output RPM / Abtriebsdrehgeschwindigkeit Vitesse de rotation en sortie / Velocidad de rotación en salida / Velocidade de rotação na saída	giri/min - RPM - UpM tours/min - rev/min - rotações/min
kW ₁ / HP ₁	Potenza nominale / Rated power / Nennleistung Puissance nominale / Potencia nominal / Potência nominal	kW o/or/oder HP kW ou/o/ou HP
R	Carico radiale / Radial load / Radiale Belastung Charge radiale / Carga radial / Carga radial	N
RD	Rendimento dinamico del riduttore / Gearbox dynamic efficiency / Dynamischer Wirkungsgrad des Getriebes / Rendement dynamique du réducteur / Rendimiento dinámico del reductor / Rendimento dinâmico do redutor	
sf	Fattore di servizio / Service factor / Betriebsfaktor Facteur de service / Factor de servicio / Fator de serviço	
v	Velocità / Speed / Drehzahl Vitesse / Velocidad / Velocidade	m/s

1 kp = 9,81 N

1HP = 0,736 kW

POTENCIA

Cada vez que se realiza una tarea (acelerar, frenar o poner masas en rotación, ganar fricción, efectuar elevaciones, trasladar una carga sobre un plano horizontal o inclinado, etc.) se produce siempre una absorción de potencia. En algunos casos, determinar la potencia necesaria de un modo lo bastante aproximado es muy sencillo, en otras aplicaciones (especialmente con tornillos sinfín, agitadores, mezcladores, máquinas automáticas, etc.) la aproximación es más complicada. Por ello, en estos últimos casos se aconseja consultar aplicaciones similares ya existentes y en funcionamiento, con el fin de efectuar las detecciones con los instrumentos correspondientes. La potencia absorbida debe ser preferiblemente igual o inferior a la admitida por el reductor seleccionado.

$$\text{kW (absorbida)} < \frac{\text{kW}_1}{\text{sf}}$$

En caso de uso de reductores combinados, caracterizados por muy bajas velocidades de rotación, la selección deberá realizarse siempre en base al momento de torsión solicitado, y no a la potencia instalada, puesto que esta última probablemente resultará excesiva a causa de la unificación de los motores eléctricos.

VELOCIDAD DE ROTACIÓN

Los valores de velocidad n_1 y n_2 pueden ser fijos en el caso de que hagan referencia a motores eléctricos de corriente alterna y polaridad simple, o variables si la motorización es de corriente continua, de corriente alterna con motores de polaridad múltiple, en presencia de inverter o, más en general, de dispositivos electrónicos de regulación de la velocidad, o en caso de uso de variadores mecánicos. La máxima velocidad de entrada n_1 que aparece en nuestras tablas es 3360 rev/min y corresponde a la utilización de motores de 2 polos y de 60 Hz. Los reductores epicicloidales serie NRG, en virtud de su diseño y construcción particular, así como para el uso de los principales componentes internos de calidad, también pueden funcionar a velocidades n_1 más altas que 3360 rev/min.

Sin embargo, para su posible uso a velocidades superiores a 3360 rev/min, por favor pónganse en contacto con el Servicio Técnico de SITI para una evaluación específica de idoneidad de este caso particular.

Siempre que no se indique de forma explícita, y en el caso de motores de corriente alterna empleados con una frecuencia de 50 Hz, la velocidad de rotación se considerará del modo siguiente:

N° poli del motore / No. of motor poles / Polenanzahl N. pôles du moteur / N.º de polos del motor / N° de pólos do motor	n_1
2	2800
4	1400
6	900
8	700

MOMENTO DE TORSIÓN

El momento de torsión, también denominado par, disponible a la salida de un reductor, puede determinarse con la fórmula siguiente:

$$M_2 = \frac{kW_1 \cdot 9550 \cdot RD}{n_2} \quad [Nm]$$

o bien

$$M_2 = \frac{HP_1 \cdot 7026 \cdot RD}{n_2} \quad [Nm]$$

Si se conoce la relación de transmisión i , será aplicable la fórmula:

$$M_2 = M_1 \cdot i \cdot RD \quad [Nm]$$

Siempre es indispensable que el momento de torsión así calculado sea igual o superior al momento de torsión efectivo necesario para la aplicación. Esto significa que la motorización del reductor es capaz de efectuar su trabajo correctamente, venciendo a las cargas resistentes, fricciones y resistencias pasivas.

El momento de torsión efectivo solicitado por una aplicación puede calcularse fácilmente si el trabajo realizado consiste en la elevación o la traslación de masas.

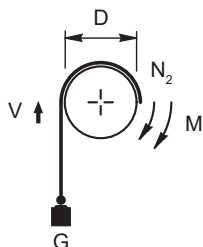
Esto no atañe a casos complejos, donde deban rotarse masas constituidas por líquidos viscosos, agitar o mezclar sustancias en forma de polvo, o transportar sustancias a través de tornillos sinfín: el cálculo o la estimación del momento de torsión para estos casos es complicado, y le ofrecemos nuestra colaboración para la evaluación específica.

Ejemplos de aplicaciones

Nota

Para el estudio y el cálculo de otras numerosas aplicaciones, consulte nuestro sitio web www.sitiriduttori.it.

Sólo elevación



El momento de torsión M se puede calcular mediante la fórmula:

$$M = \frac{G \cdot D}{2} [Nm]$$

donde:

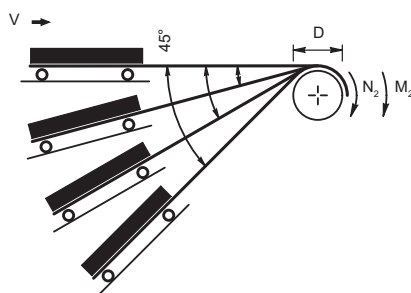
G carga a elevar expresada en N.

D diámetro de la polea o del tambor mediante el cual se produce la elevación, expresado en m.

Esta fórmula sólo es válida si el tambor o la polea de elevación están ensamblados directamente en el eje de salida del reductor, o bien en un elemento giratorio a la misma velocidad de salida del reductor.

Si existen transmisiones en salida de cadena, cinta, engranajes u otras, por causa de las cuales la carga a elevar no se aplique al eje de salida del reductor, deberán tenerse en cuenta en el cálculo.

Traslación sobre un plano horizontal o inclinado respecto al horizontal



Es indispensable conocer el valor del coeficiente de fricción μ que existe a lo largo de las guías de deslizamiento de la carga en traslación.

Éste depende de cuáles son los elementos en contacto durante la traslación (en particular si se trata de fricción por deslizamiento o fricción por rodadura).

Una vez conocido el valor del coeficiente de fricción, o una vez estimado con la suficiente fiabilidad, se puede calcular el momento de torsión mediante las fórmulas siguientes:

$$0^\circ: M_2 = \frac{G \cdot D \cdot \mu}{2}$$

$$15^\circ: M_2 = \frac{G \cdot D \cdot (0,26 + 0,97 \cdot \mu)}{2}$$

$$30^\circ: M_2 = \frac{G \cdot D \cdot (0,50 + 0,87 \cdot \mu)}{2}$$

$$45^\circ: M_2 = \frac{0,71 \cdot G \cdot D \cdot (1 + \mu)}{2}$$

donde:

G carga a elevar o trasladar expresada en N.
 D diámetro de la polea o del tambor mediante el cual se produce la elevación, expresado en m.

μ coeficiente de fricción.

M_2 momento de torsión (Nm).

Durante la determinación exacta del valor μ de las fórmulas anteriores, se deberán tener en cuenta posibles fricciones de primera salida, aceleraciones, deceleraciones o puntas de carga inesperadas.

De hecho, estos factores pueden dar lugar a valores de punta M_2 mucho más altos que los que se alcanzan a régimen.

FACTOR DE SERVICIO

En las tablas de las prestaciones se indican los pares máximos de salida, independientemente del tipo de uso de los propios reductores.

No obstante, es evidente que las aplicaciones son muy diferentes entre ellas; van desde las aplicaciones extremadamente ligeras a aplicaciones especialmente pesadas, a través de una gran variedad de situaciones intermedias. Es evidente que el par máximo con el que el reductor podrá trabajar no puede ser el mismo para un trabajo ligero que para un trabajo pesado. La vida útil, o la duración del reductor, al igual que la carga operativa, es extremadamente variable en función de las características o de la dureza del uso.

Por ello es necesario introducir el factor de servicio sf .

Éste permite controlar la variabilidad de las cargas y la dureza de la aplicación, es decir, garantizar siempre y en cualquier situación cierta fiabilidad y duración de los reductores, permitiendo escoger el reductor y la motorización con parámetros que restablezcan con la mayor precisión posible las condiciones reales de servicio.

Todos los valores que aparecen en las tablas de las prestaciones de los reductores son relativos a un factor de servicio $sf=1$.

La tabla siguiente presenta el valor indicativo del factor de servicio de las aplicaciones más habituales.

Para las aplicaciones no indicadas en la tabla se puede efectuar una búsqueda en base al tipo de carga (dificultad de la tarea realizada), al número de horas de funcionamiento y al número de puestas en marcha/hora (o bien a la intermitencia de la aplicación).

Si se trata de motores con autofreno, multiplicar los valores listados en la tabla por 1,12.

Facteur de service / Factor de servicio / Fator de serviço sf								
Classe de charge Clase de carga Classe de carga		Type d'application Tipo de aplicación Tipo de aplicação	Dém./heure Ptas. en marcha/ hora Arr./hora	Durée totale d'utilisation (h) Duración total de funcionamiento (h) Tempo de duração total de funcionamento (h)				
				Tempo de duração total de funcionamento (h)				
				≤ 5000	10000	15000	25000	50000
				Temps de fonctionnement journalier (h) Duración del funcionamiento diario (h) Tempo de funcionamento diário (h)				
			Z	h < 4	4 < h < 8	8 < h < 12	12 < h < 16	16 < h < 24
LIGHT DUTY	Démarrages graduels, Charges uniformes, petites masses à accélérer	Ventilateurs • Pompes centrifuges • Pompes rotatives à engrenages • Convoyeurs à bande avec charge uniformément distribuée • Générateurs de courant • Embouteilleuses • Filoirs • Commandes auxiliaires des machines-outils	Z < 10	0.90	1.00	1.15	1.30	1.60
	Puestas en marcha graduales, cargas uniformes, pequeñas masas a acelerar	Ventiladores • Bombas centrífugas • Bombas rotativas de engranajes • Transportadores de cinta con carga distribuida uniformemente • Generadores de corriente • Embotelladoras • Hiladores • Mandos auxiliares de las máquinas herramienta	10 < Z < 30	0.95	1.15	1.30	1.50	1.80
	Arranques graduais, Cargas uniformes, pequenas massas a acelerar	Ventiladores • Bombas centrífugas • Bombas rotativas de engrenagem • Tapetes transportadores com carga uniformemente distribuída • Geradores de corrente Engarrafadeiras • Filatórios • Comandos auxiliares das máquinas-ferramentas	30 < Z < 100	1.00	1.25	1.45	1.60	2.00
MEDIUM DUTY	Surcharges légères, conditions opérationnelles irrégulières, masses moyennes à accélérer	Châssis • Dévidoirs • Convoyeurs à bande avec charge variée à tablier - par vis sans fin - par chaîne • Translation de ponts roulants pour service léger • Banderoleuses • Agitateurs et mélangeurs liquides à densité variable et visqueux • Machines pour l'industrie alimentaire • Cribleuses de pierres et sable • Grues et monte-charges	Z < 10	1.00	1.25	1.45	1.60	2.00
	Ligeras sobrecargas, condiciones operativas irregulares, masas medias a acelerar	Bastidores • Husos • Trasportadores de cinta con carga variada de placas - de tornillo sinfin - de cadena • Traslación de carros puente para servicio ligero • Bobinadoras • Agitadores y mezcladores de líquidos de densidad variable y viscosos • Máquinas para la industria alimentaria • Máquinas cribadoras de piedra y arena • Grúas y montacargas	10 < Z < 30	1.10	1.40	1.60	1.80	2.20
	Ligeiras sobrecargas, condições operativas irregulares, massas médias para acelerar	Teares • Bobinadoras - laminagem de chapas • Tapetes transportadores de lâmina com carga variada - de cóclea - de corrente • Translação de pontes-grua para serviço ligeiro • Bobinadoras • Agitadores e misturadores de líquidos com densidade variável e viscosos • Máquinas para a indústria alimentar • Crivadoras • Grua e monta-cargas	30 < Z < 100	1.20	1.50	1.70	2.00	2.40
HEAVY DUTY	Surcharges fortes, conditions opérationnelles irrégulières, grandes masses à accélérer	Machines pour briques et travaux argile • Mélangeurs • Malaxeurs • Bétonnières • Compresseurs et pompes alternatives à 1 ou plusieurs cylindres • Machines-outils • Limeuses • Raboteuses • Aléseuses • Fraiseuses • Laminoirs • Treuils • Élévateurs à godets • Fours rotatifs • Broyeurs • Concasseurs • Presses • Marteaux-pilons • Scies alternatives • Ventilateurs lourds pour mines • Transporteurs par fortes saccades						
	Fuertes sobrecargas, condiciones operativas irregulares, masas grandes a acelerar	Máquinas para ladrillo y trabajos en arcilla • Mezcladores • Amasadoras • Hormigoneras • Compresores y bombas alternativas de 1 ó más cilindros • Máquinas herramienta i • Limadoras • Cepilladoras • Mandrinadoras • Fresadoras • Lamina • Cabrestantes elevadores de cubos • Hornos rotativos • Molinos • Trituradores • Prensas • Mazas • Sierras alternativas • Ventiladores pesados de minería • Transportadores con fuertes sacudidas	Z < 10	1.20	1.50	1.70	2.00	2.40
			10 < Z < 30	1.30	1.60	1.80	2.10	2.60
		30 < Z < 100	1.40	1.75	2.00	2.30	2.80	
	Fortes sobrecargas, condições operativas irregulares, grandes massas para acelerar	Máquinas para tijolos e trabalhos em argila • Misturadores • Amassadeiras • Betoneiras • Compressores e bombas alternativas com 1 ou mais cilindros • Máquinas-ferramentas • Limadoras • Aplainadoras • Furadoras • Fresadoras • Laminadores • Alcatruzes • Fornos rotativos • Moinhos • Trituradores • Prensas • Maços • Serras • Ventiladores pesados para minas • Transportadores capazes de suportar fortes solavancos						

FÓRMULAS PARA LAS CONDICIONES DINÁMICAS

Momento de inercia

Cilindro $J = 98 \cdot g \cdot l \cdot D^4$ [Kgm²]

Cilindro hueco $J = 98 \cdot g \cdot l \cdot (D^4 - d^4)$ [Kgm²]

g Densidad (Kg/dm³)

l Longitud (m)

D Diámetro externo (m)

d Diámetro interno (m)

Conversión de una masa m en movimiento lineal en un correspondiente J en el eje motor

$$J = 91,2 \cdot m \cdot \frac{v^2}{n_1^2} \quad [\text{Kgm}^2]$$

m Masa de los componentes de la máquina en movimiento (kg)

v Velocidad (m/s)

n₁ Número de revoluciones del motor/min

Conversión de los distintos momentos de inercia de masa con números de revoluciones distintos en un momento de inercia de masa reducida en el eje motor

$$J_{\text{add}} = \frac{J_2 \cdot n_2^2 + J_3 \cdot n_3^2 \dots}{n_1^2} \quad [\text{Kgm}^2]$$

n₁ Número de revoluciones del motor (min)

J_{add} Momento de inercia de masa complementaria (kg m²)

Factor of inertia

$$F I = \frac{J_E + J_{\text{add}}}{J_E}$$

J_E Masa de inercia propia

J_{add} Masa de inercia complementaria

Tiempo de puesta en marcha

$$t_A = \frac{J_{\text{tot}} \cdot n_1}{9,55 \cdot (M_A - M_L)} \quad [\text{s}]$$

J_{tot} J_E + J_{add} Masa de inercia propia + masa de inercia adicional (Kgm²)

n₁ Número de revoluciones del motor (min⁻¹)

M_A Momento de torsión de arranque del motor (Nm)

M_L Momento de torsión de carga de la máquina a arrastrar (Nm)

Periodo de puesta en marcha de los motores con autofreno

$$t_A = \frac{J_{\text{tot}} \cdot n}{9,55 \cdot (M_A - M_L)} + t_1 \quad [\text{s}]$$

t₁ Periodo de puesta en marcha del freno (s)

Tiempo de frenada

$$t_B = \frac{J_{\text{tot}} \cdot n_1}{9,55 \cdot (M_B \pm M_L)} \quad [\text{s}]$$

M_B Par de freno (Nm)

M_L Par de resistencia (Nm)

señal:

+ Cuando el par de resistencia actúa como freno (ej. ascensor en subida)

- Cuando el par de resistencia actúa como motor (ej. ascensor en bajada).

Tiempo de frenada de los motores con autofreno

$$t_B = \frac{J_{\text{tot}} \cdot n_1}{9,55 \cdot (M_B \pm M_L)} + t_2 \quad [\text{s}]$$

t₂ Tiempo de activación freno

Rotación del eje tras la parada del motor

$$U_N = \frac{n \cdot t_B}{120}$$

n Número de revoluciones del eje

t_B Tiempo de frenada en segundos

Rotación del eje tras la parada del motor con autofreno

$$U_N = \frac{n \cdot (t_B + t_2)}{120}$$

t₂ Tiempo de activación freno

Frecuencia de puestas en marcha

$$I = \frac{N \cdot \text{de conmutación por ciclo} \cdot 3600}{\text{Duración del ciclo [s]}} [\text{h}^{-1}]$$

Duración relativa de funcionamiento

$$ED = \frac{\text{Tiempo total de funcionamiento por ciclo [s]} \cdot 100}{\text{Duración del ciclo [s]}} [\%]$$

(redondear por exceso o por defecto cada vez a los valores normales del 20, 40, 60, 80% para un ciclo de duración de 10 minutos como máximo. Para un ciclo superior a 10 minutos es necesaria una potencia continua).

Carga relativa

$$p = \frac{P_2}{P}$$

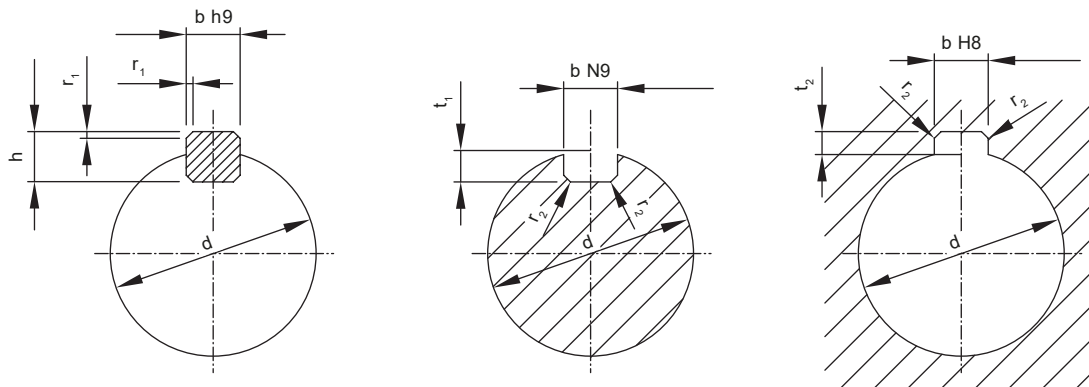
P₂ Potencia necesaria para la velocidad máxima (kW)

P Potencia nominal según la tabla (kW)

RELACIÓN DE TRANSMISIÓN

La relación de transmisión i se define como relación entre la velocidad de comando del eje de entrada y la velocidad medida del eje de salida del reductor.

LENGÜETAS



d	DIN 6885				
	b x h	t ₁	t ₂	r ₁	r ₂
6 ÷ 8	2 x 2	1,2 ^{+0,1}	1 ^{+0,1}	0,2	0,2
8 ÷ 10	3 x 3	1,8 ^{+0,1}	1,4 ^{+0,1}	0,2	0,2
10 ÷ 12	4 x 4	2,5 ^{+0,1}	1,8 ^{+0,1}	0,2	0,2
12 ÷ 17	5 x 5	3,0 ^{+0,1}	2,3 ^{+0,1}	0,3	0,2
17 ÷ 22	6 x 6	3,5 ^{+0,1}	2,8 ^{+0,1}	0,3	0,2
22 ÷ 30	8 x 7	4,0 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	0,5	0,2
30 ÷ 38	10 x 8	5,0 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	0,5	0,3
38 ÷ 44	12 x 8	5,0 ^{+0,2}	3,3 ^{+0,2}	0,5	0,3
44 ÷ 50	14 x 9	5,5 ^{+0,2}	3,8 ^{+0,2}	0,5	0,3
50 ÷ 58	16 x 10	6,0 ^{+0,2}	4,3 ^{+0,2}	0,5	0,3
58 ÷ 65	18 x 11	7,0 ^{+0,2}	4,4 ^{+0,2}	0,5	0,3
65 ÷ 75	20 x 12	7,5 ^{+0,2}	4,9 ^{+0,2}	0,7	0,5
75 ÷ 85	22 x 14	9,0 ^{+0,2}	5,4 ^{+0,2}	0,7	0,5
85 ÷ 95	25 x 14	9,0 ^{+0,2}	5,4 ^{+0,2}	0,7	0,5
95 ÷ 110	28 x 16	10,0 ^{+0,2}	6,4 ^{+0,2}	0,7	0,5
110 ÷ 130	32 x 18	11,0 ^{+0,3}	7,4 ^{+0,3}	1,1	0,8
130 ÷ 150	36 x 20	12,0 ^{+0,3}	8,4 ^{+0,3}	1,1	0,8
150 ÷ 170	40 x 22	13,0 ^{+0,3}	9,4 ^{+0,3}	1,1	0,8
170 ÷ 200	45 x 25	15,0 ^{+0,3}	10,4 ^{+0,3}	1,1	0,8
200 ÷ 230	50 x 28	17,0 ^{+0,3}	11,4 ^{+0,3}	1,1	0,8
230 ÷ 260	56 x 32	20,0 ^{+0,3}	12,4 ^{+0,3}	1,8	1,4
260 ÷ 290	63 x 32	20,0 ^{+0,3}	12,4 ^{+0,3}	1,8	1,4

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

PLACA IDENTIFICATIVA

Todos los reductores están dotados de una placa identificativa A con la siguiente información:

- tipo de reductor
- n.º identificativo
- relación de transmisión
- código

En el caso de los reductores Atex, la placa B es la siguiente:

- tipo de reductor
- n.º identificativo
- relación de transmisión
- campo Atex
- código
- expediente: N.º de depósito del expediente técnico

SITI ®		MADE IN ITALY	
		www.sitiriduttori.it	
TIPO TYPE			
N°		RAPP. RATIO	
COD.			

A

SITI ®		MADE IN ITALY	
		www.sitiriduttori.it	
TIPO TYPE			
N°		RAPP. RATIO	
COD.			
Ex	II2GD1-21;2-22 T4-Tmax125° ck file		

B

COMPOSICION

La estructura modular de los reductores NRG permite montar el reductor según la exigencia de cada aplicación, quedando siempre en el ámbito de fabricación estándar. Con referencia al esquema siguiente, pueden escogerse, independientemente una de la otra, las siguientes opciones:

- Módulo entrada
 - L-ECE (coaxial macho)
 - L-ECER (coaxial macho reforzado)
 - L-PAM (coaxial PAM)
 - R-PAM (ortogonal/juego cónico PAM)
 - V-PAM (ortogonal/vis-sin-sin PAM)
- Número estadios de reducción (1/2/3/4)
- Cuerpo normal o reforzado
 - SM (normal)
 - SMR (reforzado)
- Eje de salida
 - CI (eje liso con lengüeta)
 - MS (eje acanalado macho)
 - HS (eje acanalado hembra)
 - SD (eje preparado para buje)
- Soporte salida
 - (ninguno)
 - FM (con patas)
 - FL (con brida)
- Accesorios
(Ver sección designación)

ESTRUCTURA Y GAMA PRODUCTO

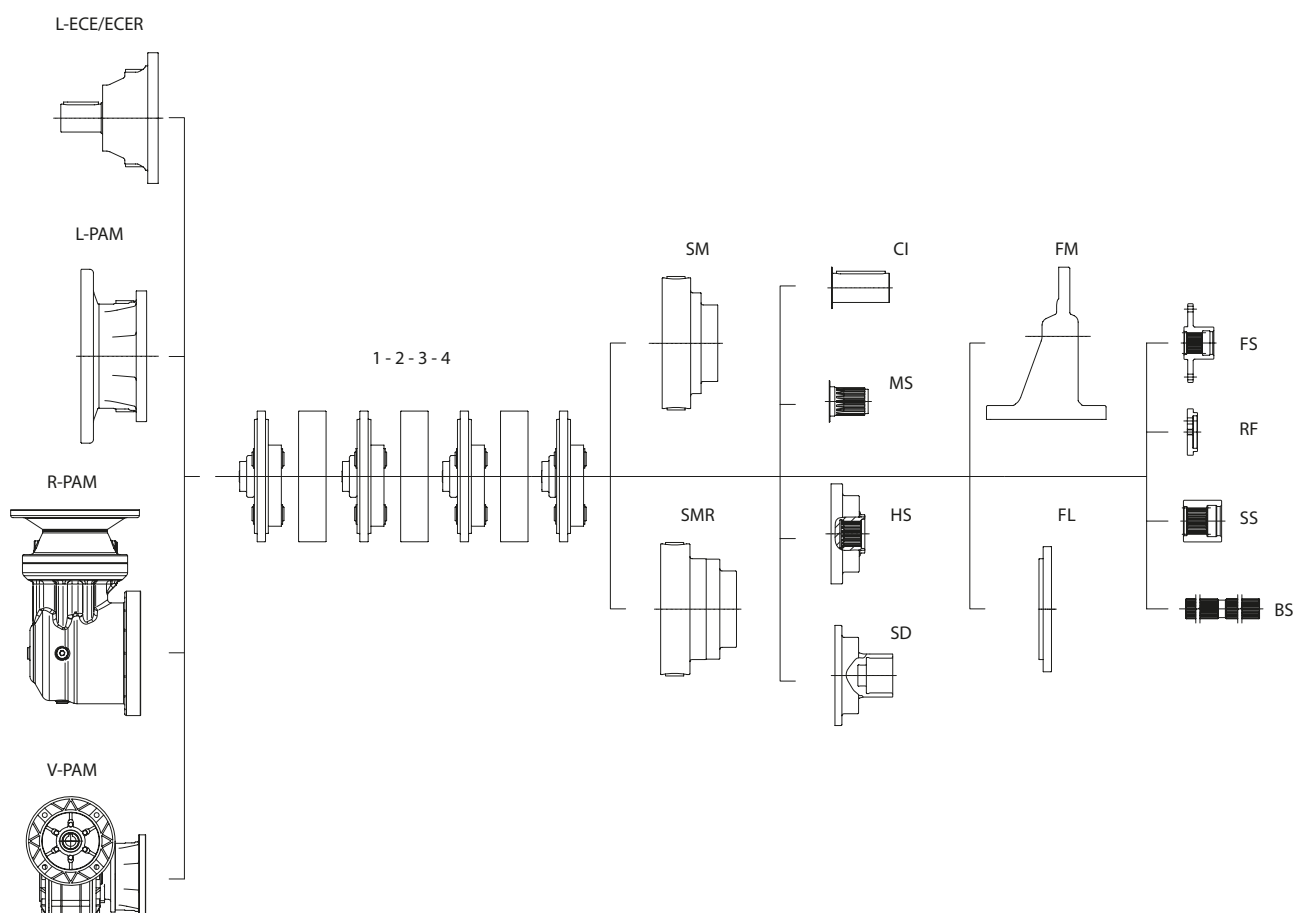
Los reductores epicicloidales de la serie NRG se fabrican en 7 tipos, cada uno de los cuales se divide en reductor lineal (versión L) y reductor angular (en versión R teniendo entrada con engranaje cónico y en versión V con entrada de vis-sin-fin.

La versión L está disponible con entrada PAM para acoplamiento directo con motores IEC, o con entrada eje macho.

Las versiones R y V están solo disponibles con entrada PAM.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- El diseño ha sido realizado por ordenador, utilizando modernos y sofisticados programas de verificación dimensional y cálculo de resistencia de los engranajes, cálculo de los cojinetes y los ejes, y evaluación de la resistencia estructural.
- La construcción está orientada hacia la modularidad máxima, así como hacia la flexibilidad y versatilidad de uso e instalación. La realización en forma de grupos funcionales compactos, de fácil ensamblaje en las distintas versiones cuando sea necesario, permite obtener numerosas versiones con el mínimo uso de recursos.
- La elevada calidad del producto se debe tanto a las técnicas de diseño, orientadas esencialmente a la optimización de todas las prestaciones del mismo, como a los controles realizados en todas las etapas de la fabricación y el montaje, así como en el producto acabado.
- Producto especialmente silencioso y sin vibraciones en todas las condiciones potenciales de funcionamiento, que ofrece un elevado rendimiento, idóneo para su uso a altas velocidades de entrada y con gran intermitencia (transistores de aceleración y frenado), además de estar dotado de un juego angular reducido, gracias a la estructura compacta, al preciso paralelismo de todos los ejes y alojamientos de los cojinetes, a la



precisión de construcción de los engranajes y a su correspondiente montaje.

- Materiales y tratamientos térmicos optimizados con el fin de alcanzar las mejores prestaciones y una larga duración. Las carcasas son de fundición de alta resistencia, endurecidas con nervaduras.
- Todos los engranajes están contruidos en acero de cimentación, y sometidos a cimentación, templado y distensión para una elevada resistencia a las exigencias estáticas y dinámicas y al desgaste.
- Los ejes lentos están contruidos en acero bonificado 42CrMo4 o materiales con propiedades similares.
- Las carcasas son realizadas en fundición gris de alta resistencia G25, según UNI 5007.
- Todos los tamanos ofrecen la posibilidad de aceptar elevadas cargas externas, tanto radiales como axiales, aunque orientados: nuestras tablas proporcionan los valores aplicables sin problemas en todas las condiciones; para casos especiales será posible valorar la idoneidad mediante un cálculo específico, poniéndose en contacto con nuestro servicio técnico.
- Es posible trabajar en condiciones particularmente severas, sin dejar de garantizar duraciones satisfactorias. Para ello, recomendamos seguir al pie de la letra las indicaciones de nuestros catálogos técnicos y, en caso de duda, consideramos indispensable que se ponga en contacto con nuestro servicio técnico.

CONDICIONES DE ENTREGA

Los reductores serie NRG se suministran como sigue:

- Vienen predispuesto para utilizarse según la especificación señalada en el pedido.
- Van sin lubricante, el llenado es a cargo del cliente, excepto cuando se solicite con lubricante de larga vida.
- Van pintados con fondo antioxidante al agua idóneos para resistir ambientes externos y permite el acabado con pintura sintética. La pintura de acabado es a cargo del cliente.
- Son probados según normas internas de SITI, S.p.A.
- Son correctamente embalados.
- Están provisto de tornillos y tuercas para el acoplamiento del motor eléctrico.

ALMACENAJE

Para el correcto almacenaje de los reductores es necesario seguir las siguientes reglas:

- Evitar áreas abiertas, zonas expuestas a la intemperie y con excesiva humedad.
- Evitar siempre el contacto directo con el suelo, utilizar por ejemplo palets u otros materiales, que de todos modos, pueden aislar el producto.
- Para periodos de almacenaje superiores a 60 días, se aconseja utilizar productos antioxidantes para ejes y bridas e incluso todas las superficies no pintadas.
- Para periodos de almacenaje superiores a 6 meses, es necesario recubrir todas las partes no acabadas, con grasa para evitar la oxidación. Llene completamente el reductor de aceite, asegurándose que el tapón de llenado esté en la parte más alta. Naturalmente, en el momento de la puesta en marcha, es necesario revisar la cantidad correcta.

BARNIZADO

Los reductores van pintados con pintura de fondo antioxidante al agua, y las superficies de acoplamiento no van pintadas.

El acabado final es por cuenta del cliente. Utilizar pintura compatible con la pintura de fondo utilizada por fábrica: las especificaciones se detallan en las condiciones de entrega. Durante la fase de pintado es obligado proteger los retenes, ya que si entran en contacto con la pintura podrían resecarse y producir fugas de aceite.

PREDISPOSICIÓN UNIÓN MOTOR (PAM)

En caso de que el reductor se acople directamente a un motor eléctrico, la preinstalación de unión del motor indica el diámetro del eje (o del eje hueco) y el diámetro externo de la brida del propio motor.

En el catálogo se incluyen los valores PAM para los distintos tamaños de motor según la unificación IEC.

La correspondencia entre los distintos tamaños y las potencias de los motores en función de las distintas polaridades se puede calcular en el fascículo dedicado a los motores eléctricos.

		63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
PAM	B5	11/140	14/160	19/200	24/200	28/250	28/250	38/300	42/350	48/350	55/400	60/450
	B14	11/90	14/105	19/120	24/140	28/160	28/160					

INSTALACIÓN

Durante la instalación de los reductores deberán respetarse algunas reglas y normas de comportamiento muy estrictas:

- 1 Es necesario colocar el motorreductor de modo que se permita un amplio paso del aire para la refrigeración del reductor y del correspondiente motor, especialmente junto al ventilador de refrigeración.
- 2 Se deben evitar, o al menos reducir al mínimo, los cuellos de botella en los pasos de aire, y sobre todo la presencia de fuentes de calor situadas en las proximidades del reductor y todas las que puedan influir en la temperatura del aire de refrigeración.
- 3 Además, se debe evitar una circulación de aire insuficiente, que podría dificultar la eliminación del calor.
Téngase en cuenta que, a régimen, el reductor produce una potencia térmica en constante equilibrio con la potencia térmica que puede eliminarse. Por ello, una reducción de la posibilidad de eliminación del calor da lugar a un incremento de la potencia térmica disipada en el interior del reductor, y a su vez a un incremento de la temperatura del mismo.
- 4 Durante el empleo de motores asíncronos trifásicos, cuando se ponen en marcha en vacío o con cargas muy reducidas, es necesario realizar puestas en marcha muy suaves, corrientes de arranque muy contenidas, tensiones también contenidas, y si es necesario adoptar una puesta en marcha en estrella/delta.
- 5 Es esencial montar el motorreductor de modo que no sufra vibraciones durante su funcionamiento.
Las vibraciones, además de causar ruido, dan lugar a otros problemas como el posible y progresivo aflojamiento de los tornillos de conexión, y un incremento de las cargas de los elementos internos sujetos a fenómenos de fatiga.
- 6 Las superficies de fijación deben estar pulidas y tener la rugosidad suficiente en las zonas correspondientes para que se produzca un buen coeficiente de fricción. En presencia de cargas externas, se sugiere utilizar vástagos y topes positivos. En los tornillos y en los planos de unión es indispensable usar adhesivos autoblocantes.
- 7 Si la aplicación implica sobrecargas durante un tiempo prolongado, golpes frecuentes y peligros de bloqueo, se recomienda encarecidamente instalar salvamotors, limitadores de par electrónicos, juntas hidráulicas, juntas de seguridad o unidades de control.
- 8 Para servicios con un gran número de puestas en marcha con carga, se aconseja proteger el motor con sondas térmicas, así como evitar que se alcancen condiciones de sobrecarga peligrosas en el propio motor, que podrían hacer que las envolturas se recalentasen y se fundiesen.

- 9 Es de vital importancia para unas adecuadas condiciones operativas que se preste atención a alinear al máximo el reductor con respecto al motor y a la máquina que se va a poner en funcionamiento. Siempre que sea posible, se aconseja instalar juntas elásticas. Se recomienda proceder con gran precisión siempre que se monte un soporte externo, puesto que los posibles errores de desalineación de este último darían lugar a sobrecargas, con la consiguiente rotura de un cojinete o incluso del eje.
- 10 En el momento de la puesta en funcionamiento, es necesario asegurarse siempre de que el aceite pueda purgarse a través del orificio de descarga, y que el tapón de nivel esté accesible y a la vista para controles periódicos.
- 11 Antes de proceder al montaje, deberán pulirse bien y lubricarse las superficies de contacto, con el fin de evitar el peligro de oxidación y de gripajes.
- 12 Los elementos ensamblados al eje hueco del reductor (con tolerancia H7) deben contar con pernos elaborados con tolerancia h6. Cuando el tipo de aplicación lo requiera, se puede prever un acoplamiento con una interferencia ligera (H7 - j6).
- 13 En la medida de lo posible, se aconseja evitar el montaje saliente de los piñones, y reducir la mínimo indispensable la tensión de las cintas y las cadenas.
- 14 Antes de la puesta en funcionamiento de la máquina, asegurarse de que la posición del nivel del lubricante sea conforme a la posición del reductor, y que se haya utilizado el lubricante aconsejado.
- 15 Durante el pintado de la máquina, se aconseja proteger el borde externo de los anillos de retención, para evitar que la pintura seque la goma y evite la retención.
- 16 No utilizar nunca el martillo para el montaje y desmontaje de los elementos ensamblados. Usar los orificios taladrados previstos en el cabezal de los ejes y de los reductores.

MANTENIMIENTO

- Comprobar periódicamente la limpieza de las superficies externas y de los pasos de aire para la ventilación.
- Cada cierto tiempo será necesario asegurarse de que no se registren pérdidas de lubricante a través de las juntas de retención, las bridas de unión y de conexión, los tornillos de fijación de las cubiertas, las caperuzas, etc.
- Comprobar con suficiente frecuencia, cuando el reductor está parado y suficientemente frío, que el nivel de aceite se mantiene correcto. Para ello, utilizar un tapón de nivel, que deberá mantenerse limpio y transparente. Si mediante este tapón se constata que podría existir suciedad depositada en el interior, es necesario asegurarse de que no penetren en la carcasa materiales externos, como polvo, arena o agua. Si el nivel de aceite ha bajado por debajo del nivel prescrito, se debe proceder inmediatamente al rellenado. Si el reductor funciona con una escasa cantidad de lubricante, puede sufrir en poco tiempo daños extremadamente graves, a menudo irreparables. Un escaso nivel de lubricante interno dificulta las condiciones de intercambio térmico y, a causa del reducido poder refrigerante y de eliminación del calor, determina un incremento de la temperatura operativa interna, sobre todo en el contacto entre los laterales de los dientes. E vite mezclar aceites minerales con aceites sintéticos.
- Verificar la temperatura operativa. Los valores de referencia se indican en el manual de instrucciones.
- Es importante asegurarse de que la temperatura operativa a la que el reductor se estabiliza a régimen, en igualdad de condiciones de empleo, sea más o menos constante: esto demuestra que el reductor está funcionando sin que surjan fenómenos negativos.

CONSULTA TABLA DE PRESTACIONES

Las prestaciones de los reductores se indican en este catálogo de dos formas:

- tabla de las prestaciones máximas para cada tamaño de los reductores;
- una tabla de las prestaciones ordenadas por potencias de los motores estándares.

PRESTACIONES ORDENADAS POR TAMAÑOS

Para cada tamaño de reductor se han hecho las tablas de las prestaciones máximas para uso en aplicaciones caracterizadas por servicio factor $sf=1$.

En general, el factor de servicio sf , indicado en todas nuestras tablas, debe ser entendido como el factor de servicio de la aplicación más alto, bajo el cual se podrá operar en condiciones de total seguridad, ósea, completa fiabilidad y durabilidad de acuerdo con los datos del proyecto (10.000 horas operativas mínimo).

Las prestaciones son relativas a 7 diferentes velocidades de entrada.

Las tablas situadas en las páginas de la izquierda vienen indicadas las prestaciones con motor a 2, 4, 6 polos alimentados a 50 Hz (respectivamente $n_1=2800, 1400, 900$ rev/min) además de las prestaciones relativas a la entrada de 500 rev/min, valor de referencia para poder, eventualmente, interpolar las prestaciones para diferentes velocidades.

En las tablas situadas en las páginas de la derecha, por el contrario, proporcionan las prestaciones con motores a 2, 4, 6 polos alimentados a 60 Hz (respectivamente $n_1=3360, 1680, 1080$ rev/min). Para cada una de esta 7 diferentes velocidades de entrada, vienen indicados los siguientes valores:

n_2 velocidad de salida en rev/min.

M_2 par de salida máximo en Nm.

kW_1 valor correspondiente a la potencia de entrada en kW.

Como se mencionó, estos valores se refieren para uso en aplicaciones con factor de servicio $sf=1$.

Si el factor de servicio de la aplicación es diferente de 1, se debe tener en cuenta que el par de salida máximo permitido para operar en condiciones de total seguridad se modifica en relación inversa al factor de servicio: por ejemplo, si el factor de servicio es $sf=2$, el par de salida máximo permitido se divide por la mitad respecto el valor de la tabla.

La potencia de entrada kW_1 es directamente proporcional al par de salida M_2 : si el par de salida se divide en dos, también se divide en dos el valor kW_1 y así sucesivamente.

La columna de más a la derecha de la tabla de prestaciones, tanto a 50 Hz como a 60 Hz, viene también el valor de la potencia térmica P_t en kW.

Tal valor, único para un cierto tamaño, versión y número de etapas de reducción, representa el valor base que se podrá ser objeto de correcciones según los factores de corrección dados en el párrafo "Potencia térmica". De hecho, la potencia térmica indicada en las tablas de las prestaciones, se refiere a condiciones de empleo que pueden ser diferentes a las presentes sobre su aplicación.

Es necesario asegurarse que la potencia que se utilizará en la aplicación sea menor que la potencia térmica P_t efectiva, sujeto a los ajustes pertinentes teniendo en cuenta tales factores.

La potencia térmica podría representar un problema solamente en casos donde se usa relaciones rápidas (es decir, relaciones de reducción bajas), motores de 2 polos y factores de servicio sf de la aplicación bajos, porque se trata de los casos en que la potencia kW_1 usada se acerca a los valores máximos absolutos de este tipo de reductores.

En la mayoría de aplicaciones corrientes, la potencia térmica P_t no constituye un problema.

PRESTACIONES ORDENADAS POR POTENCIA

La tabla de prestaciones ordenadas por potencia constituye una excelente guía efectuar una elección ponderada del reductor más adecuado para su aplicación.

La tabla está ordenada:

- Por valores de potencia en la entrada creciente, partiendo del valor mínimo de 0,18 kW.

Los valores de potencia seleccionados son aquellos de los motores comerciales según la normativa IEC.

- A igualdad de potencia, las prestaciones quedan ordenadas por velocidad de salida n_2 de forma creciente.

- A igualdad de velocidad de salida n_2 , las prestaciones quedan ordenadas por factor de servicio sf de forma decreciente.

En cada línea muestra las prestaciones en uso a 50 Hz (lado izquierdo) y el uso correspondiente a 60 Hz (lado derecho).

Las prestaciones de la tabla se refieren a la utilización de motores eléctricos asincrónicos de corriente alterna a 2, 4 y 6 polos, mezclados entre ellos para seguir los criterios de ordenación mencionadas más arriba.

En la tabla aparecen sólo los casos para los cuales el factor de servicio sf para el uso a 50 Hz está incluido en el rango entre 0.8 y 3. Por lo tanto, si se encuentra en presencia de una aplicación con factor de servicio sf superior a 3, es inútil utilizar la tabla, y se debe seleccionar el reductor adecuado basándose en los datos indicados en las tablas ordenadas por tamaño.

Si, después de haber consultado en la tabla la potencia necesaria para su aplicación, no consigue encontrar un reductor adecuado porque el factor de servicio sf máximo que aparece en la tabla es inferior que el de su aplicación, usted debe:

- en primer lugar compruebe el factor de servicio sf de la aplicación, teniendo en cuenta que los factores de servicio de aplicaciones principales proporciona un valores alternativos (es decir, variables sin continuidad), que son meramente indicativos y que deben ser meditados en cada caso;
- si se confirma que ningún reductor satisface las exigencias relativas al sf , entonces, habiendo tomado nota de que tamaño de reductor, se aproxima más cerca a tales exigencias, verificar las prestaciones del reductor del tamaño inmediatamente superior de las tablas ordenadas por tamaños;
- consultando estas tablas de la página del tamaño calculado de esta forma, se tendrá que comprobar que, la correspondencia de la velocidad n_2 más cercana a la deseada y la correspondencia de la velocidad de entrada n_1 preferida, el par de salida máximo permitido dividido por el par de salida de la aplicación sea al menos igual al factor de servicio sf de su aplicación.

Si se satisface esta condición, el reductor es idóneo y se podrá calcular la potencia kW_1 mínima necesaria aplicando la fórmula

$$kW_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550 \cdot RD}$$

La cuál se explica en detalle en el párrafo siguiente.

ELECCIÓN DEL REDUCTOR

Para una selección verdaderamente ponderada y eficaz de un reductor utilizando las tablas de este catálogo, se necesita saber exactamente los valores de n_2 (velocidad de salida) y M_2 (par de salida) de su aplicación, así como el valor sf de la misma.

En este punto puede consultar las tablas de prestaciones máximas por tamaño y ver qué reductor, con polaridad de motor preferida y con el valor n_2 deseado, presenta un valor de par de salida máximo compatible con el factor de servicio de la aplicación.

En lo específico, necesita siempre que la relación de reducción entre el par de salida máximo M_2 que aparece en las tablas ordenadas por tamaño y el par de salida real de aplicación sea al menos igual, sino incluso superior, al factor de servicio sf de la aplicación. Esto significa que el reductor será capaz de trabajar en condiciones de total seguridad y fiabilidad y podrá alcanzar y sobrepasar la duración teórica en horas en que se basaron los cálculos de la resistencia de los órganos de los reductores.

Alternativamente, se puede calcular la potencia de entrada mínima necesaria para su aplicación, utilizando la fórmula

$$kW_1 = \frac{M_2 \cdot n_2}{9550 \cdot RD}$$

y, seleccionando la potencia comercial inmediatamente superior al valor calculado, una vez hecho esto, acceda a la tabla de las prestaciones ordenada por la potencia en correspondencia con dicha potencia.

En cuanto al valor de RD, De momento no se conoce exactamente, se aconseja adoptar el indicativo RD=0,9 en el caso de reductores lineales de L o reductores angulares con engranajes cónicos R y el valor indicativo RD=0.85 en el caso de reductores angulares con tornillo sin fin V.

Para mayor seguridad, especialmente si se encuentra en presencia de relaciones de reducción bajas (por consiguiente, velocidad n_2 elevada), velocidad de entrada n_1 alta y facto de servicio de la aplicación bajo (luego con el par de salida igual o cerca del máximo permitido, en otras palabras cuando la potencia de entrada es alta en relación con el tamaño y la versión seleccionada), conviene efectuar un posterior control que la potencia térmica P_t no haya sido superada.

Las potencias térmicas P_t vienen señaladas en la columna derecha de la tabla de prestaciones ordenadas por tamaño, y para más seguridad, consultando el parágrafo "potencia térmica", que no sea necesario corregir el valor en función del factor corrector indicado (corrección por velocidad de entrada y funcionamiento intermitente, por temperatura ambiente, por estado aire externo).

Ante cualquier duda o aplicación compleja, aconsejamos utilizar el programa de búsqueda de nuestra web www.sitiriduttori.it, o bien enviar a SITI S.p.A la ficha completa de los datos requeridos en el parágrafo de "Ficha de Consulta".

POTENCIA TÉRMICA

La potencia térmica P_t de un reductor es el valor límite que no debe superarse para no comprometer las características funcionales y, sobre todo, la duración operativa. Normalmente dicha potencia puede representar un problema únicamente para relaciones de reducción muy rápidas, para velocidades de entrada elevadas y para factores de servicio sf bajos.

El valor base de la potencia térmica P_t indicado en la tablas ordenadas por tamaño hace referencia a:

- servicio continuado;
- temperatura ambiente de +20 °C;
- lubricación estándar por salpicadura;
- velocidad de entrada de 1400 rev/min;
- el aire que pasa por el reductor presenta un "movimiento ligero".

Para condiciones operativas y ambientales distintas a las de referencia, deben introducirse factores de corrección (véanse las tablas a continuación) que tenga en cuenta:

- servicio intermitente (f_{ts});
- temperatura ambiente distinta de +20 °C (f_{ts});
- velocidad de entrada distinta de 1400 rev/min (f_{n1});
- estado del aire distinto a "movimiento ligero" (f_a).

Para trabajar en condiciones de perfecta fiabilidad, es necesario asegurarse de que:

$$P_{aplicada} \leq P_t \cdot f_{ts} \cdot f_{n1} \cdot f_a$$

Pueden transmitirse eventualmente potencias superiores únicamente utilizando los correspondientes dispositivos de refrigeración forzada del lubricante (lubricación auxiliar o forzada).

n_1	f_{n1}
2800	0,6
2500	0,7
2000	0,8
1400	1
1000	1,2
900	1,3
750	1,5

Temperatura ambiente / Ambient temperature Raumtemperatur / Température de l'environnement Temperatura ambiente / Temperatura ambiente [°C]	f_{ts}				
	Servizio continuativo / Continuous duty Dauerbetrieb / Service en continu Servicio continuado / Serviço continuativo	Servizio intermittente / Intermittent duty Aussetzbetrieb / Service intermittent Servicio intermitente / Serviço intermitente			
	ED 100%	ED 80%	ED 60%	ED 40%	ED 20%
10	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9
20	1	1,1	1,2	1,4	1,6
30	0,9	1	1,1	1,2	1,4
40	0,75	0,85	0,9	1	1,2
50	0,55	0,7	0,8	0,9	1
60	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

Stato dell'aria che lambisce il riduttore / Status of air surrounding gearbox / Zustand der Luft, die das Getriebe lackt und einwickelt État de l'air léchant le réducteur / Estado del aire que pasa por el reductor / Estado do ar que passa pelo redutor	f_a
Aria ferma e stagnante / Still and stagnant air / Windstille und abdichtende Luft Air ferme et stagnant / Aire detenido o estancado / Ar parado e estagnado	0,85
Aria leggermente mossa / Slightly agitated air / Leicht bewegte Luft Air légèrement déplacé / Aire ligeramente movido / Ar ligeiramente agitado	1
Ricambio aria frequente / Frequent air exchange / Häufiger Luftaustausch Rechange de l'air fréquent / Recambio aire frecuente / Troca de ar frequente	1,1
Aria mossa da ventilatore / Air moved by a fan / Die Luft wird bei einem Lüfter bewegt Air déplacé par ventilateur / Aire movido por ventilador / Ar agitado pelo ventilador	1,25

ANILLOS DE RETENCIÓN

Los anillos de retención estándar están fabricados en mezclas acrílicas NBR y son ideales para su uso en el rango de temperaturas funcionales de entre -15°C y +85 °C. No permiten un funcionamiento satisfactorio a temperaturas superiores a +85 °C o inferiores a -15 °C, especialmente si estas temperaturas se prolongan durante mucho tiempo.

Si cree que la temperatura del interior del reductor podría alcanzar niveles superiores a +85°C durante periodos significativos, deberá solicitarnos un modelo especial con anillos de retención fabricados en mezclas fluoradas FKM (nombre comercial: Viton).

Por el contrario, cuando la temperatura del interior del reductor vaya a permanecer durante periodos significativamente prolongados por debajo de los -15°C, el material idóneo para los anillos de retención para este tipo de uso es la mezcla de tipo silicónico denominada VMQ.

FICHA DE CONSULTA

La ficha siguiente detalla los datos mínimos necesarios para la correcta selección del reductor o motorreductor. Una vez debidamente complementado puede enviarse al Servicio Técnico de SITI S.p.A. para la selección más adecuada para la aplicación requerida.

Nota

El criterio de selección y datos técnicos de este catálogo no son válidos para todas las aplicaciones (ej. Elevación) donde el reductor y sistemas de seguridad respecto a personas o cosas (incluso si el reductor no debe considerarse sistema de seguridad). En este caso la elección debe ser efectuada con criterios específicos de acuerdo con las normas de seguridad en vigor. En este caso es indispensable dirigirse al Servicio Técnico SITI S.p.A.

Tipo di applicazione / Type of application / Anwendungsbereich

Type d'application / Tipo de aplicación / Tipo de aplicação.....

RIDUTTORE / GEARBOX / GETRIEBE / RÉDUCTEUR / REDUCTOR / REDUTOR

Potenza necessaria in uscita / Required output power / Notwendige Abtriebsleistung

Puissance nécessaire en sortie / Potencia necesaria en la salida / Potência necessária na saída.....kW

Coppia necessaria in uscita / Required output torque / Notwendiges Abtriebsdrehmoment

Couple nécessaire en sortie / Par necesario en la salida / Torque necessário na saída.....Nm

Giri richiesti in uscita / Output needed speed / Angefragte Abtriebsdrehzahlen

Vitesse de revolution en sortie / Velocidad necesaria en la salida / Rpm necessário na saída RPM

Giri richiesti in entrata / Input needed speed / Angefragte Antriebsdrehzahlen

Vitesse de revolution en entrée / Velocidad necesaria en la entrada / Rpm necessari na entrada..... RPM

Carico radiale su albero lento / Radial load on output shaft / Radiale Belastung auf der Abtriebswelle

Charge radiale sur l'arbre sortie / Carga radial en eje lento / Carga radial no eixo lento.....N

Distanza di applicazione del carico su albero di uscita (*) / Load application distance on output shaft (*)

Abstand der Belastungseinwirkung auf der Abtriebswelle (*) / Distance de l'application de la charge sur l'arbre sortie (*)

Distancia de aplicación de la carga en eje de salida (*) / Distancia da aplicação da carga no eixo de saída (*)..... mm

Carico radiale albero entrata / Radial load on input shaft / Radiale Belastung auf der Antriebswelle

Charge radiale sur l'arbre d'entrée / Carga radial sobre el eje de entrada / Carga radial no eixo de entradaN

Distanza di applicazione del carico su albero di entrata (*) / Load application distance on input shaft (*)

Abstand der Belastungseinwirkung auf der Antriebswelle (*) / Distance de l'application de la charge sur l'arbre entrée (*)

Distancia de aplicación de la carga en el eje de entrada (*) / Distancia da aplicação da carga no eixo de entrada (*)..... mm

Carico assiale su albero uscita / Axial load on the output shaft / Axiale Belastung auf der Abtriebswelle

Charge axiale sur l'arbre sortie / Carga axial en el eje de salida / Carga axial no eixo de saídaN

Carico assiale su albero entrata / Axial load on the input shaft / Axiale Belastung auf der Antriebswelle

Charge axiale sur l'arbre d'entrée / Carga axial en el eje de entrada / Carga axial no eixo de entradaN

Durata richiesta al riduttore / Requested gearbox life expectancy / Gesamte angefragte Lebensdauer des Getriebes

Durée du réducteur demandée / Duración exigida al reductor / Tempo de duração do redutor..... h

Temperatura ambiente / Ambient temperature / Raumtemperatur

Température ambiante / Temperatura ambiente / Temperatura ambiente..... °C

Versione in uscita / Version on the output side / Abtriebsausführung / Version en sortie / Versión en salida / Tipo de saída

Accessori / Accessories / Zubehoere / Accessoires / Accesorios / Acessórios

Posizione di montaggio / Mounting position / Einbaulage / Position de montage / Posición de montaje / Posição de montagem

MOTORE / MOTOR / MOTEUR

Grandezza IEC / IEC size / Größe IEC / Taille IEC / Tamaño IEC / Tamanho IEC.....

Potenza / Power / Leistung / Puissance / Potencia / Potência.....kW

Tensione / Voltage / Spannung / Tension / Tensión / TensãoV

N° Poli / Numbers of poles / N° Polzahlen / N. Pôles / N.° de polos / N.° Pólos

Frequenza di avviamento / Starts per hour / Einlaufsfrequenz

Frequence de démarrage / Frecuencia de arranque / Frequencia de entradaHz

Grado di protezione motore / Motor protection degree / Motor Schutzart

Degré de protection moteur / Grado de protección del motor / Tipo de proteção do motor IP

Classe di isolamento / Insulation class / Motorisolerung Klass / Classe d'isolation / Tipo de aislamiento / Classe de isolamento.....

Freno motore / Motor brake / Motor Bremse / Frein moteur / Freno motor / Freio do motor.....

Tensione di alimentazione freno / Brake supply voltage / Stromversorgung der Bremse

Tension d'alimentation du frein / Tensión de alimentación del freno / Tensão de alimentação do freioV

Coppia frenante / Braking torque / Bremsungsdrehmoment / Couple de freinage / Par frenado / Torque de frenagem.....Nm

(*) Distancia entre el punto de aplicación de la carga en el centro del eje (de tipo cilíndrico)

DESIGNACIÓN

La designación es una secuencia de siglas representativas de varias opciones que define de modo completo el reductor. Esto define el pedido y viene marcada en la placa de características presente en cada reductor. A continuación detallamos una designación a modo de ejemplo con las posibles opciones y la lectura de las siglas.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
NRG	125/1-L	5,3	PAM63B5	SM	FL	CI	B3	SS

- (1) Tipo
NRG (eje entrada macho)
NRG (PAM)
- (2) Tamaño / estadio-geometría de los ejes
Tamaño estadio geometría de los ejes
10 1 L=coaxial
20 2 R=ortogonal con
30 3 engranaje cónico
40 4 V=ortogonal con vis
80 sin fin
125
250
- (3) Relación de Transmisión
- (4) Datos entrada
ECE = entrada con eje macho
ECER = entrada reforzada con eje macho
PAM = predisposición ataque motor IEC
- (5) Cuerpo
SM = normal
SMR = reforzado
- (6) Soporte de salida
- = ninguno
FM = con patas
FL = con brida
- (7) Eje salida
CI = cilíndrico con lengüeta
MS = macho acanalado
HS = hembra acanalado
SD = predispuesto para buge
- (8) Posición de montaje
B3, V5, V6, B53, B54
- (9) Accesorios
FS = Brida
RF = Arandela de fijación
SS = Manguito
BS = Barra acanalada
BR = Brazo de reacción
BR-D = Brazo de reacción doble
GA = Buge
VE = Vaso de expansión

Nota

Todos los códigos de designación seguidos por el sufijo -A indican la versión reforzada.

POSICIONES DE MONTAJE

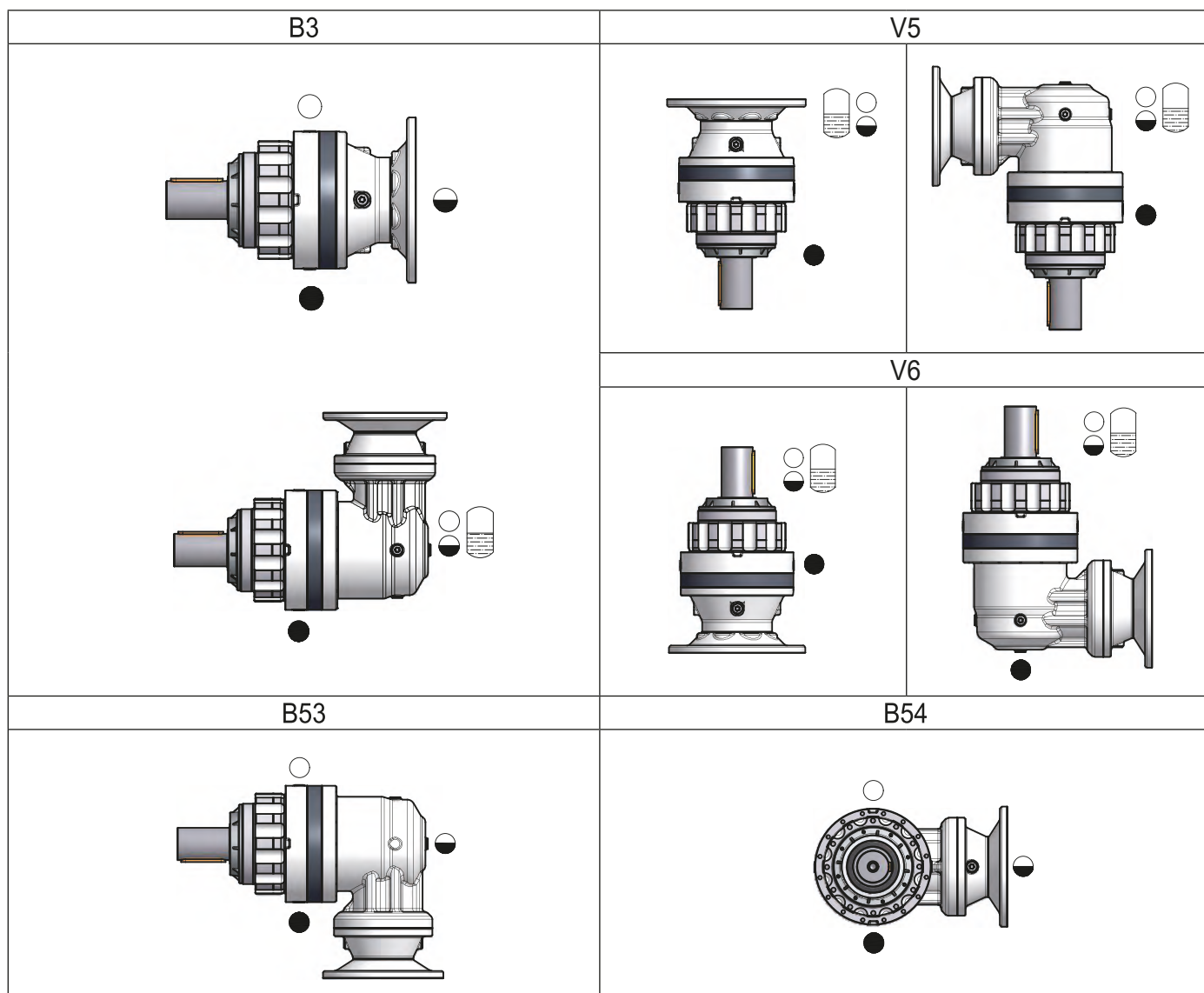
La tabla siguiente representa las posiciones de montaje de los reductores coaxiales serie NRG, válida para todas las versiones.

Se representa también la posición de los tapones de relleno (blanco), de nivel (blanco - negro) y de descarga (negro).

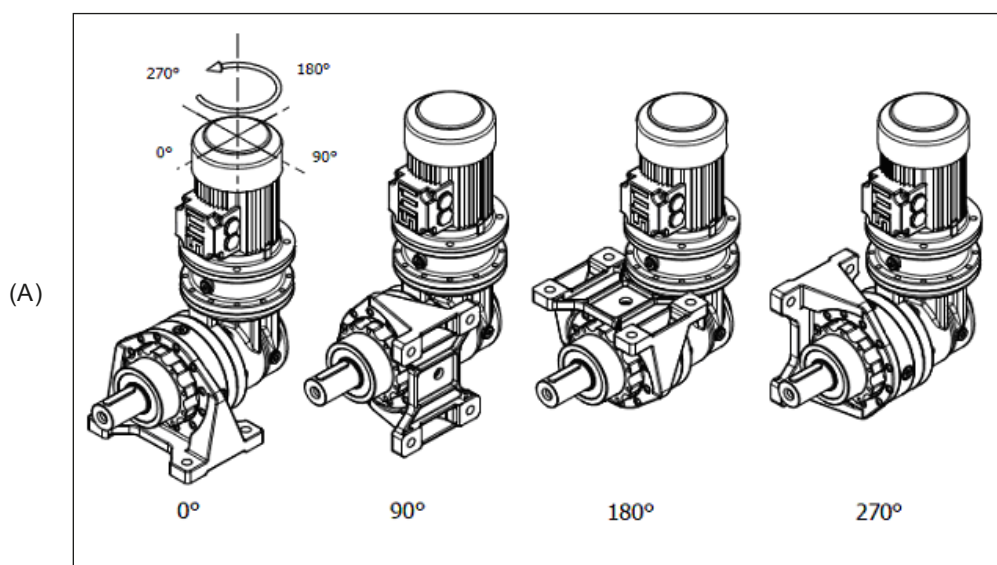
Se aconseja prestar la máxima atención a la posición de montaje en que trabajará el reductor. Para muchas posiciones, de hecho, está prevista una lubricación del reductor y de los cojinetes, sin la cual no se garantiza la duración normal del propio reductor. En ausencia de indicaciones específicas, el reductor se suministrará en las condiciones idóneas para el montaje estándar B3.

POSICIÓN DE LAS PATAS

Para los reductores en versión ortogonal están disponibles cuatro posiciones de patas, que vienen designadas con el ángulo comprendido entre el plano de apoyo y el plano horizontal, según el esquema siguiente (A). Considerando la modularidad del reductor NRG, es siempre posible adaptar las patas a la configuración deseada.



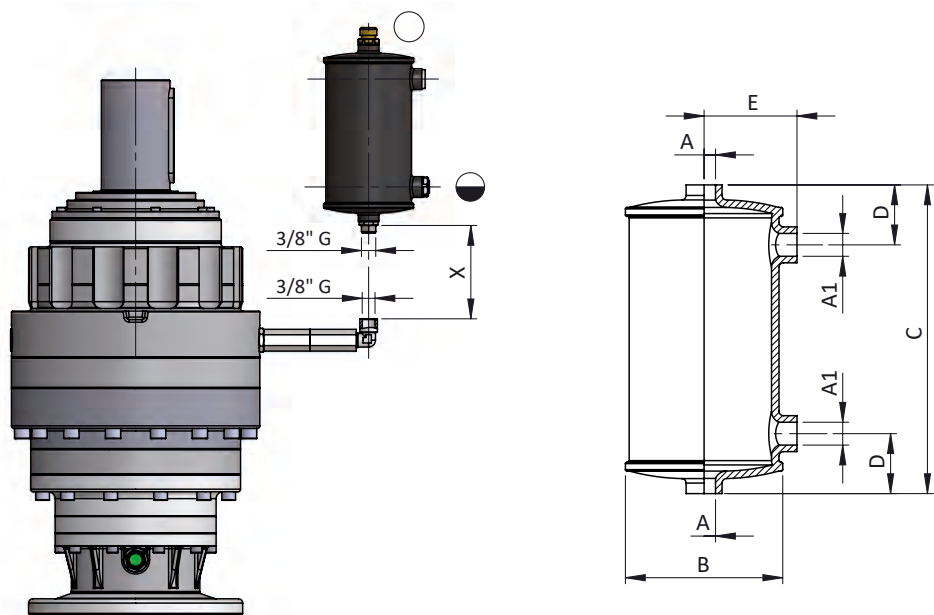
- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>○ Tappo di carico
Fill-in plug
Einfuelschraube
Bouchon de remplissage
Tapón de carga
Respiro</p> | <p>◐ Tappo di livello
Oil level plug
Oelstandschrabe
Bouchon de niveau
Tapón de nivel
Visor de nivel de óleo</p> | <p>● Tappo di scarico
Breath plug
Oelablasschraube
Bouchon de vidange
Tapón de descarga
Dreno de óleo</p> | <p>▭ Vaso di espansione
Expansion tank
Ausdehnungsgefäß
Vase d'expansion
Vaso de expansión
Tanque de expansão</p> |
|---|--|---|---|



VASO DE EXPANSIÓN

En el caso de las aplicaciones con montaje en posición vertical, y por tanto cuando es necesario llenar completamente el reductor, se aconseja utilizar un vaso de expansión (opcional), o sea un dispositivo apto para la compensación del aumento de volumen del aceite debido al aumento de la temperatura misma, o garantizar reflujo en posiciones inaccesibles.

El depósito se suministra como accesorio opcional, sólo bajo pedido, añadiendo el código previsto a la designación (ver párrafo designación).



DIMENSIONI / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSÕES (mm)							CAPACITÀ / CAPACITY / KAPAZITÄT CAPACITÉ / CAPACIDAD / CAPACIDADE (l)	
Tipo / Type / Tip	A	A1	B	C	D	E	X	
VE 1.2	3/8" G	3/8" G	Ø 105	206	53	60	(*)	1.2

(*) El kit vaso de expansión no incluye el tubo de conexión, que es a cargo del cliente.

LUBRICACIÓN

Todos los reductores de la serie NRG prevén una lubricación en baño de aceite.

En las versiones de montaje donde el barboteo no garantiza la perfecta lubricación (ej. Montaje vertical) se emplean sistemas adecuados para garantizar la correcta lubricación.

Antes de la puesta en marcha del reductor es necesario incluir la cantidad justa de lubricante hasta alcanzar el nivel visible en el tapón de nivel (habiendo antes instalado el reductor en la posición de montaje correcto).

Los reductores van previstos de tapón de llenado / depresor, nivel y descarga.

Para un correcto posicionamiento de los tapones es necesario indicar al efectuar el pedido la posición de montaje deseada.

Para utilización de reductores fuera de las normas estándar, en que se exijan requisitos especiales se aconseja dirigirse al servicio técnico SITI.

La temperatura en la carcasa no debe superar en el punto más alto 80-85 °C.

La elección más apropiada es generalmente vinculada a las condiciones de empleo. Los reductores que no estén particularmente cargados, con un ciclo de uso discontinuo y sin importantes excursiones térmicas, pueden ser lubricados con aceite mineral. Use solamente lubricantes con aditivos del tipo EP (presión extrema).

En los casos de uso pesado, cuando los reductores sean muy cargados y de forma continua, se recomienda el uso de lubricantes sintéticos a base de poli-alfa-olefina (PAO). Es no recomienda el uso de lubricantes sintéticos a base de poliglicoles (PAG).

No mezclar aceites sintéticos de diferentes marcas; si por el cambio de aceite se desea utilizar un tipo de aceite sintético diferente del utilizado hasta ahora, lavar cuidadosamente. Las siguientes tablas muestran los tipos de aceite aconsejados de las marcas más populares de lubricantes, en función de la temperatura ambiente T_a .

- (1) Anillos de retención standard de catálogo
- (2) Anillos de retención especiales que no aparecen en el catálogo
- (3) Por favor, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

Nota

Para operaciones especiales con características particulares, por favor, póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

TABLAS DE LUBRICANTES

TIPO	MINERAL OIL				SYNTETIC OIL (PAO)		
	150	220	320	460	150	220	320
ARAL	Degol BG 150	Degol BG 220	Degol BG 320	Degol BG 460	Degol PAS 150	Degol PAS 220	Degol PAS 320
CASTROL	Alpha SP 150	Alpha SP 220	Alpha SP 320	Alpha SP 460	Alphasyn T 150	Alphasyn T 220	Alphasyn T 320
KLÜBER	Kluberoil GEM 1-150 N	Kluberoil GEM 1-220 N	Kluberoil GEM 1-320 N	Kluberoil GEM 1-460 N	KluberSynt GEM 4 - 150 N	KluberSynt GEM 4 - 220 N	KluberSynt GEM 4 - 320 N
MOBIL	Mobil Gear XMP 150	Mobil Gear XMP 220	Mobil Gear XMP 320	Mobil Gear XMP 460	Mobil Gear SHC XMP 150	Mobil Gear SHC XMP 220	Mobil Gear SHC XMP 320
SHELL	Omala S2 G 150	Omala S2 G 220	Omala S2 G 320	Omala S2 G 460	Omala S4 GX 150	Omala S4 GX 220	Omala S4 GX 320
TOTAL	Carter EP 150	Carter EP 220	Carter EP 320	Carter EP 460	Carter SH 150	Carter SH 220	Carter SH 320
FUCHS	Renolin CKC 150	Renolin CKC 220	Renolin CKC 320	Renolin CKC 460	Renolin Unisyn CLP 150	Renolin Unisyn CLP 220	Renolin Unisyn CLP 320

		T _a (°C)																		
		-40	-35	-30	-25	-20	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
		(2)					(1)												(2)	
Olio minerale Mineral oil Mineral-Öle Huile minérale Aceite mineral Óleo mineral	150 VG	(3)																		
	220 VG																			
	320 VG																			
	460 VG																			
Olio sintetico Synthetic oil Synthetischen Öl Huile synthétique Aceite sintético Óleo sintético (PAO)	150 VG	(3)																		
	220 VG																			
	320 VG																			

CANTIDAD DE ACEITE (LITROS)

POSIZIONE MONTAGGIO / MOUNTING POSITION / EINBAULAGE POSITION MONTAGE / POSICIÓN DE MONTAJE / POSIÇÃO DE MONTAGEM																
	B3		V5		V6		V6		V5		B3		B53		B54	
																
	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR
NRG 10																
NRG 10/1	1	1,1	1,6	1,7	1,5	1,5										
NRG 10/2	1,3	1,4	1,9	2	1,8	1,8	2,2	2,2	2,3	2,4	1,4	1,7	2	2,3	1,9	2
NRG 10/3	1,5	1,6	2,2	2,3	2	2	2,4	2,4	2,6	2,7	1,8	2,1	2,4	2,7	2,1	2,2
NRG 10/4	1,8	1,9	2,6	2,7	2,4	2,4	2,8	2,8	3	3,1	2,2	2,5	2,8	3,1	2,4	2,5
NRG 20	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR
NRG 20/1	1,2	1,3	1,8	1,9	1,7	1,7										
NRG 20/2	1,5	1,6	2,1	2,2	2	2	2,4	2,4	2,5	2,6	1,6	1,9	2,2	2,5	2,1	2,2
NRG 20/3	1,7	1,8	2,4	2,5	2,2	2,2	2,6	2,6	2,8	2,9	2	2,3	2,6	2,9	2,3	2,4
NRG 20/4	2	2,1	2,8	2,9	2,5	2,6	3	3	3,2	3,3	2,4	2,7	3	3,3	2,6	2,7
NRG 30	SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR	
NRG 30/1	1,2		1,8		1,6											
NRG 30/2	1,5		2,1		1,9		2,3		2,5		1,8		2,4		2,1	
NRG 30/3	1,7		2,4		2,1		2,5		2,8		2,2		2,8		2,3	
NRG 30/4	2		2,8		2,5		2,9		3,2		2,6		3,2		2,6	
NRG 40	SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR	
NRG 40/1	1,2		2,2		2											
NRG 40/2	1,4		2,7		2,5		2,9		3,2		2,2		2,6		1,8	
NRG 40/3	2		3,2		3		3,4		3,7		2,5		2,9		2,4	
NRG 40/4	2,2		3,8		3,6		4		4,3		2,8		3,2		2,6	
NRG 80	SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR	
NRG 80/1	2,8		5,6		3											
NRG 80/2	3		6,3		3,5		6,5		5,9		3,4		6,1		4,4	
NRG 80/3	3,2		7		4		7,3		6,4		3,8		6,3		4,6	
NRG 80/4	3,7		7,8		4,9		8		7,3		4,4		6,8		5,1	
NRG 125	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR	SM	SMR
NRG 125/1	4,4	4,8	9	9,6	5,5	5,5										
NRG 125/2	5	5,4	10	10,4	5,6	5,6										
NRG 125/3	6,1	6,5	10,9	11,5	5,8	5,8	11	11,6	11	11,5	5,6	6,2	6,8	7,4	6,3	6,8
NRG 125/4	6,7	7,1	11,8	12,4	6	6	11,4	12	11,9	12,9	6,4	7	7,5	8,1	6,8	7,4
NRG 250	SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR		SMR	
NRG 250/1	7,2		11,5		6,5											
NRG 250/2	8		18		15,5											
NRG 250/3	9,2		23		20		18		21		10		12,5		11	
NRG 250/4	12		24,5		22		21		25,5		13		16		14	

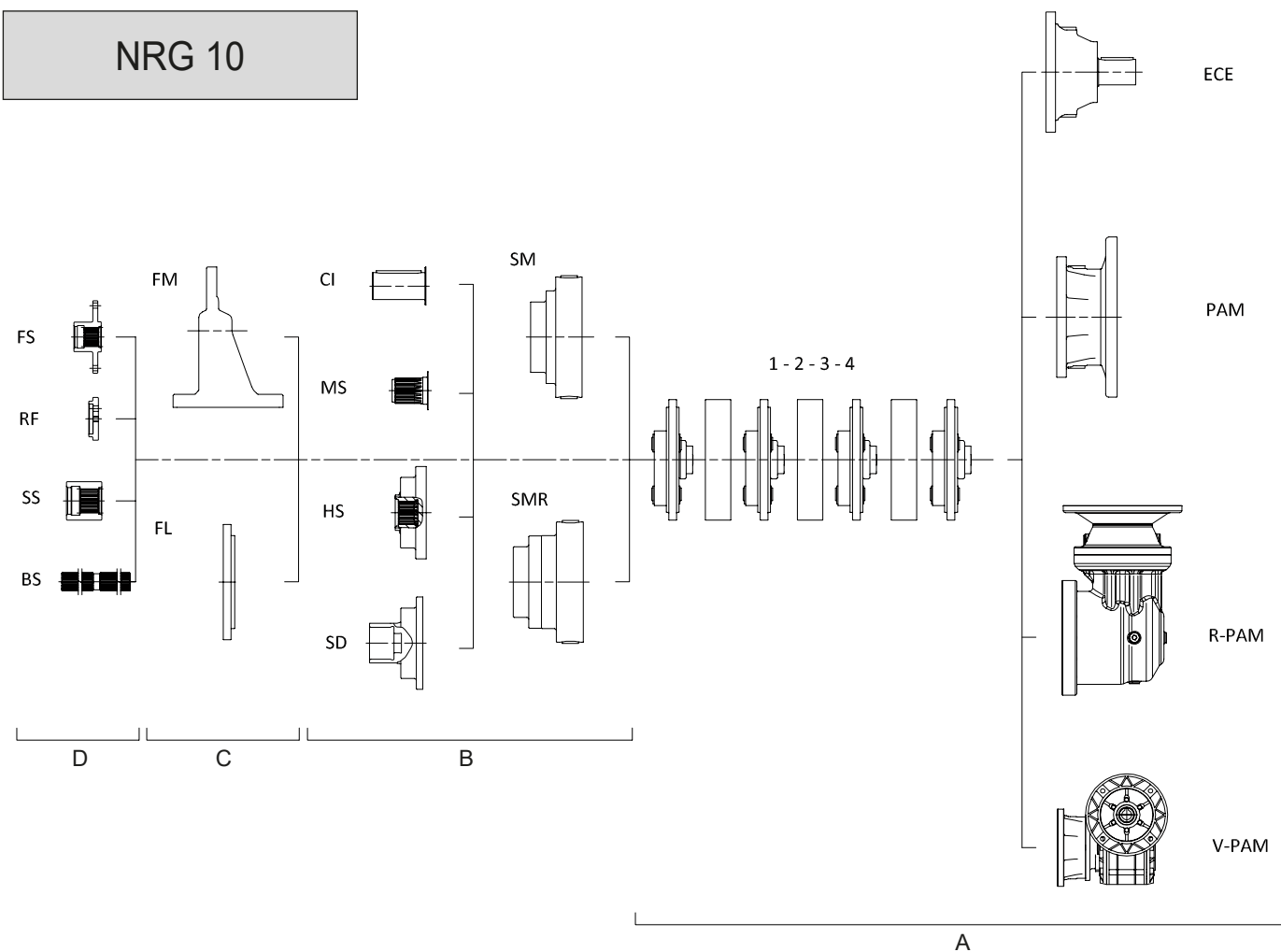
Notas

- Confirmamos que la cantidad indicada en la tabla tienen un valor puramente indicativo: el utilizador deberá en cada caso añadir aceite hasta alcanzar el nivel visible en el tapón de nivel (habiendo sido instalado previamente el reductor en la posición de montaje correcta).
- En el reductor combinado la lubricación de los estadios epicicloidales está separada de los reductores de tornillo sinfín.

PESO DE REDUCTORES

El peso de un reductor depende en gran parte de su configuración. A continuación se indican los pesos en kg para cada tamaño, de las partes individuales que componen el reductor; dichas partes fueron agrupadas y identificadas en el plano de montaje por las letras A, B, C, D. De esta forma, el peso total puede ser fácilmente determinado sumando el peso de las diferentes partes.

NRG 10



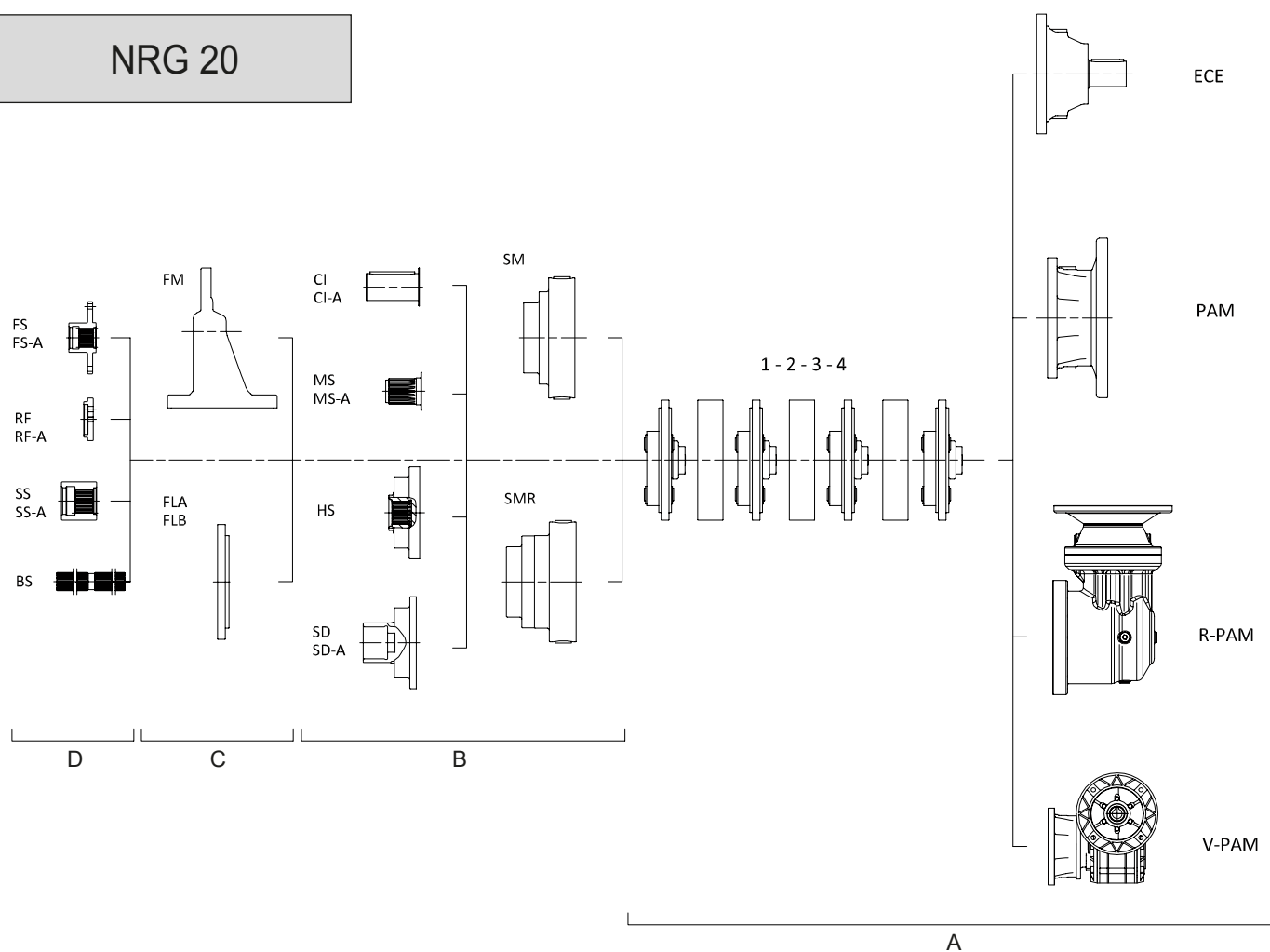
B	
	[kg]
NRG 10 SM CI	8
NRG 10 SM MS	7
NRG 10 SMR CI	10
NRG 10 SMR MS	10
NRG 10 SMR HS	9
NRG 10 SMR SD	10

C	
	[kg]
NRG 10 FM	8
NRG 10 FL	2

D	
	[kg]
NRG 10 RF	0,2
NRG 10 FS	2
NRG 10 SS	1
NRG 10 BS	2,5

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	10	/2 L ECE	16	/3 L ECE	25	/4 L ECE	32
/1 L PAM 63 B5	11	/2 L PAM 63 B5	18	/3 L PAM 63 B5	25	/4 L PAM 63 B5	32
/1 L PAM 71 B5	10	/2 L PAM 71 B5	17	/3 L PAM 71 B5	24	/4 L PAM 71 B5	31
/1 L PAM 80 B5	12	/2 L PAM 80 B5	19	/3 L PAM 80 B5	26		
/1 L PAM 90 B5	12	/2 L PAM 90 B5	19	/3 L PAM 90 B5	26		
/1 L PAM 100-112 B5	14	/2 L PAM 100-112 B5	20	/3 L PAM 100 B5	27		
/1 L PAM 132 B5	15	/2 L PAM 132 B5	22				
/1 L PAM 160 B5	19						
		/2 R PAM 63 B5	31	/3 R PAM 63 B5	38	/4 R PAM 63 B5	45
		/2 R PAM 71 B5	30	/3 R PAM 71 B5	37	/4 R PAM 71 B5	43
		/2 R PAM 80 B5	32	/3 R PAM 80 B5	39	/4 R PAM 80 B5	46
		/2 R PAM 90 B5	32	/3 R PAM 90 B5	39	/4 R PAM 90 B5	45
		/2 R PAM 100-112 B5	34	/3 R PAM 100-112 B5	41		
		/2 R PAM 132 B5	35				
		/2 R PAM 160 B5	39				
		/2 V PAM 80 B5	28	/3 V PAM 63 B5	21	/3 V PAM 63 B5	28
		/2 V PAM 80 B14		/3 V PAM 63 B14		/3 V PAM 63 B14	
		/2 V PAM 90 B5		/3 V PAM 71 B5			
		/2 V PAM 90 B14		/3 V PAM 71 B14			
		/2 V PAM 100-112 B5		/3 V PAM 80 B14			
		/2 V PAM 100-112 B14					

NRG 20



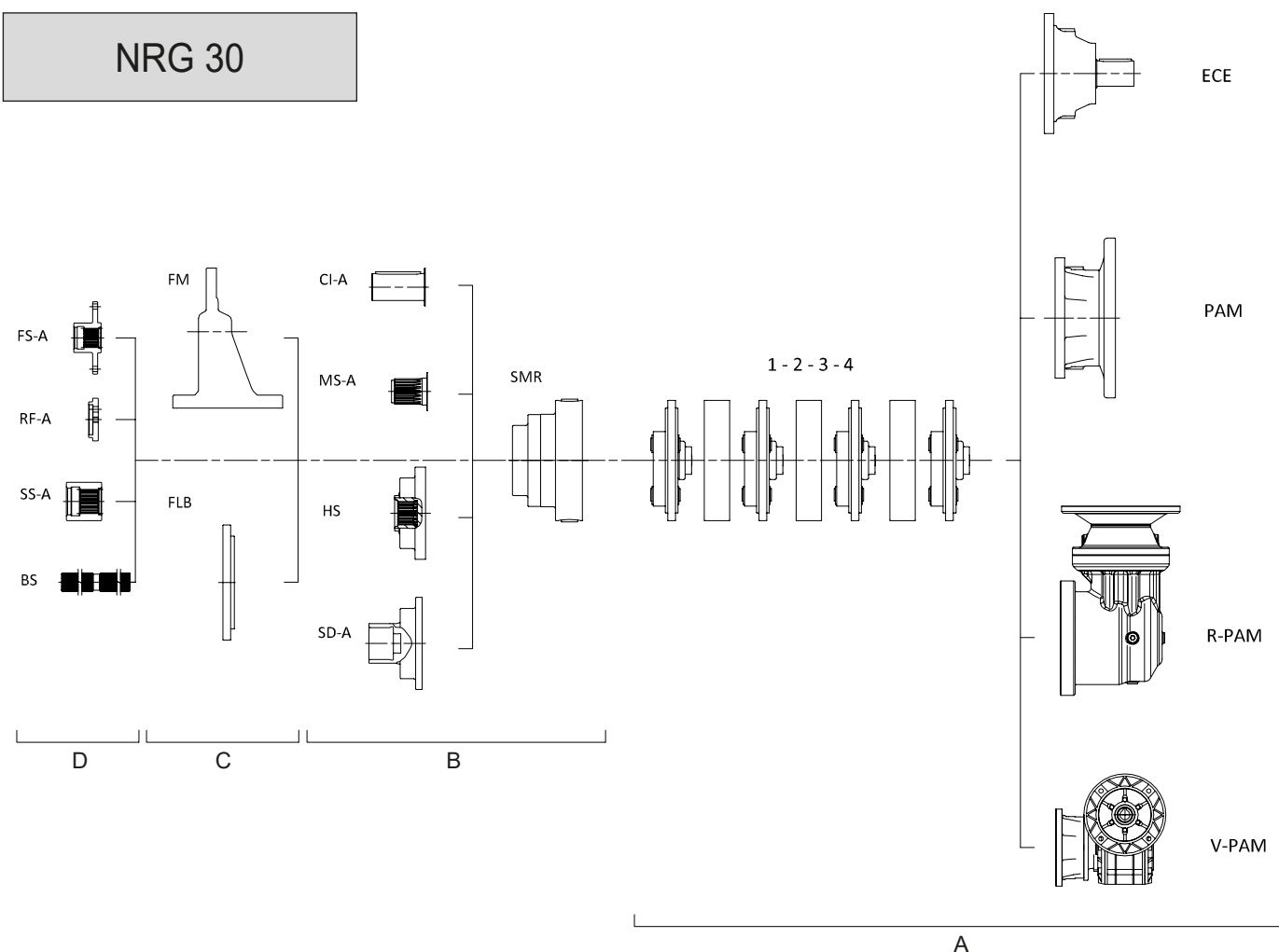
B	
	[kg]
NRG 20 SM CI	8
NRG 20 SM MS	7
NRG 20 SMR CI	10
NRG 20 SMR CI-A	12
NRG 20 SMR MS	10
NRG 20 SMR MS-A	10
NRG 20 SMR HS	9
NRG 20 SMR SD	10
NRG 20 SMR SD-A	11

C	
	[kg]
NRG 20 FM	8
NRG 20 FLA	2
NRG 20 FLB	5

D	
	[kg]
NRG 20 RF	0,2
NRG 20 RF-A	0,4
NRG 20 FS	2
NRG 20 FS-A	3,5
NRG 20 SS	1
NRG 20 SS-A	1,5
NRG 20 BS	2,5

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	11	/2 L ECE	18	/3 L ECE	25	/4 L ECE	32
/1 L PAM 63 B5	12	/2 L PAM 63 B5	20	/3 L PAM 63 B5	27	/4 L PAM 63 B5	34
/1 L PAM 71 B5	11	/2 L PAM 71 B5	19	/3 L PAM 71 B5	26	/4 L PAM 71 B5	33
/1 L PAM 80 B5	13	/2 L PAM 80 B5	21	/3 L PAM 80 B5	28	/4 L PAM 80 B5	35
/1 L PAM 90 B5	13	/2 L PAM 90 B5	21	/3 L PAM 90 B5	28		
/1 L PAM 100-112 B5	15	/2 L PAM 100-112 B5	22	/3 L PAM 100 B5	29		
/1 L PAM 132 B5	16	/2 L PAM 132 B5	24				
/1 L PAM 160 B5	20	/2 L PAM 160 B5	28				
		/2 R PAM 63 B5	32	/3 R PAM 63 B5	39	/4 R PAM 63 B5	46
		/2 R PAM 71 B5	31	/3 R PAM 71 B5	38	/4 R PAM 71 B5	45
		/2 R PAM 80 B5	33	/3 R PAM 80 B5	40	/4 R PAM 80 B5	47
		/2 R PAM 90 B5	33	/3 R PAM 90 B5	40	/4 R PAM 90 B5	47
		/2 R PAM 100-112 B5	35	/3 R PAM 100-112 B5	42		
		/2 R PAM 132 B5	36	/3 R PAM 132 B5	43		
		/2 R PAM 160 B5	40				
		/2 V PAM 90 B5	61	/3 V PAM 80 B5	36	/4 V PAM 63 B5	30
		/2 V PAM 90 B14		/3 V PAM 80 B14		/4 V PAM 63 B14	
		/2 V PAM 100-112 B5		/3 V PAM 90 B5			
		/2 V PAM 100-112 B14		/3 V PAM 90 B14			
		/2 V PAM 132 B5					

NRG 30



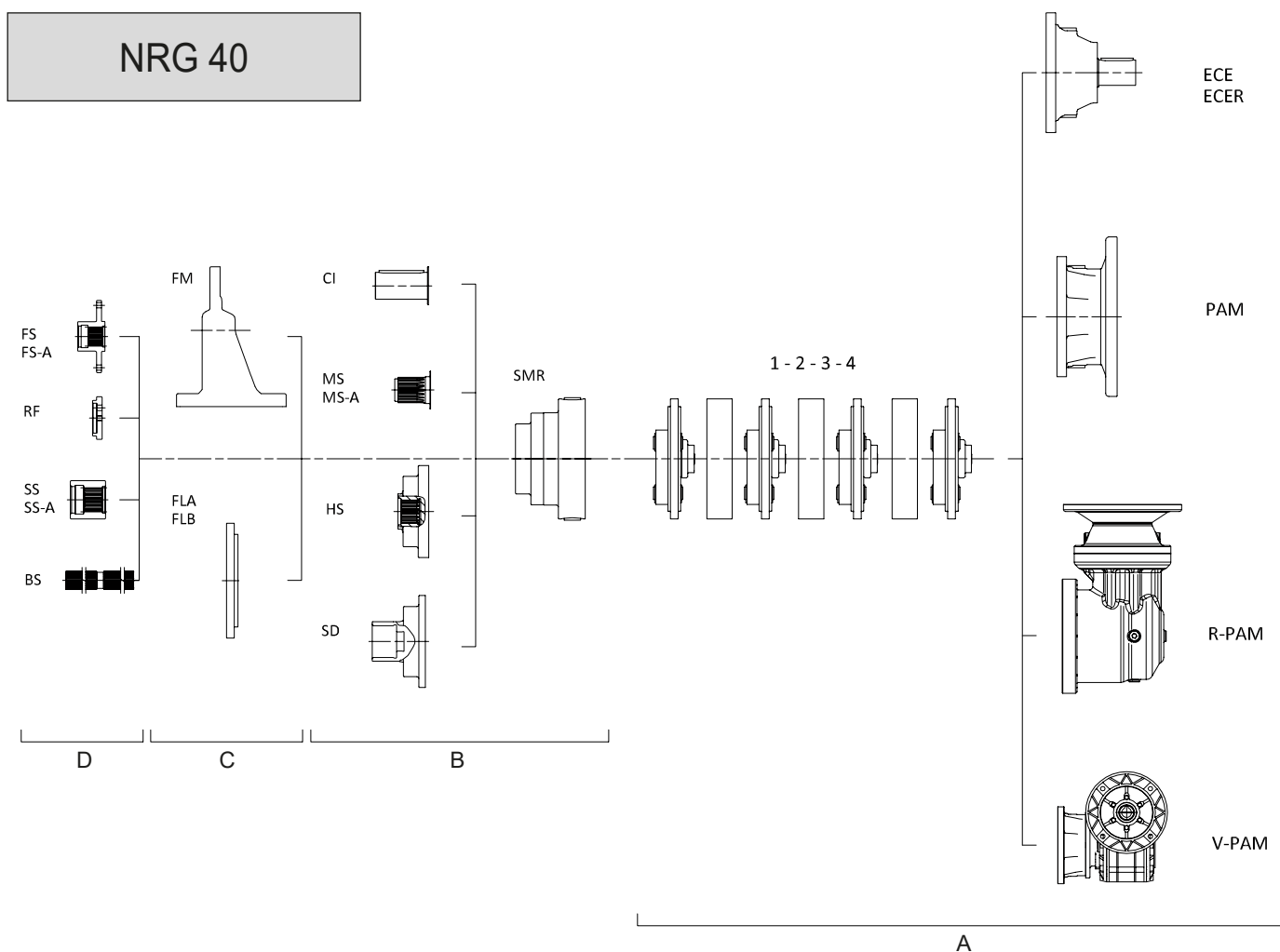
B	
	[kg]
NRG 30 SMR CI-A	12
NRG 30 SMR MS-A	10
NRG 30 SMR HS	9
NRG 30 SMR SD-A	11

C	
	[kg]
NRG 30 FM	9
NRG 30 FLB	5

D	
	[kg]
NRG 30 RF-A	0,3
NRG 30 FS-A	3,5
NRG 30 SS-A	1,5
NRG 30 BS	2,5

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	11	/2 L ECE	19	/3 L ECE	26	/4 L ECE	33
/1 L PAM 63 B5	13	/2 L PAM 63 B5	20	/3 L PAM 63 B5	27	/4 L PAM 63 B5	34
/1 L PAM 71 B5	12	/2 L PAM 71 B5	19	/3 L PAM 71 B5	26	/4 L PAM 71 B5	33
/1 L PAM 80 B5	14	/2 L PAM 80 B5	21	/3 L PAM 80 B5	28	/4 L PAM 80 B5	35
/1 L PAM 90 B5	14	/2 L PAM 90 B5	21	/3 L PAM 90 B5	28	/4 L PAM 90 B5	35
/1 L PAM 100-112 B5	15	/2 L PAM 100-112 B5	23	/3 L PAM 100-112 B5	30	/4 L PAM 100-112 B5	37
/1 L PAM 132 B5	17	/2 L PAM 132 B5	24	/3 L PAM 132 B5	31	/4 L PAM 132 B5	38
/1 L PAM 160 B5	21	/2 L PAM 160 B5	28	/3 L PAM 160 B5	35	/4 L PAM 160 B5	42
/2 R PAM 63 B5	33	/3 R PAM 63 B5	40	/4 R PAM 63 B5	47		
/2 R PAM 71 B5	32	/3 R PAM 71 B5	39	/4 R PAM 71 B5	46		
/2 R PAM 80 B5	34	/3 R PAM 80 B5	41	/4 R PAM 80 B5	48		
/2 R PAM 90 B5	34	/3 R PAM 90 B5	41	/4 R PAM 90 B5	48		
/2 R PAM 100-112 B5	35	/3 R PAM 100-112 B5	43	/4 R PAM 100-112 B5	49		
/2 R PAM 132 B5	37	/3 R PAM 132 B5	44	/4 R PAM 132 B5	51		
/2 R PAM 160 B5	41	/3 R PAM 160 B5	48	/4 R PAM 160 B5	55		
/2 V PAM 90 B5	62	/3 V PAM 80 B5	37	/4 V PAM 63 B5	31		
/2 V PAM 90 B14		/3 V PAM 80 B14		/4 V PAM 63 B14			
/2 V PAM 100-112 B5		/3 V PAM 90 B5					
/2 V PAM 100-112 B14		/3 V PAM 90 B14					
/2 V PAM 132 B5							

NRG 40



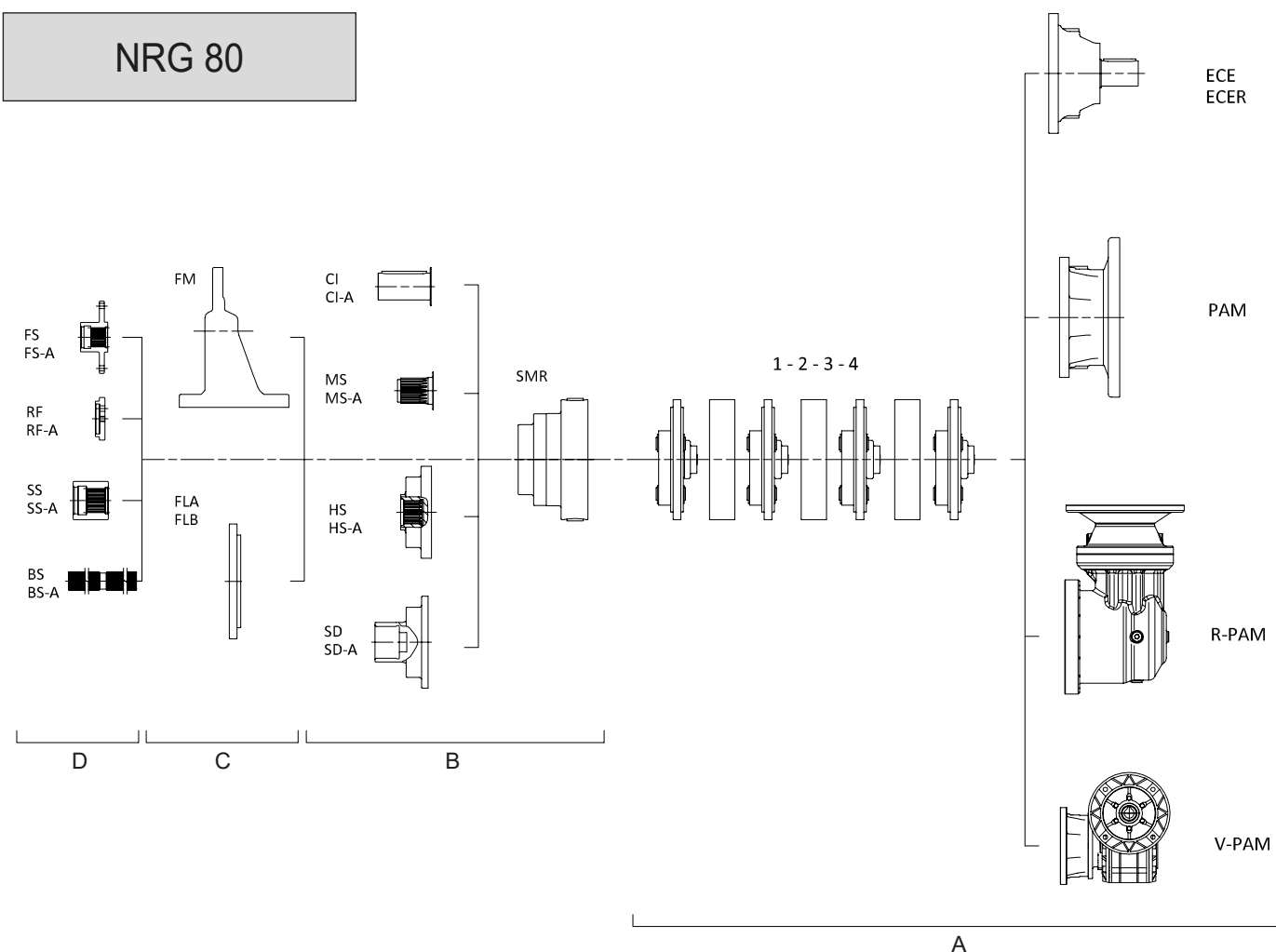
B	
	[kg]
NRG 40 SMR CI	23
NRG 40 SMR MS	22
NRG 40 SMR MS-A	22
NRG 40 SMR HS	19
NRG 40 SMR SD	22

C	
	[kg]
NRG 40 FM	15
NRG 40 FLA	4
NRG 40 FLB	8

D	
	[kg]
NRG 40 RF	0,3
NRG 40 FS	3,5
NRG 40 FS-A	4,8
NRG 40 SS	1,5
NRG 40 SS-A	2
NRG 40 BS	5,5

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	28	/2 L ECE	30	/3 L ECE	37	/4 L ECE	44
/1 L ECER	37						
/1 L PAM 63 B5	23	/2 L PAM 63 B5	32	/3 L PAM 63 B5	39	/4 L PAM 63 B5	46
/1 L PAM 71 B5	22	/2 L PAM 71 B5	31	/3 L PAM 71 B5	38	/4 L PAM 71 B5	44
/1 L PAM 80 B5	24	/2 L PAM 80 B5	33	/3 L PAM 80 B5	40	/4 L PAM 80 B5	47
/1 L PAM 90 B5	24	/2 L PAM 90 B5	33	/3 L PAM 90 B5	40	/4 L PAM 90 B5	47
/1 L PAM 100/112 B5	26	/2 L PAM 100/112 B5	34	/3 L PAM 100/112 B5	41		
/1 L PAM 132 B5	27	/2 L PAM 132 B5	36	/3 L PAM 132 B5	43		
/1 L PAM 160 B5	38	/2 L PAM 160 B5	40				
/1 L PAM 180 B5	38						
/1 L PAM 200 B5	40						
/1 L PAM 225 B5	46						
		/2 R PAM 63 B5	61	/3 R PAM 63 B5	52	/4 R PAM 63 B5	59
		/2 R PAM 71 B5	60	/3 R PAM 71 B5	51	/4 R PAM 71 B5	58
		/2 R PAM 80 B5	62	/3 R PAM 80 B5	53	/4 R PAM 80 B5	60
		/2 R PAM 90 B5	62	/3 R PAM 90 B5	53	/4 R PAM 90 B5	60
		/2 R PAM 100/112 B5	64	/3 R PAM 100-112 B5	54	/4 R PAM 100 B5	61
		/2 R PAM 132 B5	65	/3 R PAM 132 B5	56		
		/2 R PAM 160 B5	76	/3 R PAM 160 B5	60		
		/2 R PAM 180 B5	76				
		/2 R PAM 200 B5	78				
		/2 V PAM 100-112 B5	96	/3 V PAM 80 B5	49	/4 V PAM 63 B5	43
		/2 V PAM 132 B5		/3 V PAM 80 B14		/4 V PAM 63 B14	
		/2 V PAM 160 B5		/3 V PAM 90 B5		/4 V PAM 71 B5	
				/3 V PAM 90 B14		/4 V PAM 71 B14	
				/3 V PAM 100 B5		/4 V PAM 80 B14	
				/3 V PAM 100 B14			

NRG 80



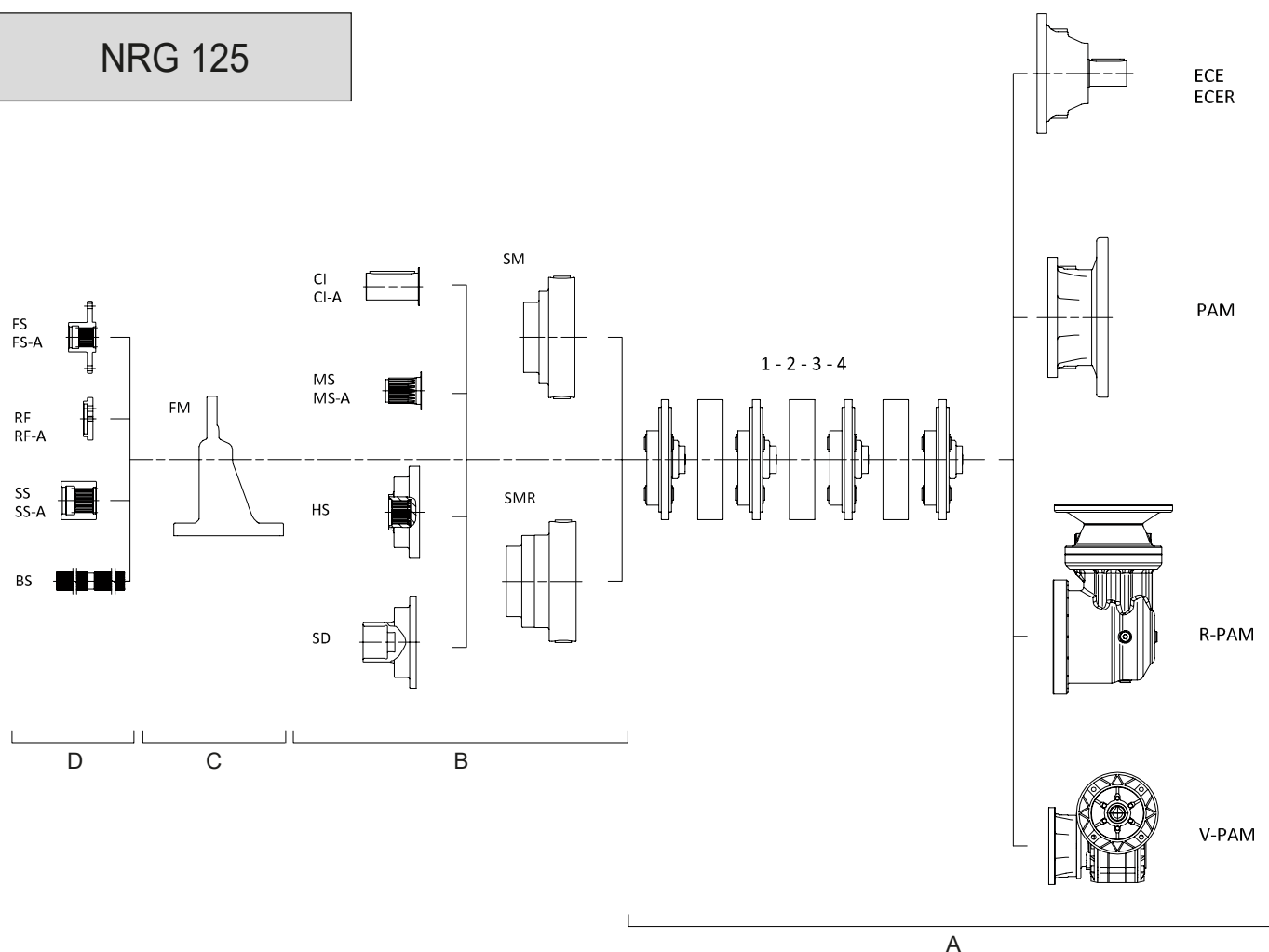
B	
	[kg]
NRG 80 SMR CI	41
NRG 80 SMR MS	39
NRG 80 SMR HS	34
NRG 80 SMR SD	40
NRG 80 SMR CI-A	45
NRG 80 SMR MS-A	49
NRG 80 SMR HS-A	35
NRG 80 SMR SD-A	45

C	
	[kg]
NRG 80 FM	17
NRG 80 FLA	6
NRG 80 FLB	10

D	
	[kg]
NRG 80 RF	0,5
NRG 80 RF-A	0,8
NRG 80 FS	8,5
NRG 80 FS-A	8,0
NRG 80 SS	3,0
NRG 80 SS-A	3,5

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	47	/2 L ECE	64	/3 L ECE	66	/4 L ECE	73
/1 L ECER	65	/2 L ECER	73				
/1 L PAM 160 B5	49	/2 L PAM 63 B5	59	/3 L PAM 63	68	/4 L PAM 63 B5	75
/1 L PAM 180 B5	48	/2 L PAM 71 B5	58	/3 L PAM 71	67	/4 L PAM 71 B5	74
/1 L PAM 200 B5	50	/2 L PAM 80 B5	60	/3 L PAM 80	69	/4 L PAM 80 B5	76
/1 L PAM 225 B5	56	/2 L PAM 90 B5	60	/3 L PAM 90	69	/4 L PAM 90 B5	76
		/2 L PAM 100/112 B5	62	/3 L PAM 100-112	71	/4 L PAM 100 B5	75
		/2 L PAM 132 B5	63	/3 L PAM 132	72		
		/2 L PAM 160 B5	74	/3 L PAM 160	76		
		/2 L PAM 180 B5	74				
		/2 L PAM 200 B5	76				
		/2 L PAM 225 B5	82				
		/2 R PAM 63 B5	93	/3 R PAM 63 B5	99	/4 R PAM 63 B5	89
		/2 R PAM 71 B5	92	/3 R PAM 71 B5	98	/4 R PAM 71 B5	88
		/2 R PAM 80 B5	94	/3 R PAM 80 B5	100	/4 R PAM 80 B5	90
		/2 R PAM 90 B5	94	/3 R PAM 90 B5	100	/4 R PAM 90 B5	90
		/2 R PAM 100/112 B5	96	/3 R PAM 100-112 B5	102	/4 R PAM 100-112 B5	91
		/2 R PAM 132 B5	97	/3 R PAM 132 B5	103		
		/2 R PAM 160 B5	108	/3 R PAM 160 B5	114		
		/2 R PAM 180 B5	108				
		/2 R PAM 200 B5	110				
		/2 V PAM 100-112 B5	118	/3 V PAM 80 B5	75	/4 V PAM 63 B5	73
		/2 V PAM 132 B5		/3 V PAM 80 B14		/4 V PAM 63 B14	
		/2 V PAM 160 B5		/3 V PAM 90 B5		/4 V PAM 71 B5	
				/3 V PAM 90 B14		/4 V PAM 71 B14	
				/3 V PAM 100-112 B5		/4 V PAM 80 B14	
				/3 V PAM 100-112 B14			

NRG 125



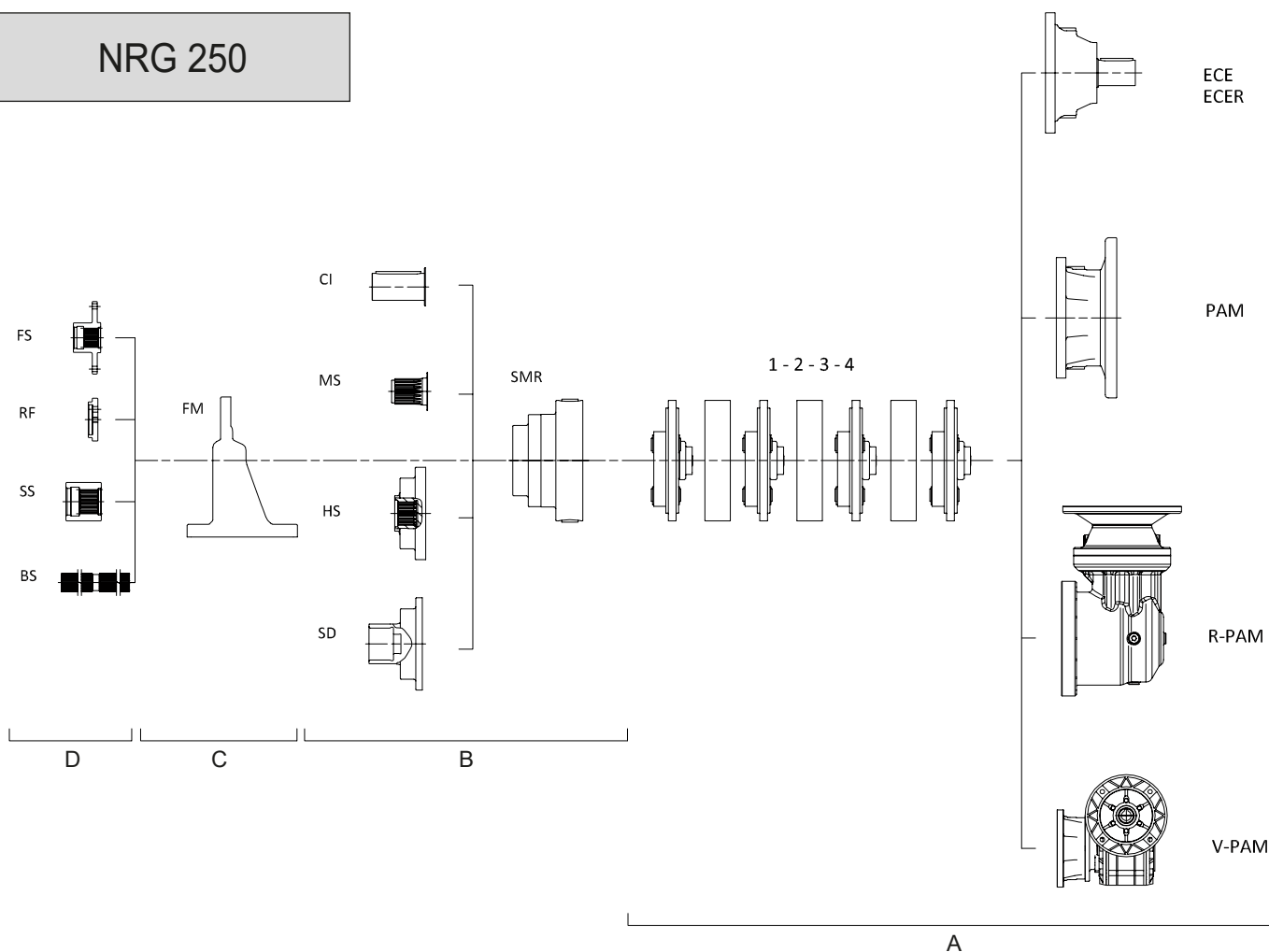
B	
	[kg]
NRG 125 SM CI	53
NRG 125 SM MS	46
NRG 125 SM HS	39
NRG 125 SM SD	49
NRG 125 SMR CI-A	82
NRG 125 SMR MS-A	76

C	
	[kg]
NRG 125 FM	33

D	
	[kg]
NRG 125 RF	0,8
NRG 125 RF-A	1
NRG 125 FS	8,5
NRG 125 FS-A	15
NRG 125 SS	3,5
NRG 125 SS-A	7
NRG 125 BS	11

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	91	/2 L ECE	96	/3 L ECE	98	/4 L ECE	105
		/2 L ECER	105				
/1 L PAM 160 B5	88	/2 L PAM 63 B5	91	/3 L PAM 63 B5	100	/4 L PAM 63 B5	107
/1 L PAM 180 B5	88	/2 L PAM 71 B5	90	/3 L PAM 71 B5	99	/4 L PAM 71 B5	105
/1 L PAM 200 B5	82	/2 L PAM 80 B5	92	/3 L PAM 80 B5	101	/4 L PAM 80 B5	108
/1 L PAM 225 B5	87	/2 L PAM 90 B5	92	/3 L PAM 90 B5	101	/4 L PAM 90 B5	107
		/2 L PAM 100-112 B5	94	/3 L PAM 100-112 B5	102	/4 L PAM 100-112 B5	109
		/2 L PAM 132 B5	95	/3 L PAM 132 B5	104	/4 L PAM 132 B5	111
		/2 L PAM 160 B5	106	/3 L PAM 160 B5	107		
		/2 L PAM 180 B5	106				
		/2 L PAM 200 B5	108				
		/2 L PAM 225 B5	114				
				/3 R PAM 63 B5	131	/4 R PAM 63 B5	120
				/3 R PAM 71 B5	130	/4 R PAM 71 B5	119
				/3 R PAM 80 B5	132	/4 R PAM 80 B5	121
				/3 R PAM 90 B5	132	/4 R PAM 90 B5	121
				/3 R PAM 100/112 B5	134	/4 R PAM 100-112 B5	122
				/3 R PAM 132 B5	135	/4 R PAM 132 B5	124
				/3 R PAM 160 B5	146		
				/3 R PAM 180 B5	146		
				/3 R PAM 200 B5	148		
				/3 R PAM 225 B5	154		
				/3 V PAM 90 B5		/4 V PAM 80 B5	
				/3 V PAM 90 B14		/4 V PAM 80 B14	
				/3 V PAM 100-112 B5		/4 V PAM 90 B5	
				/3 V PAM 100-112 B14		/4 V PAM 90 B14	
				/3 V PAM 132 B5		/4 V PAM 100 B5	
						/4 V PAM 100 B14	

NRG 250



B	
	[kg]
NRG 250 SMR CI	81
NRG 250 SMR MS	72
NRG 250 SMR SD	72
NRG 250 SMR HS	58

C	
	[kg]
NRG 250 FM	40

D	
	[kg]
NRG 250 RF	1
NRG 250 FS	15
NRG 250 SS	7
NRG 250 BS	18

A							
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]
/1 L ECE	135	/2 L ECE	161	/3 L ECE	178	/4 L ECE	180
		/2 L ECER	179	/3 L ECER	187		
/1 L PAM 160 B5	122	/2 L PAM 160 B5	163	/3 L PAM 63 B5	173	/4 L PAM 63	182
/1 L PAM 180 B5	122	/2 L PAM 180 B5	162	/3 L PAM 71 B5	172	/4 L PAM 71	181
/1 L PAM 200 B5	124	/2 L PAM 200 B5	164	/3 L PAM 80 B5	174	/4 L PAM 80	183
/1 L PAM 225 B5	129	/2 L PAM 225 B5	170	/3 L PAM 90 B5	174	/4 L PAM 90	183
				/3 L PAM 100/112 B5	176	/4 L PAM 100-112	184
				/3 L PAM 132 B5	177	/4 L PAM 132	186
				/3 L PAM 160 B5	188	/4 L PAM 160	190
				/3 L PAM 180 B5	188		
				/3 L PAM 200 B5	190		
				/3 L PAM 225 B5	196		
				/3 R PAM 63 B5	208	/4 R PAM 63 B5	213
				/3 R PAM 71 B5	207	/4 R PAM 71 B5	212
				/3 R PAM 80 B5	209	/4 R PAM 80 B5	214
				/3 R PAM 90 B5	209	/4 R PAM 90 B5	214
				/3 R PAM 100/112 B5	211	/4 R PAM 100/112 B5	216
				/3 R PAM 132 B5	212	/4 R PAM 132 B5	217
				/3 R PAM 160 B5	223	/4 R PAM 160 B5	228
				/3 R PAM 180 B5	223		
				/3 R PAM 200 B5	225		
				/3 R PAM 225 B5	231		
				/3 V PAM 100-112 B5	233	/4 V PAM 80 B5	190
				/3 V PAM 132 B5		/4 V PAM 80 B14	
				/3 V PAM 160 B5		/4 V PAM 90 B5	
						/4 V PAM 90 B14	
						/4 V PAM 100-112 B5	
						/4 V PAM 100-112 B14	

CARGA RADIAL Y AXIAL EXTERNA ADMISIBLE

Los valores de la máxima carga aplicable sobre los ejes de salida y de entrada del reductor se derivan de los diagramas citados en correspondencia con cada tamaño de reductor. Las cargas radiales y axiales máximas no pueden actuar al mismo tiempo. La magnitud de las cargas derivadas de sus respectivos diagramas a diferentes vueltas se refiere a una vida de rodamientos según la norma ISO 281. Para más información contacte con el Servicio Técnico Comercial SITI S.p.A.

Nota

Para el continuo desarrollo y mejora del producto, SITI S.p.A. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación que se considere oportuno sin previo aviso.

RENDIMIENTO DINAMICO

El Rendimiento dinámico RD (o simplemente "rendimiento") se define como relación entre la potencia medida en el eje de salida y la potencia aplicada en el eje de entrada. La siguiente tabla muestra valores indicativos de rendimiento para los reductores NRG en las varias versiones.

N° stadi / Number of stages / Anzahl der Stufen / N° des etages / N° etapas / N° de estagios	NRG L	NRG R	NRG V
1	0,98	/	/
2	0,96	0,96	0,88
3	0,93	0,93	0,85
4	0,9	0,9	0,82

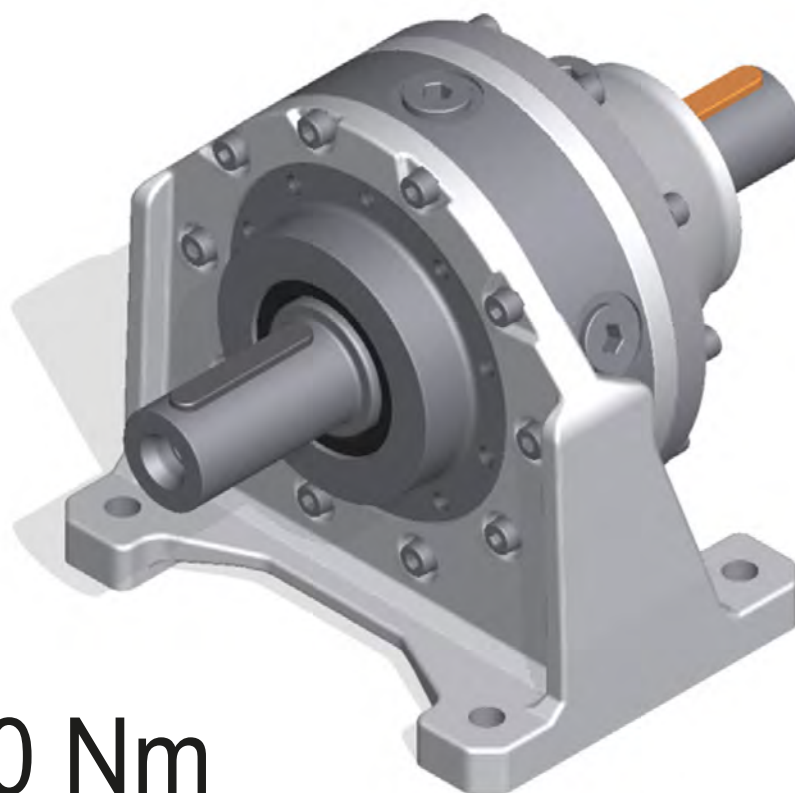
PAM DISPONIBLES

TIPO / TYPE / TIP		PAM disponibili / PAM available / verfügbare PAM / PAM disponibles / PAM disponibles / PAM disponíveis										
NRG 10	NRG 10/1-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/2-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/2-R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/3-R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/4-R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 10/2-V	-	-	80	90	100	-	-	-	-	-	-
NRG 20/30	NRG 20-30/1-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/2-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/2 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/3 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/4 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 20-30/2 V	-	-	-	90	100	112	132	-	-	-	-
NRG 40	NRG 40/1-L	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 40/2-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 40/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 40/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 40/2 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 40/3 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 40/4 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 40/2 V	-	-	-	-	100 B5	112 B5	132	160	-	-	-
NRG 80	NRG 80/1-L	-	-	-	-	-	-	-	160	180	200	225
	NRG 80/2-L	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 80/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 80/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 80/2 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 80/3 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 80/4 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 80/2 V	-	-	-	-	100 B5	112 B5	132	160	-	-	-
NRG 125	NRG 125/1-L	-	-	-	-	-	-	-	160	180	200	225
	NRG 125/2-L	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 125/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 125/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 125/3 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 125/4 R	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 125/3 V	-	-	-	90	100	112	132	-	-	-	-
	NRG 125/4 V	-	-	80	90	100	-	-	-	-	-	-
NRG 250	NRG 250/1-L	-	-	-	-	-	-	-	160	180	200	225
	NRG 250/2-L	-	-	-	-	-	-	-	160	180	200	225
	NRG 250/3-L	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 250/4-L	63	71	80	90	100	112	132	160	-	-	-
	NRG 250/3 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 250/4 R	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
	NRG 250/3 V	-	-	-	-	100 B5	112 B5	132	160	-	-	-
	NRG 250/4 V	-	-	80	90	100	-	-	-	-	-	-

Nota

- Para las versiones L y R son posibles sólo bridas B5.
- Para las versiones V, a menos que se especifique lo contrario, son posibles ambas bridas B5 y B14 (si están disponibles), si no se especifica la única opción.
- Las predisposiciones PAM indicadas anteriormente son todas las técnicamente factibles, sin tener en cuenta las limitaciones debidas a el desempeño (ver siguientes tablas de prestaciones).

NRG 10



$M_2 = 1000 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN
VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

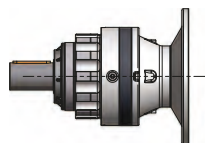
- CI
- MS
- HS
- SD

SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER
SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SM
- SMR

PRESTACIONES

NRG 10-L 50Hz

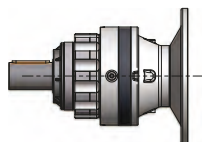


10.000 hours life

 $M_2 = 1000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/1-L													
3,5	800	463	39,4	400	566	24,1	257	632	17,3	143	719	10,9	14
4,2	667	491	34,8	333	563	20	214	615	14	119	690	8,73	14
5,8	483	487	25	241	559	14,3	155	610	10,1	86,2	684	6,27	14
7,3	384	475	19,4	192	492	10	123	500	6,56	68,5	533	3,88	14
8,6	326	380	13,2	163	391	6,77	105	396	4,41	58,1	414	2,56	14
NRG 10/2-L													
11,9	235	647	16,4	118	750	9,53	75,6	816	6,66	42	903	4,1	10
14,4	194	675	14,2	97,2	779	8,17	62,5	844	5,69	34,7	932	3,49	10
19,8	141	723	11	70,7	826	6,31	45,5	892	4,38	25,3	979	2,67	10
25,3	111	759	9,07	55,3	862	5,15	35,6	928	3,56	19,8	1015	2,17	10
29,7	94,3	783	7,97	47,1	886	4,51	30,3	952	3,11	16,8	1039	1,89	10
35,9	78	751	6,32	39	861	3,62	25,1	939	2,54	13,9	1047	1,57	10
42,1	66,5	722	5,18	33,3	827	2,97	21,4	902	2,08	11,9	1005	1,29	10
49,5	56,6	745	4,55	28,3	854	2,61	18,2	931	1,83	10,1	1038	1,13	10
63	44,4	573	2,75	22,2	645	1,55	14,3	696	1,07	7,94	769	0,66	10
74	37,8	444	1,81	18,9	498	1,02	12,2	536	0,7	6,76	590	0,43	10
NRG 10/3-L													
68,4	40,9	907	4,07	20,5	1010	2,27	13,2	1076	1,55	7,31	1164	0,93	6
87,2	32,1	943	3,32	16,1	1047	1,84	10,3	1112	1,26	5,73	1200	0,75	6
102,4	27,3	967	2,9	13,7	1070	1,6	8,79	1136	1,09	4,88	1223	0,65	6
105,5	26,5	972	2,83	13,3	1075	1,56	8,53	1140	1,07	4,74	1228	0,64	6
123,7	22,6	995	2,47	11,3	1098	1,36	7,28	1164	0,93	4,04	1252	0,55	6
145,4	19,3	1019	2,15	9,63	1122	1,18	6,19	1188	0,81	3,44	1276	0,48	6
170,6	16,4	1043	1,88	8,21	1146	1,03	5,28	1212	0,7	2,93	1299	0,42	6
185,4	15,1	1056	1,75	7,55	1159	0,96	4,85	1224	0,65	2,7	1312	0,39	6
217,5	12,9	1079	1,52	6,44	1182	0,83	4,14	1248	0,57	2,3	1335	0,34	6
255,2	11	1103	1,33	5,49	1206	0,72	3,53	1272	0,49	1,96	1359	0,29	6
308,4	9,08	1131	1,13	4,54	1280	0,64	2,92	1386	0,44	1,62	1540	0,27	6
362,5	7,72	1095	0,93	3,86	1240	0,52	2,48	1333	0,36	1,38	1457	0,22	6
425,3	6,58	1128	0,81	3,29	1274	0,46	2,12	1367	0,32	1,18	1490	0,19	6
NRG 10/4-L													
475,7	5,89	1222	0,8	2,94	1384	0,45	1,89	1498	0,32	1,05	1664	0,19	4
515,9	5,43	1240	0,75	2,71	1404	0,42	1,74	1519	0,29	0,97	1688	0,18	4
574,9	4,87	1264	0,68	2,44	1431	0,39	1,57	1549	0,27	0,87	1721	0,17	4
623,6	4,49	1283	0,64	2,25	1452	0,36	1,44	1572	0,25	0,8	1746	0,16	4
773	3,62	1333	0,54	1,81	1509	0,3	1,16	1634	0,21	0,65	1815	0,13	4
859,9	3,26	1359	0,49	1,63	1538	0,28	1,05	1665	0,19	0,58	1850	0,12	4
934,3	3	1379	0,46	1,5	1561	0,26	0,96	1690	0,18	0,54	1877	0,11	4
1064	2,63	1412	0,41	1,32	1598	0,23	0,85	1730	0,16	0,47	1922	0,1	4
1185,7	2,36	1439	0,38	1,18	1629	0,21	0,76	1764	0,15	0,42	1959	0,09	4
1286,1	2,18	1460	0,35	1,09	1653	0,2	0,7	1789	0,14	0,39	1988	0,09	4
1642,3	1,7	1526	0,29	0,85	1727	0,16	0,55	1869	0,11	0,3	2077	0,07	4
1773,4	1,58	1547	0,27	0,79	1751	0,15	0,51	1895	0,11	0,28	2106	0,07	4
2084,2	1,34	1462	0,22	0,67	1608	0,12	0,43	1700	0,08	0,24	1824	0,05	4
3117,2	0,9	1547	0,15	0,45	1692	0,08	0,29	1785	0,06	0,16	1908	0,03	4
3657,3	0,77	1580	0,13	0,38	1726	0,07	0,25	1819	0,05	0,14	1942	0,03	4
5470,1	0,51	904	0,05	0,26	1013	0,03	0,16	1090	0,02	0,09	1201	0,01	4

NRG 10-L 60Hz

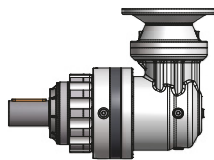


10.000 hours life

 $M_2 = 1000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/1-L										
3,5	960	404	41,2	480	547	27,9	309	610	20	14
4,2	800	450	38,3	400	550	23,4	257	597	16,3	14
5,8	579	446	27,5	290	545	16,8	186	592	11,7	14
7,3	460	465	22,8	230	489	12	148	498	7,82	14
8,6	391	374	15,5	195	389	8,08	126	395	5,27	14
NRG 10/2-L										
11,9	282	588	17,9	141	731	11,1	90,8	794	7,77	10
14,4	233	616	15,5	117	759	9,55	75	822	6,65	10
19,8	170	664	12,2	84,8	807	7,39	54,5	870	5,12	10
25,3	133	700	10	66,4	843	6,04	42,7	906	4,17	10
29,7	113	724	8,84	56,6	867	5,29	36,4	930	3,65	10
35,9	93,6	688	6,95	46,8	840	4,24	30,1	912	2,96	10
42,1	79,8	662	5,7	39,9	807	3,48	25,7	877	2,43	10
49,5	67,9	683	5	33,9	833	3,05	21,8	905	2,13	10
63	53,3	532	3,06	26,7	631	1,82	17,1	679	1,26	10
74	45,4	413	2,02	22,7	488	1,2	14,6	523	0,82	10
NRG 10/3-L										
68,4	49,1	848	4,56	24,6	991	2,67	15,8	1054	1,82	6
87,2	38,5	884	3,73	19,3	1027	2,17	12,4	1090	1,48	6
102,4	32,8	908	3,26	16,4	1051	1,89	10,5	1114	1,29	6
105,5	31,8	913	3,19	15,9	1055	1,84	10,2	1118	1,25	6
123,7	27,2	936	2,79	13,6	1079	1,61	8,73	1142	1,09	6
145,4	23,1	960	2,43	11,6	1103	1,4	7,43	1166	0,95	6
170,6	19,7	984	2,12	9,85	1127	1,22	6,33	1190	0,83	6
185,4	18,1	998	1,98	9,06	1139	1,13	5,83	1202	0,77	6
217,5	15,4	1020	1,73	7,72	1163	0,98	4,97	1226	0,67	6
255,2	13,2	1044	1,51	6,58	1187	0,86	4,23	1249	0,58	6
308,4	10,9	1046	1,25	5,45	1252	0,75	3,5	1350	0,52	6
362,5	9,27	1012	1,03	4,63	1213	0,62	2,98	1302	0,42	6
425,3	7,9	1045	0,9	3,95	1246	0,54	2,54	1335	0,37	6
NRG 10/4-L										
475,7	7,06	1130	0,89	3,53	1353	0,53	2,27	1459	0,37	4
515,9	6,51	1147	0,83	3,26	1373	0,5	2,09	1480	0,34	4
574,9	5,84	1169	0,76	2,92	1400	0,45	1,88	1509	0,32	4
623,6	5,39	1186	0,71	2,69	1420	0,43	1,73	1531	0,3	4
773	4,35	1233	0,6	2,17	1476	0,36	1,4	1591	0,25	4
859,9	3,91	1257	0,55	1,95	1504	0,33	1,26	1622	0,23	4
934,3	3,6	1275	0,51	1,8	1527	0,31	1,16	1646	0,21	4
1064	3,16	1306	0,46	1,58	1563	0,27	1,02	1685	0,19	4
1185,7	2,83	1330	0,42	1,42	1593	0,25	0,91	1718	0,17	4
1286,1	2,61	1350	0,39	1,31	1617	0,23	0,84	1743	0,16	4
1642,3	2,05	1411	0,32	1,02	1689	0,19	0,66	1821	0,13	4
1773,4	1,89	1431	0,3	0,95	1712	0,18	0,61	1846	0,13	4
2084,2	1,61	1379	0,25	0,81	1580	0,14	0,52	1669	0,1	4
3117,2	1,08	1464	0,18	0,54	1665	0,1	0,35	1753	0,07	4
3657,3	0,92	1497	0,15	0,46	1698	0,09	0,3	1787	0,06	4
5470,1	0,61	842	0,06	0,31	992	0,03	0,2	1064	0,02	4

NRG 10-R / V 50Hz



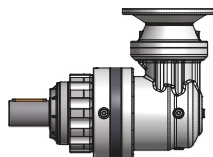
10.000 hours life

 $M_2 = 1000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/2-R													
7,5	372	579	23,6	186	682	13,9	120	748	9,81	66,5	835	6,08	7
9,1	308	573	19,3	154	657	11,1	99	717	7,77	55	805	4,85	7
12,5	223	568	13,9	112	651	7,97	71,8	711	5,59	39,9	798	3,49	7
16	175	494	9,48	87,6	510	4,9	56,3	550	3,4	31,3	608	2,09	7
18,7	149	392	6,42	74,7	397	3,25	48	427	2,25	26,7	471	1,38	7
NRG 10/2-V													
25,9	108	763	9,75	54,1	866	5,66	34,8	931	4,01	19,3	1019	2,49	7
31,3	89,5	731	7,73	44,8	838	4,53	28,8	914	3,25	16	1022	2,07	7
43,1	64,9	725	5,56	32,5	831	3,26	20,9	907	2,34	11,6	1009	1,48	7
55	50,9	560	3,37	25,5	630	1,94	16,4	680	1,38	9,1	752	0,87	7
64,5	43,4	434	2,23	21,7	487	1,28	14	524	0,9	7,75	577	0,57	7
NRG 10/3-R													
31,4	89,2	791	7,85	44,6	894	4,43	28,7	960	3,06	15,9	1048	1,86	5
43,2	64,7	839	6,04	32,4	942	3,39	20,8	1008	2,33	11,6	1095	1,41	5
55,1	50,8	875	4,95	25,4	978	2,76	16,3	1044	1,9	9,07	1131	1,14	5
64,7	43,3	899	4,33	21,6	1002	2,41	13,9	1068	1,65	7,73	1155	0,99	5
72,1	38,8	802	3,47	19,4	919	1,99	12,5	1003	1,39	6,93	1117	0,86	5
78,2	35,8	875	3,49	17,9	1002	2	11,5	1084	1,39	6,4	1204	0,86	5
91,9	30,5	841	2,85	15,2	965	1,64	9,8	1045	1,14	5,44	1168	0,71	5
107,8	26	868	2,51	13	995	1,44	8,35	1078	1	4,64	1202	0,62	5
117,1	23,9	637	1,69	12	717	0,95	7,68	774	0,66	4,27	855	0,41	5
137,4	20,4	655	1,48	10,2	737	0,84	6,55	795	0,58	3,64	879	0,36	5
NRG 10/3-V													
179,8	15,6	1027	1,96	7,79	1163	1,14	5	1258	0,81	2,78	1398	0,51	5
189,7	14,8	1059	1,92	7,38	1162	1,08	4,74	1228	0,75	2,64	1315	0,46	5
222,5	12,6	1083	1,67	6,29	1186	0,94	4,04	1251	0,65	2,25	1339	0,4	5
248	11,3	1015	1,41	5,65	1161	0,82	3,63	1253	0,58	2,02	1377	0,37	5
269	10,4	1104	1,41	5,21	1249	0,82	3,35	1352	0,58	1,86	1502	0,37	5
316,1	8,86	1066	1,16	4,43	1212	0,67	2,85	1304	0,48	1,58	1428	0,3	5
370,9	7,55	1100	1,02	3,77	1245	0,59	2,43	1338	0,42	1,35	1461	0,26	5
472,8	5,92	809	0,59	2,96	911	0,34	1,9	982	0,24	1,06	1086	0,15	5
554,7	5,05	619	0,38	2,52	695	0,22	1,62	747	0,16	0,9	823	0,1	5
NRG 10/4-R													
149,2	18,8	1023	2,17	9,38	1126	1,19	6,03	1192	0,81	3,35	1279	0,48	3
190,2	14,7	1059	1,76	7,36	1162	0,97	4,73	1228	0,66	2,63	1316	0,39	3
218	12,8	1063	1,54	6,42	1203	0,87	4,13	1302	0,61	2,29	1447	0,37	3
269,7	10,4	1104	1,29	5,19	1250	0,73	3,34	1353	0,51	1,85	1503	0,31	3
326	8,59	1142	1,11	4,29	1293	0,63	2,76	1400	0,44	1,53	1555	0,27	3
371,9	7,53	1159	0,99	3,76	1262	0,54	2,42	1328	0,36	1,34	1415	0,21	3
383,1	7,31	1176	0,97	3,65	1331	0,55	2,35	1441	0,38	1,31	1601	0,24	3
449,5	6,23	1210	0,85	3,11	1370	0,48	2	1482	0,34	1,11	1647	0,21	3
488,4	5,73	1228	0,8	2,87	1390	0,45	1,84	1505	0,31	1,02	1672	0,19	3
556,3	5,03	1219	0,69	2,52	1322	0,38	1,62	1388	0,25	0,9	1475	0,15	3
672,3	4,16	1300	0,61	2,08	1472	0,35	1,34	1593	0,24	0,74	1770	0,15	3
790,2	3,54	1258	0,5	1,77	1404	0,28	1,14	1497	0,19	0,63	1620	0,12	3
927,1	3,02	1292	0,44	1,51	1438	0,25	0,97	1530	0,17	0,54	1654	0,1	3
NRG 10/4-V													
1425,8	1,96	1382	0,34	0,98	1528	0,19	0,63	1621	0,13	0,35	1744	0,08	3
1631,1	1,72	1379	0,29	0,86	1482	0,16	0,55	1548	0,11	0,31	1635	0,07	3
1817,6	1,54	1433	0,27	0,77	1579	0,15	0,5	1672	0,11	0,28	1795	0,07	3
1971,5	1,42	1576	0,28	0,71	1785	0,16	0,46	1932	0,12	0,25	2146	0,07	3
2132,5	1,31	1467	0,24	0,66	1612	0,13	0,42	1705	0,09	0,23	1829	0,06	3
2313,1	1,21	1622	0,24	0,61	1836	0,14	0,39	1988	0,1	0,22	2208	0,06	3
2718,5	1,03	1518	0,19	0,51	1663	0,11	0,33	1756	0,08	0,18	1880	0,05	3
3189,5	0,88	1551	0,17	0,44	1697	0,09	0,28	1790	0,07	0,16	1913	0,04	3
3465,5	0,81	1137	0,11	0,4	1280	0,07	0,26	1381	0,05	0,14	1527	0,03	3
4066	0,69	1169	0,1	0,34	1316	0,06	0,22	1419	0,04	0,12	1569	0,03	3

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 10-R / V 60Hz



10.000 hours life

 $M_2 = 1000 \text{ Nm}$

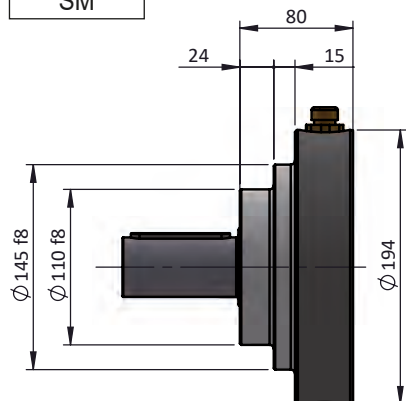
i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/2-R										
7,5	447	544	26,6	223	662	16,2	144	725	11,4	7
9,1	370	544	22,1	185	641	13	119	696	9,07	7
12,5	268	540	15,9	134	636	9,34	86,2	691	6,52	7
16	210	488	11,2	105	507	5,84	67,6	537	3,97	7
18,7	179	391	7,68	89,6	396	3,89	57,6	417	2,63	7
NRG 10/2-V										
25,9	130	728	11,2	64,9	846	6,64	41,7	909	4,69	7
31,3	107	695	8,81	53,7	818	5,3	34,5	888	3,79	7
43,1	77,9	689	6,34	39	811	3,82	25	881	2,73	7
55	61,1	536	3,87	30,6	617	2,28	19,6	663	1,61	7
64,5	52,1	416	2,56	26	477	1,5	16,7	511	1,06	7
NRG 10/3-R										
31,4	107	756	9	53,5	874	5,21	34,4	938	3,59	5
43,2	77,7	804	6,95	38,8	923	3,99	25	986	2,74	5
55,1	60,9	840	5,7	30,5	959	3,25	19,6	1022	2,23	5
64,7	51,9	864	4,99	26	982	2,84	16,7	1045	1,94	5
72,1	46,6	762	3,95	23,3	897	2,32	15	974	1,62	5
78,2	43	833	3,98	21,5	978	2,34	13,8	1056	1,62	5
91,9	36,6	800	3,25	18,3	941	1,91	11,8	1018	1,33	5
107,8	31,2	825	2,86	15,6	971	1,68	10	1050	1,17	5
117,1	28,7	610	1,95	14,3	702	1,12	9,22	754	0,77	5
137,4	24,5	627	1,7	12,2	721	0,98	7,86	775	0,68	5
NRG 10/3-V										
179,8	18,7	981	2,25	9,34	1137	1,33	6,01	1226	0,95	5
189,7	17,7	1024	2,22	8,86	1142	1,27	5,69	1180	0,86	5
222,5	15,1	1048	1,94	7,55	1166	1,1	4,85	1229	0,77	5
248	13,6	966	1,6	6,78	1133	0,96	4,36	1222	0,68	5
269	12,5	1054	1,61	6,25	1222	0,96	4,02	1317	0,68	5
316,1	10,6	1017	1,33	5,31	1184	0,79	3,42	1273	0,56	5
370,9	9,06	1050	1,17	4,53	1217	0,69	2,91	1306	0,49	5
472,8	7,11	774	0,67	3,55	891	0,4	2,28	958	0,28	5
554,7	6,06	593	0,44	3,03	681	0,26	1,95	729	0,18	5
NRG 10/4-R										
149,2	22,5	988	2,51	11,3	1107	1,41	7,24	1170	0,96	3
190,2	17,7	1024	2,04	8,83	1143	1,14	5,68	1206	0,77	3
218	15,4	1015	1,77	7,71	1177	1,02	4,95	1269	0,71	3
269,7	12,5	1055	1,48	6,23	1222	0,86	4	1318	0,6	3
326	10,3	1091	1,27	5,15	1264	0,74	3,31	1364	0,51	3
371,9	9,03	1124	1,15	4,52	1243	0,63	2,9	1306	0,43	3
383,1	8,77	1123	1,11	4,39	1302	0,64	2,82	1404	0,45	3
449,5	7,47	1156	0,98	3,74	1339	0,57	2,4	1444	0,39	3
488,4	6,88	1173	0,91	3,44	1359	0,53	2,21	1466	0,37	3
556,3	6,04	1184	0,81	3,02	1302	0,44	1,94	1366	0,3	3
672,3	5	1242	0,7	2,5	1439	0,41	1,61	1552	0,28	3
790,2	4,25	1209	0,58	2,13	1376	0,33	1,37	1465	0,23	3
927,1	3,62	1242	0,51	1,81	1410	0,29	1,16	1499	0,2	3
NRG 10/4-V										
1425,8	2,36	1333	0,39	1,18	1500	0,23	0,76	1589	0,16	3
1631,1	2,06	1344	0,34	1,03	1462	0,19	0,66	1526	0,13	3
1817,6	1,85	1383	0,32	0,92	1551	0,18	0,59	1640	0,13	3
1971,5	1,7	1506	0,32	0,85	1745	0,19	0,55	1882	0,13	3
2132,5	1,58	1418	0,28	0,79	1584	0,16	0,51	1673	0,11	3
2313,1	1,45	1549	0,28	0,73	1796	0,17	0,47	1936	0,12	3
2718,5	1,24	1468	0,23	0,62	1636	0,13	0,4	1725	0,09	3
3189,5	1,05	1502	0,2	0,53	1669	0,11	0,34	1758	0,08	3
3465,5	0,97	1088	0,13	0,48	1253	0,08	0,31	1347	0,05	3
4066	0,83	1119	0,12	0,41	1288	0,07	0,27	1384	0,05	3

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
 stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
 realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

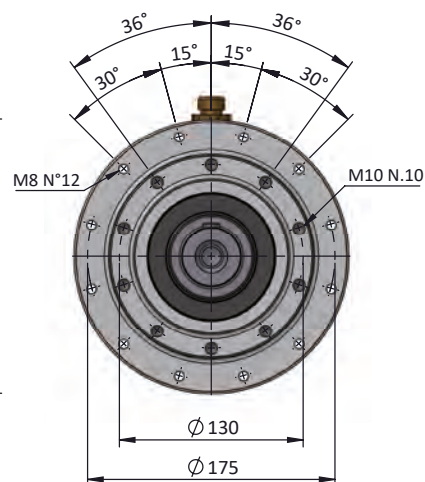
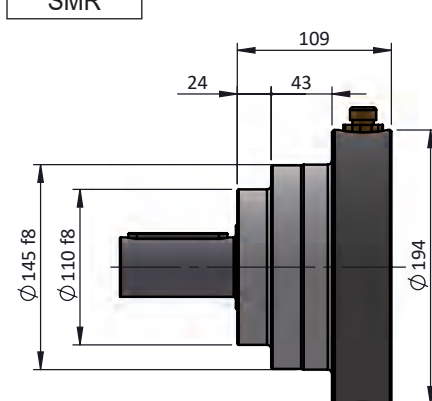
DIMENSIONES

SOPORTES SALIDA NRG 10

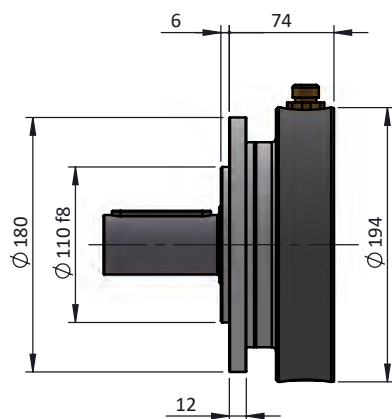
SM



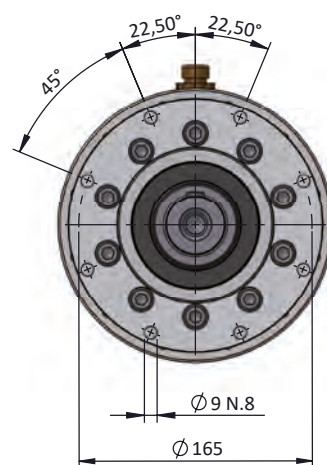
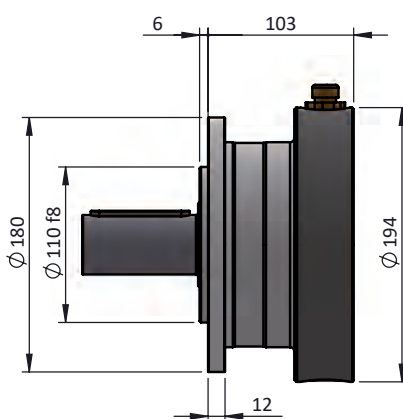
SMR



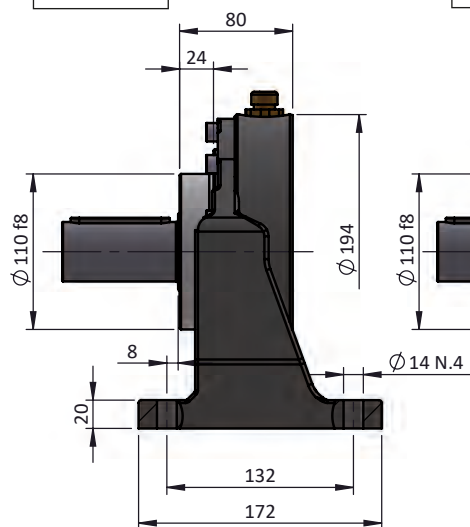
SM-FL



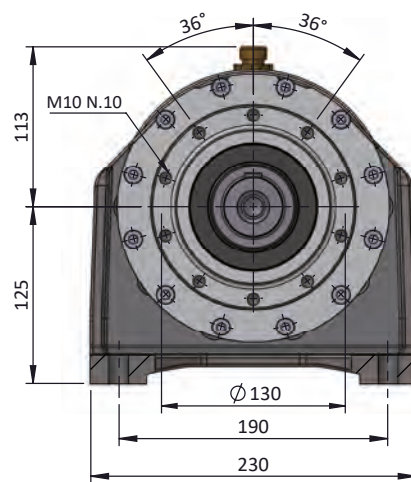
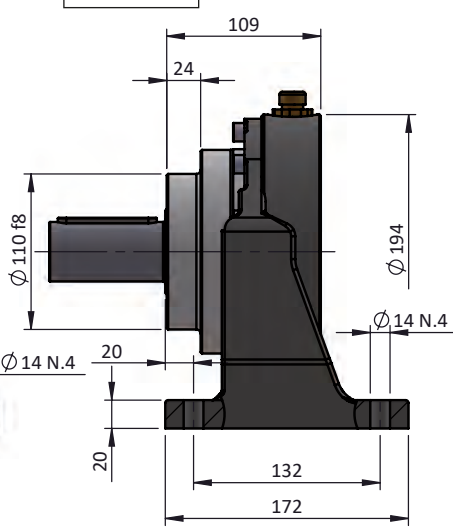
SMR-FL



SM-FM



SMR-FM

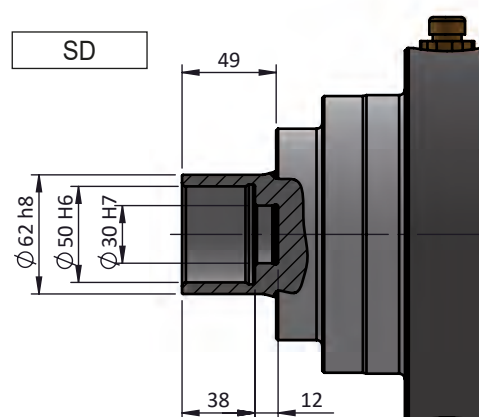
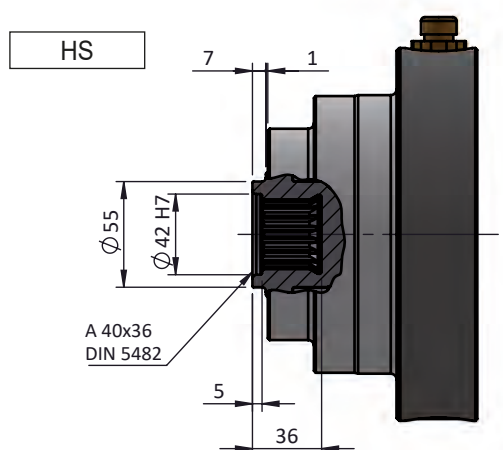
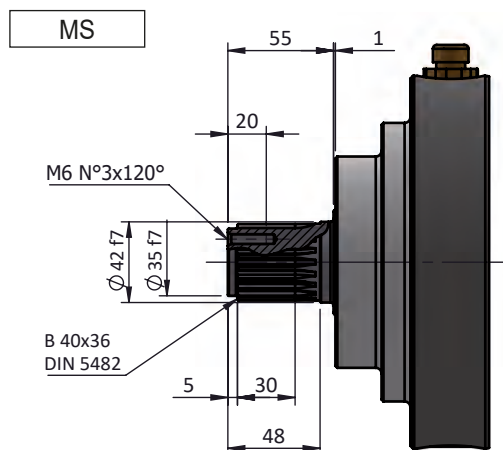
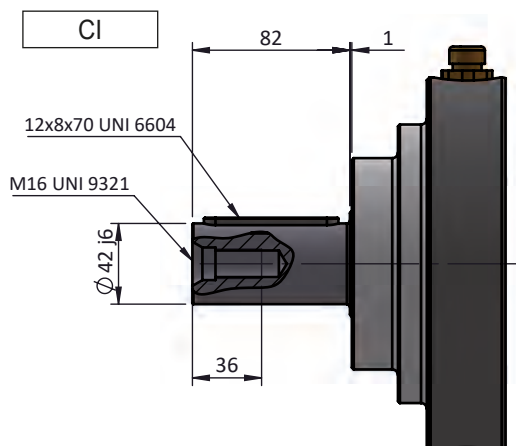


M8 10.9



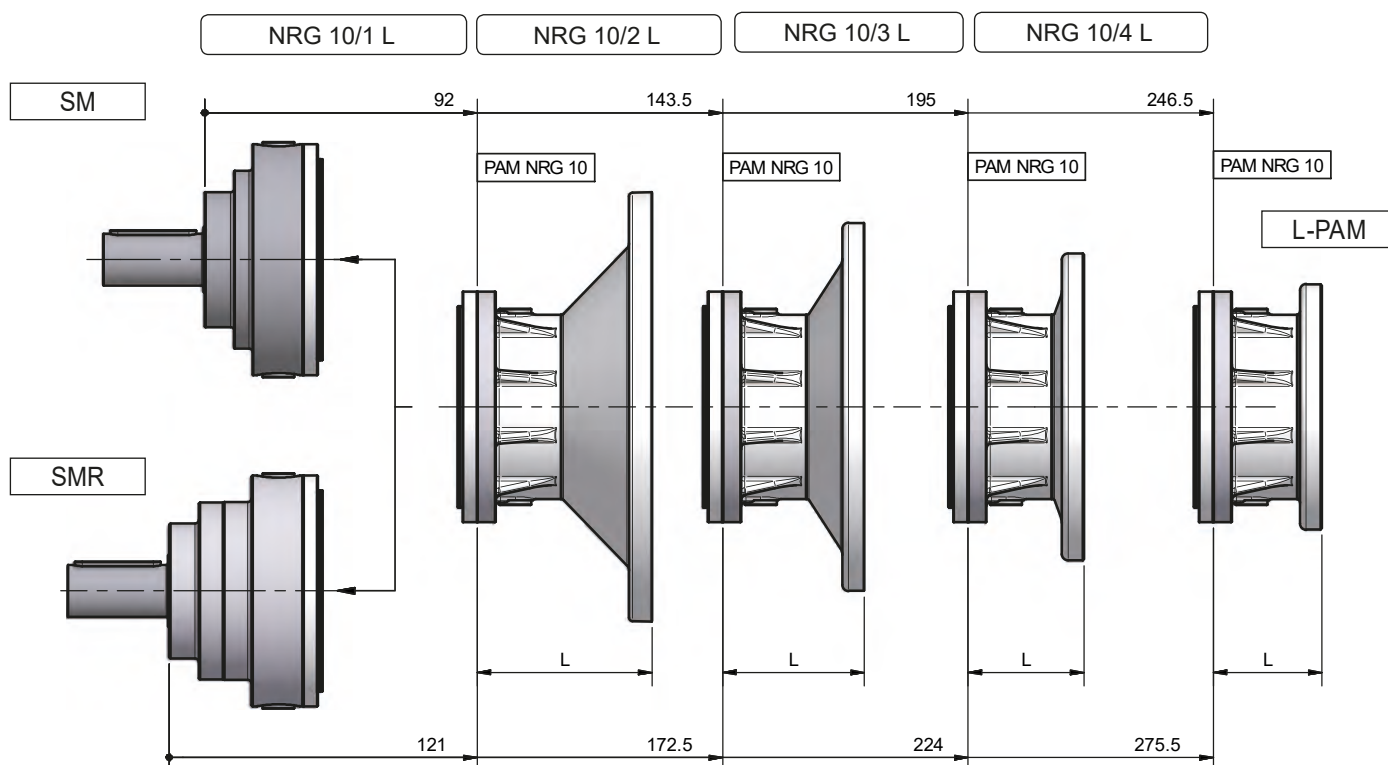
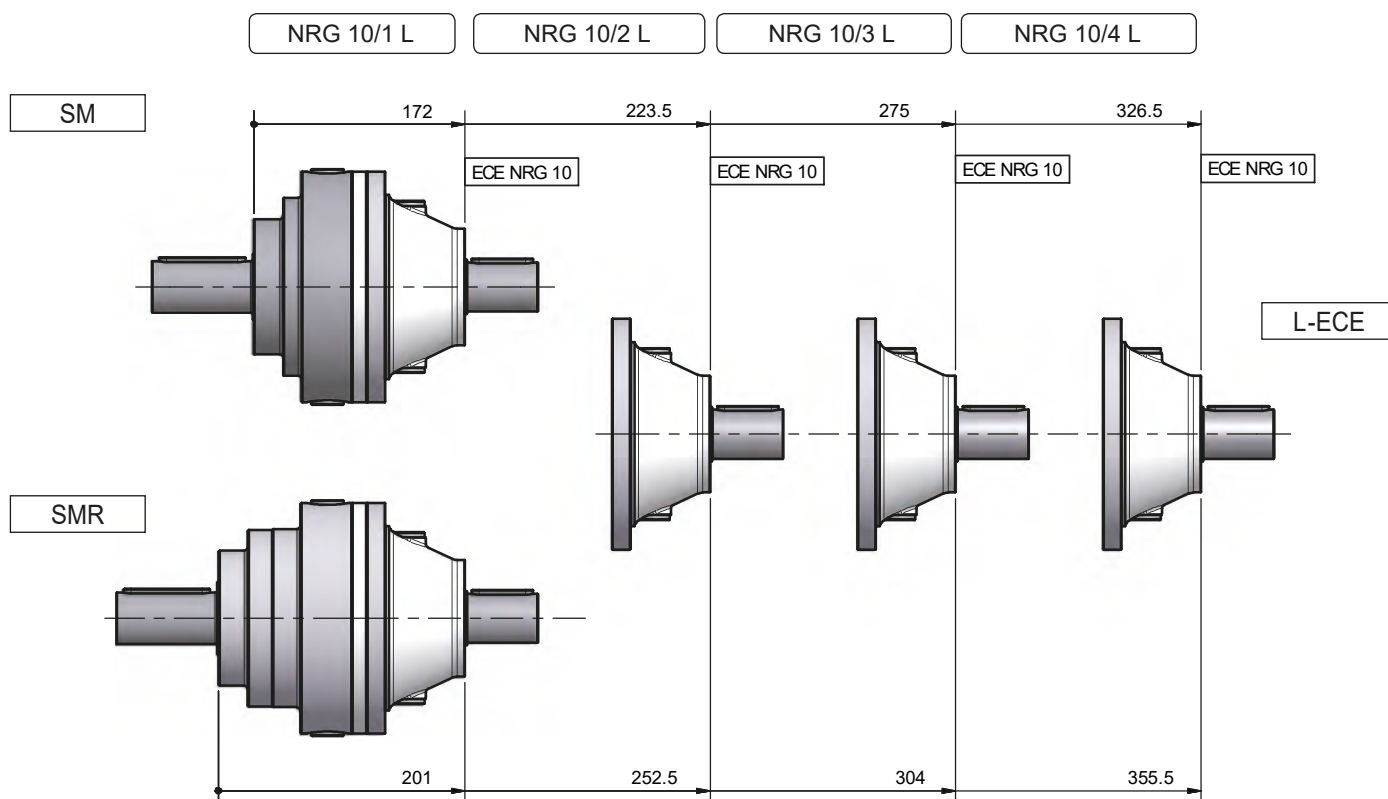
35 Nm

EJES SALIDA NRG 10

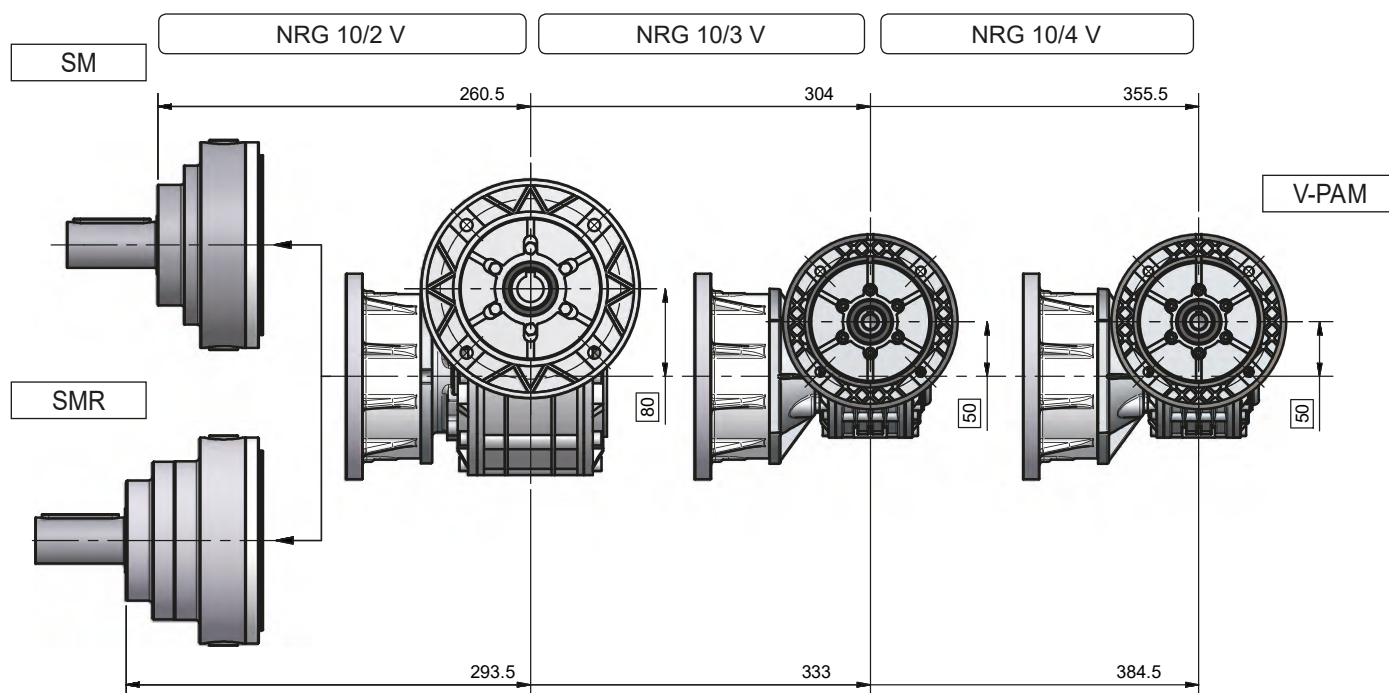
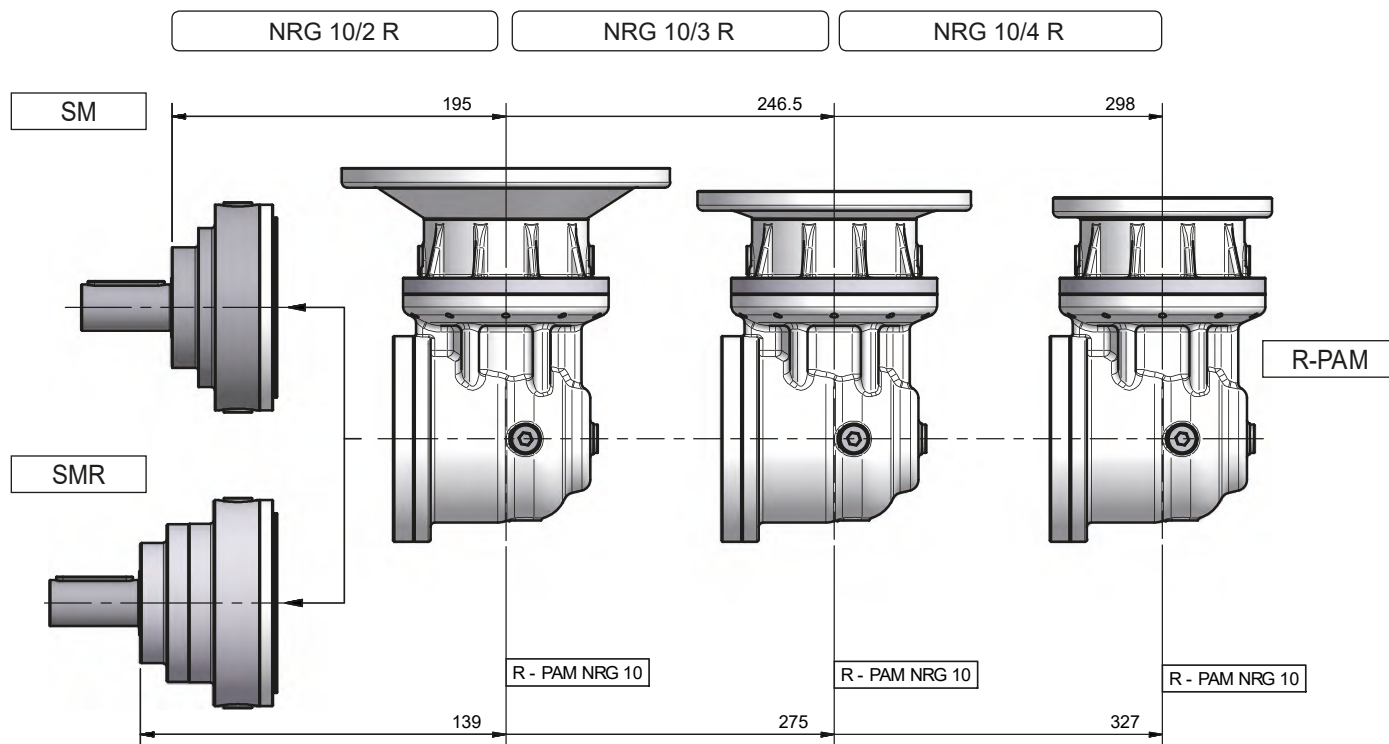


CONFIGURAZIONI USCITA / OUTPUT CONFIGURATION / ABTRIEBSKONFIGURATIONEN CONFIGURATIONS SORTIE / CONFIGURACIÓN SALIDA / CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA						
ALBERO USCITA / OUTPUT SHAFT / ABTRIEBSWELLE ARBRE SORTIE / EJE SALIDA / EIXO SAÍDA	SUPPORTO USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLY / ABTRIEBSLAGER SUPPORT SORTIE / SOPORTE SALIDA / SUPORTE DE SAÍDA					
	SM	SMR	SM - FL	SMR - FL	SM - FM	SMR - FM
CI						
MS						
HS						
SD						

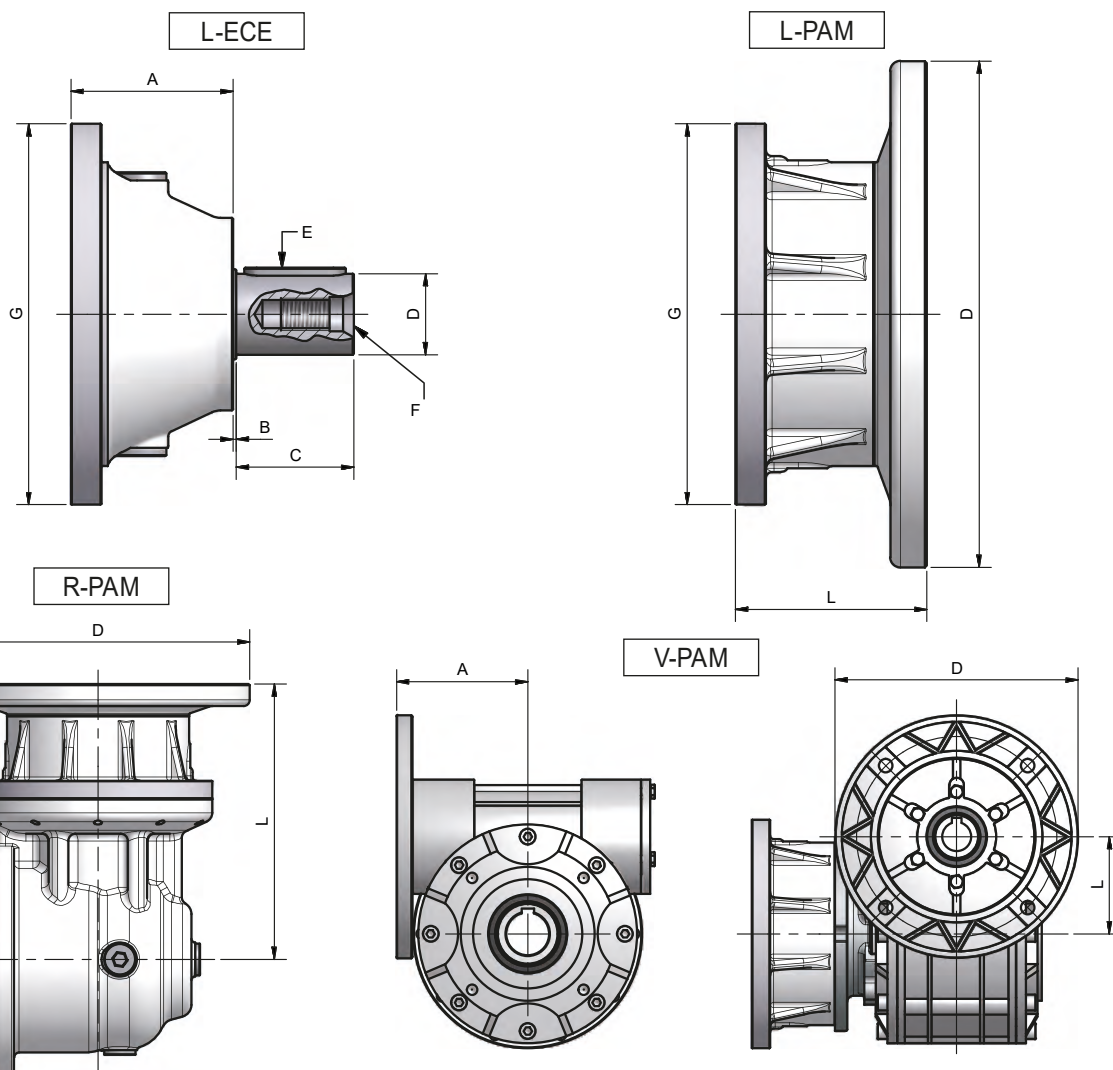
CUERPOS NRG 10 L



CUERPOS NRG 10 R - V



SOPORTES ENTRADA NRG 10



L-ECE						
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)
NRG 10/1	80	1,6	58	40	12X8X50	M16
NRG 10/2						
NRG 10/3						
NRG 10/4						
						G
						194

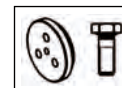
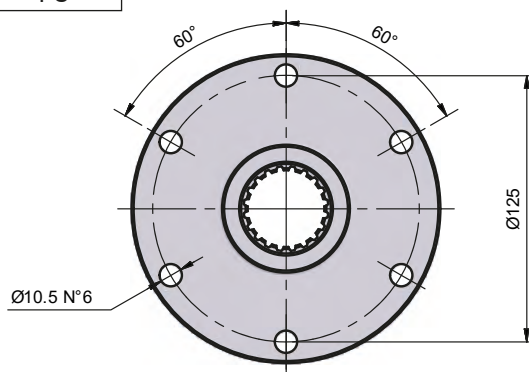
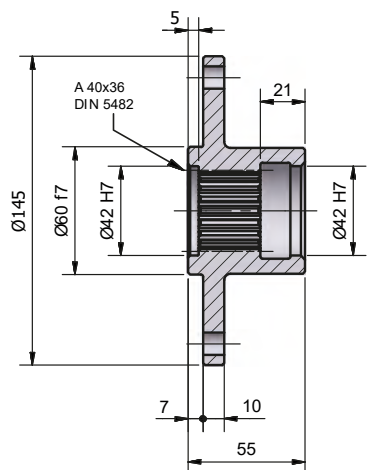
L-PAM															
PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160	
L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 10/1	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5
NRG 10/2	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	
NRG 10/3	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250					
NRG 10/4	84,5	140	68,5	160											

R-PAM													
NRG 10/2 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6
NRG 10/3 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	300
NRG 10/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200					274,6
													350

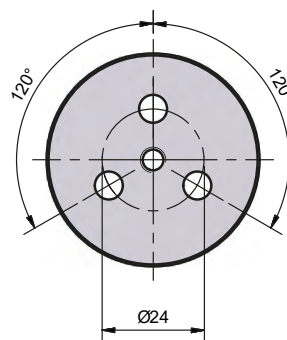
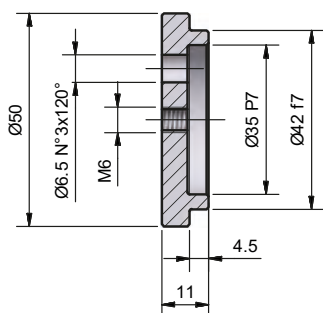
		V-PAM																	
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 10/2 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200	112	80	250	112	80	250
	B14	-	-	-	-	-	-	109,5	80	120	109,5	80	140	118	80	160	118	80	160
NRG 10/3 V	B5	80	50	140	81	50	160	-	-	-									
	B14	80	50	90	81	50	105	81	50	120									
NRG 10/4 V	B5	80	50	140															
	B14	80	50	90															

ACCESORIOS NRG 10

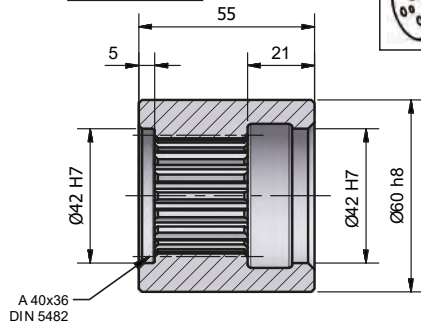
FS



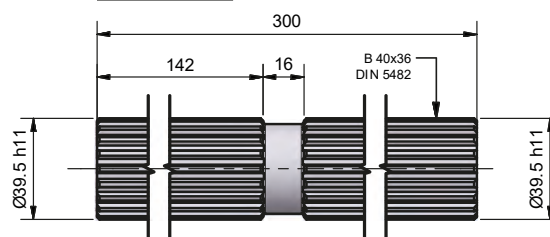
RF



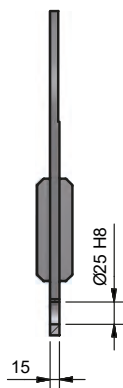
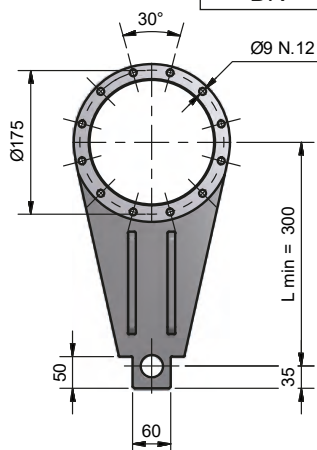
SS



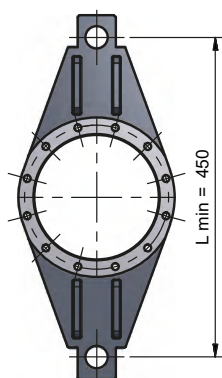
BS



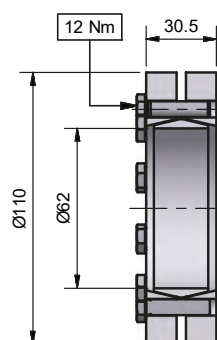
BR



BR-D

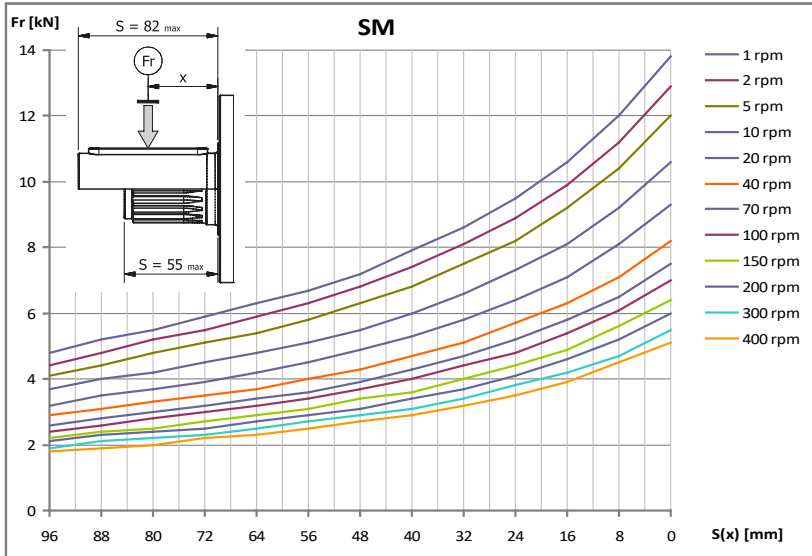


GA



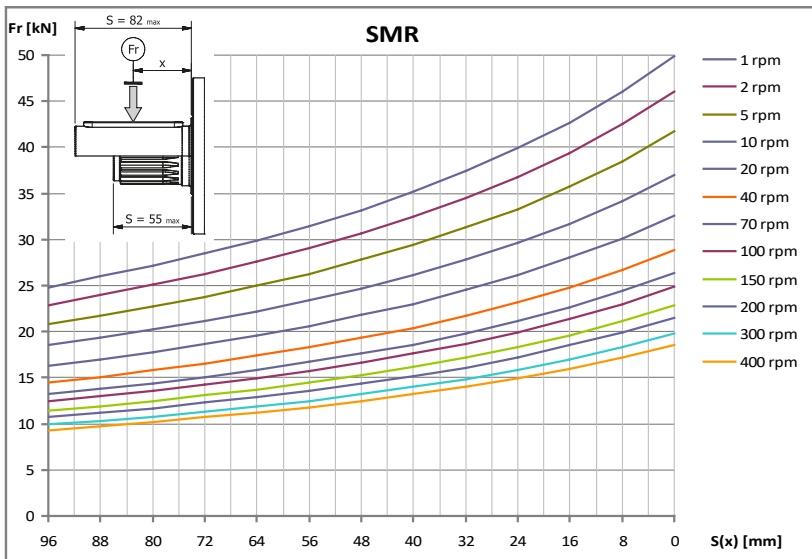
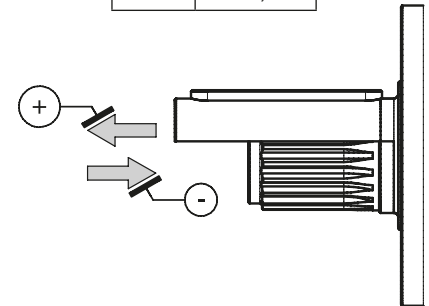
Vedi pagina 153
See page 153
Siehe Seite 153
Voir page 153
Véanse página 153
Veja página 153

CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 10

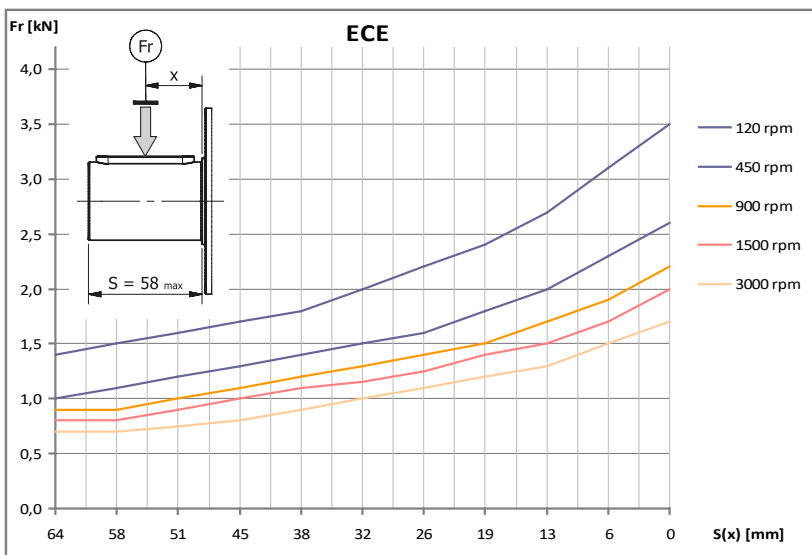
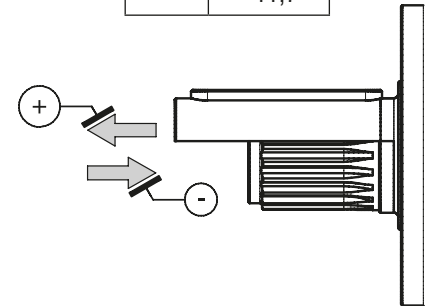


10.000 hours life

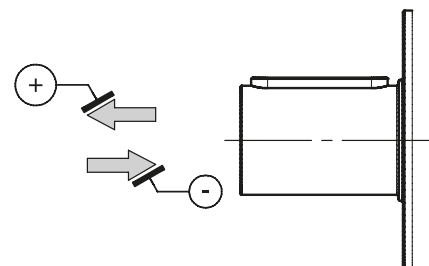
Fa (kN)	+ 6,3
	- 4,8



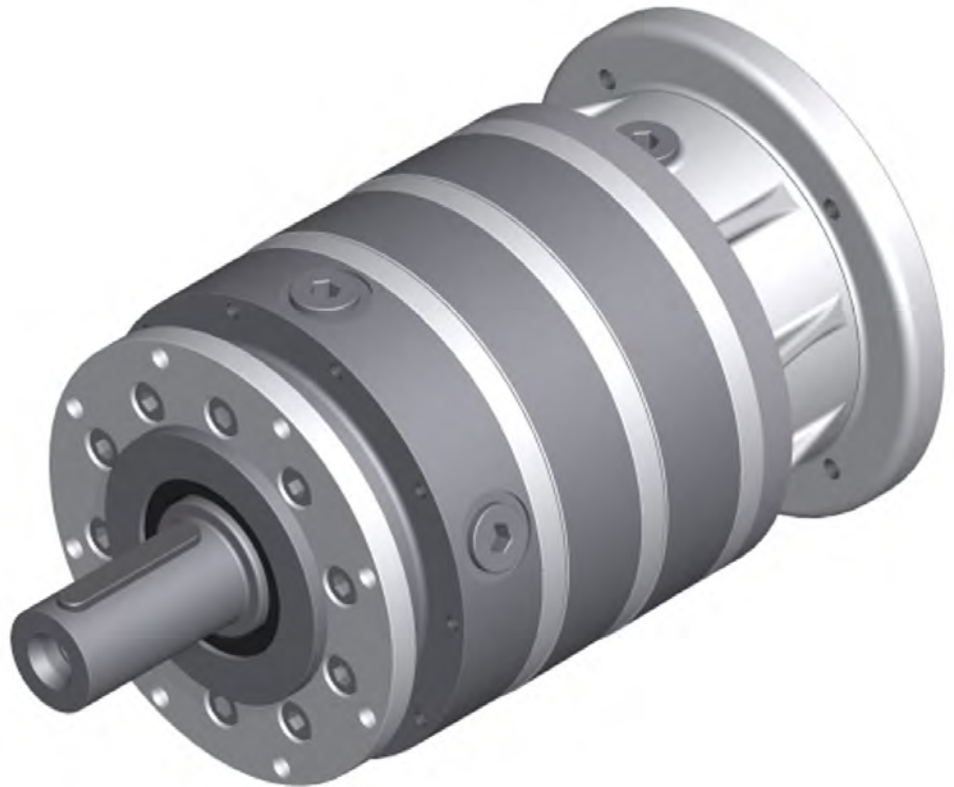
Fa (kN)	+ 15,8
	- 11,7



Fa (kN)	+ 3,3
	- 3,3



NRG 20



$M_2 = 2000 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN
VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

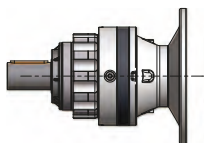
- CI
- MS
- HS
- SD

SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER
SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SM
- SMR

PRESTACIONES

NRG 20-L 50Hz

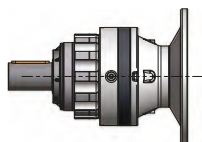


10.000 hours life

 $M_2 = 2000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 20/1-L													
3,5	812	774	66,7	406	926	39,9	261	1023	28,4	145	1152	17,7	22
4,2	671	781	55,7	336	899	32,1	216	974	22,3	120	1074	13,7	22
5,8	487	792	41	243	907	23,5	157	989	16,4	87	1109	10,2	22
7,3	382	689	28	191	730	14,8	123	738	9,64	68,2	784	5,69	22
8,6	326	542	18,8	163	569	9,85	105	578	6,43	58,1	605	3,74	22
NRG 20/2-L													
11,9	235	1045	26,5	118	1197	15,2	75,6	1294	10,6	42	1423	6,45	13
14,4	195	1087	22,8	97,3	1239	13	62,6	1336	9,02	34,8	1465	5,49	13
19,8	141	1157	17,6	70,6	1309	9,97	45,4	1406	6,89	25,2	1535	4,18	13
25,3	111	1211	14,5	55,4	1363	8,14	35,6	1460	5,61	19,8	1589	3,39	13
29,7	94,4	1246	12,7	47,2	1307	6,65	30,3	1323	4,33	16,9	1382	2,51	13
35,9	78,1	1151	9,7	39	1288	5,43	25,1	1384	3,75	13,9	1522	2,29	13
42,1	66,4	1168	8,38	33,2	1337	4,79	21,4	1458	3,36	11,9	1635	2,09	13
49,5	56,6	1205	7,37	28,3	1380	4,22	18,2	1504	2,95	10,1	1655	1,81	13
63	44,4	843	4,04	22,2	948	2,27	14,3	1021	1,57	7,93	1128	0,97	13
74	37,9	650	2,65	18,9	728	1,49	12,2	784	1,03	6,76	863	0,63	13
NRG 20/3-L													
68,4	40,9	1429	6,41	20,5	1581	3,54	13,2	1678	2,42	7,31	1807	1,45	9
87,2	32,1	1482	5,21	16	1634	2,87	10,3	1731	1,96	5,73	1860	1,17	9
102,4	27,4	1517	4,55	13,7	1670	2,5	8,79	1766	1,7	4,88	1895	1,01	9
105,5	26,6	1524	4,43	13,3	1676	2,44	8,53	1773	1,66	4,74	1902	0,99	9
123,7	22,6	1559	3,87	11,3	1711	2,12	7,27	1808	1,44	4,04	1937	0,86	9
145,4	19,3	1594	3,36	9,63	1747	1,84	6,19	1843	1,25	3,44	1972	0,74	9
170,6	16,4	1630	2,93	8,21	1782	1,6	5,28	1879	1,09	2,93	2007	0,64	9
185,4	15,1	1648	2,73	7,55	1800	1,49	4,86	1897	1,01	2,7	2026	0,6	9
217,5	12,9	1683	2,37	6,44	1835	1,29	4,14	1932	0,88	2,3	2061	0,52	9
255,2	11	1533	1,84	5,49	1718	1,03	3,53	1848	0,71	1,96	2037	0,44	9
308,4	9,08	1631	1,62	4,54	1825	0,91	2,92	1961	0,63	1,62	2157	0,38	9
362,5	7,72	1711	1,45	3,86	1857	0,79	2,48	1950	0,53	1,38	2074	0,31	9
425,3	6,58	1745	1,26	3,29	1891	0,68	2,12	1984	0,46	1,18	2108	0,27	9
NRG 20/4-L													
475,7	5,89	1854	1,21	2,94	2007	0,66	1,89	2103	0,44	1,05	2232	0,26	5
515,9	5,43	1872	1,13	2,71	2024	0,61	1,74	2121	0,41	0,97	2250	0,24	5
574,9	4,87	1805	0,98	2,44	2019	0,55	1,57	2169	0,38	0,87	2386	0,23	5
623,6	4,49	1829	0,91	2,25	2046	0,51	1,44	2198	0,35	0,8	2417	0,22	5
773	3,62	1893	0,76	1,81	2118	0,43	1,16	2276	0,29	0,65	2503	0,18	5
859,9	3,26	1926	0,7	1,63	2155	0,39	1,05	2315	0,27	0,58	2546	0,16	5
934,3	3	1952	0,65	1,5	2184	0,36	0,96	2346	0,25	0,54	2581	0,15	5
1064	2,63	1994	0,58	1,32	2231	0,33	0,85	2396	0,23	0,47	2636	0,14	5
1185,7	2,36	2029	0,53	1,18	2270	0,3	0,76	2439	0,21	0,42	2682	0,13	5
1286,1	2,18	2056	0,5	1,09	2300	0,28	0,7	2471	0,19	0,39	2718	0,12	5
1642,3	1,7	2139	0,41	0,85	2393	0,23	0,55	2571	0,16	0,3	2828	0,1	5
1773,4	1,58	2166	0,38	0,79	2423	0,21	0,51	2603	0,15	0,28	2863	0,09	5
2084,2	1,34	2079	0,31	0,67	2225	0,17	0,43	2318	0,11	0,24	2442	0,07	5
3117,2	0,9	2164	0,22	0,45	2310	0,12	0,29	2403	0,08	0,16	2527	0,05	5
3657,3	0,77	2198	0,19	0,38	2344	0,1	0,25	2437	0,07	0,14	2560	0,04	5
5470,1	0,51	1322	0,08	0,26	1482	0,04	0,16	1675	0,03	0,09	1756	0,02	5

NRG 20-L 60Hz

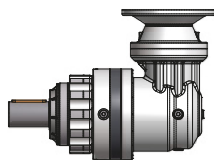


10.000 hours life

 $M_2 = 2000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 20/1-L										
3,5	974	687	71,1	487	897	46,4	313	990	32,9	22
4,2	806	713	61,1	403	876	37,5	259	948	26,1	22
5,8	584	727	45,2	292	885	27,5	188	961	19,2	22
7,3	458	666	32,5	229	722	17,6	147	735	11,5	22
8,6	391	526	21,9	195	564	11,7	126	575	7,68	22
NRG 20/2-L										
11,9	282	959	29,2	141	1169	17,8	90,7	1261	12,4	13
14,4	234	1000	25,2	117	1210	15,3	75,1	1303	10,6	13
19,8	169	1071	19,6	84,7	1281	11,7	54,4	1373	8,07	13
25,3	133	1124	16,1	66,4	1334	9,56	42,7	1427	6,58	13
29,7	113	1211	14,8	56,6	1295	7,91	36,4	1318	5,18	13
35,9	93,7	1073	10,9	46,8	1262	6,38	30,1	1351	4,39	13
42,1	79,7	1072	9,22	39,9	1305	5,62	25,6	1417	3,92	13
49,5	67,9	1106	8,11	34	1347	4,94	21,8	1462	3,45	13
63	53,3	783	4,51	26,7	928	2,67	17,1	996	1,84	13
74	45,4	605	2,97	22,7	714	1,75	14,6	765	1,21	13
NRG 20/3-L										
68,4	49,1	1342	7,22	24,5	1552	4,18	15,8	1645	2,84	9
87,2	38,5	1396	5,89	19,3	1606	3,39	12,4	1698	2,3	9
102,4	32,8	1431	5,15	16,4	1641	2,95	10,6	1733	2	9
105,5	31,9	1437	5,02	15,9	1647	2,88	10,2	1740	1,95	9
123,7	27,2	1472	4,38	13,6	1682	2,5	8,73	1775	1,7	9
145,4	23,1	1508	3,82	11,6	1718	2,17	7,43	1811	1,47	9
170,6	19,7	1543	3,33	9,85	1753	1,89	6,33	1846	1,28	9
185,4	18,1	1561	3,1	9,06	1771	1,76	5,83	1864	1,19	9
217,5	15,4	1596	2,7	7,72	1806	1,53	4,97	1899	1,03	9
255,2	13,2	1427	2,06	6,58	1683	1,21	4,23	1804	0,84	9
308,4	10,9	1521	1,82	5,45	1789	1,07	3,5	1915	0,73	9
362,5	9,27	1628	1,65	4,63	1829	0,93	2,98	1919	0,63	9
425,3	7,9	1662	1,44	3,95	1863	0,81	2,54	1952	0,54	9
NRG 20/4-L										
475,7	7,06	1768	1,39	3,53	1978	0,78	2,27	2071	0,52	5
515,9	6,51	1786	1,29	3,26	1995	0,72	2,09	2088	0,49	5
574,9	5,84	1682	1,09	2,92	1978	0,64	1,88	2118	0,44	5
623,6	5,39	1705	1,02	2,69	2005	0,6	1,73	2146	0,41	5
773	4,35	1765	0,85	2,17	2076	0,5	1,4	2222	0,35	5
859,9	3,91	1796	0,78	1,95	2112	0,46	1,26	2261	0,32	5
934,3	3,6	1820	0,73	1,8	2140	0,43	1,16	2291	0,29	5
1064	3,16	1859	0,65	1,58	2186	0,38	1,02	2340	0,26	5
1185,7	2,83	1892	0,6	1,42	2225	0,35	0,91	2382	0,24	5
1286,1	2,61	1917	0,56	1,31	2254	0,33	0,84	2413	0,23	5
1642,3	2,05	1994	0,45	1,02	2345	0,27	0,66	2511	0,18	5
1773,4	1,89	2019	0,43	0,95	2374	0,25	0,61	2542	0,17	5
2084,2	1,61	1996	0,36	0,81	2198	0,2	0,52	2287	0,13	5
3117,2	1,08	2081	0,25	0,54	2282	0,14	0,35	2371	0,09	5
3657,3	0,92	2115	0,22	0,46	2316	0,12	0,3	2405	0,08	5
5470,1	0,61	1230	0,08	0,31	1451	0,05	0,2	1594	0,04	5

NRG 20-R / V 50Hz



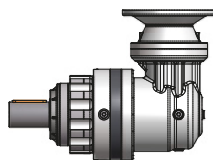
10.000 hours life

 $M_2 = 2000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 20/2-R													
7,5	372	908	37,1	186	995	20,3	120	1075	14,1	66,5	1162	8,47	9
9,1	308	913	30,8	154	1031	17,4	99	1108	12	55	1219	7,35	9
12,5	223	922	22,6	112	1056	12,9	71,8	1151	9,06	39,9	1291	5,64	9
16	175	732	14,1	87,6	752	7,22	56,3	810	5	31,3	894	3,07	9
18,7	149	571	9,35	74,7	581	4,75	48	625	3,29	26,7	688	2,01	9
NRG 20/2-V													
25,9	108	932	11,9	54,1	1052	6,87	34,8	1142	4,91	19,3	1232	3,01	9
31,3	89,5	1126	11,9	44,8	1260	6,81	28,8	1353	4,81	16	1489	3,01	9
43,1	64,9	1174	9	32,5	1343	5,27	20,9	1464	3,78	11,6	1642	2,41	9
55	50,9	824	4,96	25,5	926	2,85	16,4	998	2,02	9,1	1102	1,27	9
64,5	43,4	635	3,26	21,7	712	1,87	14	766	1,32	7,75	844	0,83	9
NRG 20/3-R													
31,4	89,3	1258	12,5	44,6	1410	7	28,7	1507	4,81	15,9	1636	2,9	6
43,2	64,8	1328	9,58	32,4	1480	5,34	20,8	1577	3,66	11,6	1706	2,2	6
55,1	50,8	1382	7,81	25,4	1534	4,33	16,3	1631	2,96	9,07	1760	1,78	6
64,7	43,3	1354	6,52	21,6	1370	3,3	13,9	1474	2,28	7,73	1624	1,4	6
72,1	38,8	1297	5,61	19,4	1485	3,21	12,5	1619	2,25	6,94	1734	1,34	6
78,2	35,8	1306	5,21	17,9	1461	2,91	11,5	1570	2,01	6,4	1727	1,23	6
91,9	30,5	1360	4,61	15,2	1557	2,64	9,8	1661	1,81	5,44	1785	1,08	6
107,8	26	1403	4,06	13	1606	2,32	8,35	1695	1,57	4,64	1819	0,94	6
117,1	23,9	936	2,49	12	1052	1,4	7,68	1134	0,97	4,27	1252	0,59	6
137,4	20,4	962	2,18	10,2	1081	1,23	6,55	1165	0,85	3,64	1287	0,52	6
NRG 20/3-V													
179,8	15,6	1495	2,79	7,79	1673	1,6	5	1797	1,13	2,78	1976	0,71	6
189,7	14,8	1653	2,93	7,38	1805	1,63	4,75	1902	1,13	2,64	2031	0,69	6
222,5	12,6	1499	2,26	6,29	1680	1,3	4,04	1807	0,92	2,25	1991	0,57	6
248	11,3	1651	2,24	5,65	1777	1,23	3,63	1870	0,85	2,02	1994	0,52	6
269	10,4	1596	1,99	5,21	1785	1,14	3,35	1918	0,81	1,86	2109	0,5	6
316,1	8,86	1682	1,79	4,43	1828	0,99	2,85	1921	0,69	1,58	2045	0,42	6
370,9	7,55	1716	1,55	3,77	1862	0,86	2,43	1955	0,6	1,35	2079	0,36	6
472,8	5,92	1185	0,84	2,96	1332	0,48	1,9	1436	0,34	1,06	1586	0,22	6
554,7	5,05	906	0,55	2,52	1016	0,31	1,62	1093	0,22	0,9	1204	0,14	6
NRG 20/4-R													
149,2	18,8	1600	3,39	9,38	1752	1,86	6,03	1849	1,26	3,35	1978	0,75	3
190,2	14,7	1653	2,75	7,36	1805	1,5	4,73	1902	1,02	2,63	2031	0,6	3
218	12,8	1542	2,24	6,42	1726	1,25	4,13	1854	0,86	2,29	2039	0,53	3
269,7	10,4	1596	1,87	5,19	1786	1,05	3,34	1919	0,72	1,85	2110	0,44	3
326	8,59	1646	1,6	4,29	1842	0,89	2,76	1979	0,62	1,53	2176	0,38	3
371,9	7,53	1800	1,53	3,76	1953	0,83	2,42	2050	0,56	1,34	2178	0,33	3
383,1	7,31	1690	1,39	3,65	1891	0,78	2,35	2031	0,54	1,3	2234	0,33	3
449,5	6,23	1734	1,22	3,11	1940	0,68	2	2084	0,47	1,11	2292	0,29	3
488,4	5,73	1758	1,14	2,87	1967	0,64	1,84	2112	0,44	1,02	2323	0,27	3
556,3	5,03	1743	0,99	2,52	1954	0,56	1,62	2102	0,38	0,9	2267	0,23	3
672,3	4,16	1851	0,87	2,08	2071	0,49	1,34	2225	0,34	0,74	2447	0,21	3
790,2	3,54	1875	0,75	1,77	2021	0,4	1,14	2114	0,27	0,63	2238	0,16	3
927,1	3,02	1909	0,65	1,51	2055	0,35	0,97	2148	0,24	0,54	2272	0,14	3
NRG 20/4-V													
1425,8	1,96	2000	0,49	0,98	2145	0,27	0,63	2238	0,18	0,35	2362	0,11	3
1631,1	1,72	2125	0,45	0,86	2277	0,25	0,55	2374	0,17	0,31	2503	0,1	3
1817,6	1,54	2051	0,39	0,77	2197	0,22	0,5	2290	0,15	0,28	2413	0,09	3
1971,5	1,42	2203	0,39	0,71	2465	0,22	0,46	2648	0,16	0,25	2913	0,1	3
2132,5	1,31	2084	0,34	0,66	2230	0,19	0,42	2323	0,13	0,23	2447	0,08	3
2313,1	1,21	2261	0,34	0,61	2530	0,2	0,39	2718	0,14	0,22	2989	0,09	3
2718,5	1,03	2135	0,27	0,51	2281	0,15	0,33	2374	0,1	0,18	2498	0,06	3
3189,5	0,88	2169	0,24	0,44	2315	0,13	0,28	2408	0,09	0,16	2532	0,05	3
3465,5	0,81	1659	0,17	0,4	1866	0,1	0,26	2010	0,07	0,14	2220	0,04	3
4066	0,69	1705	0,15	0,34	1917	0,08	0,22	2065	0,06	0,12	2281	0,04	3

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 20-R / V 60Hz



10.000 hours life

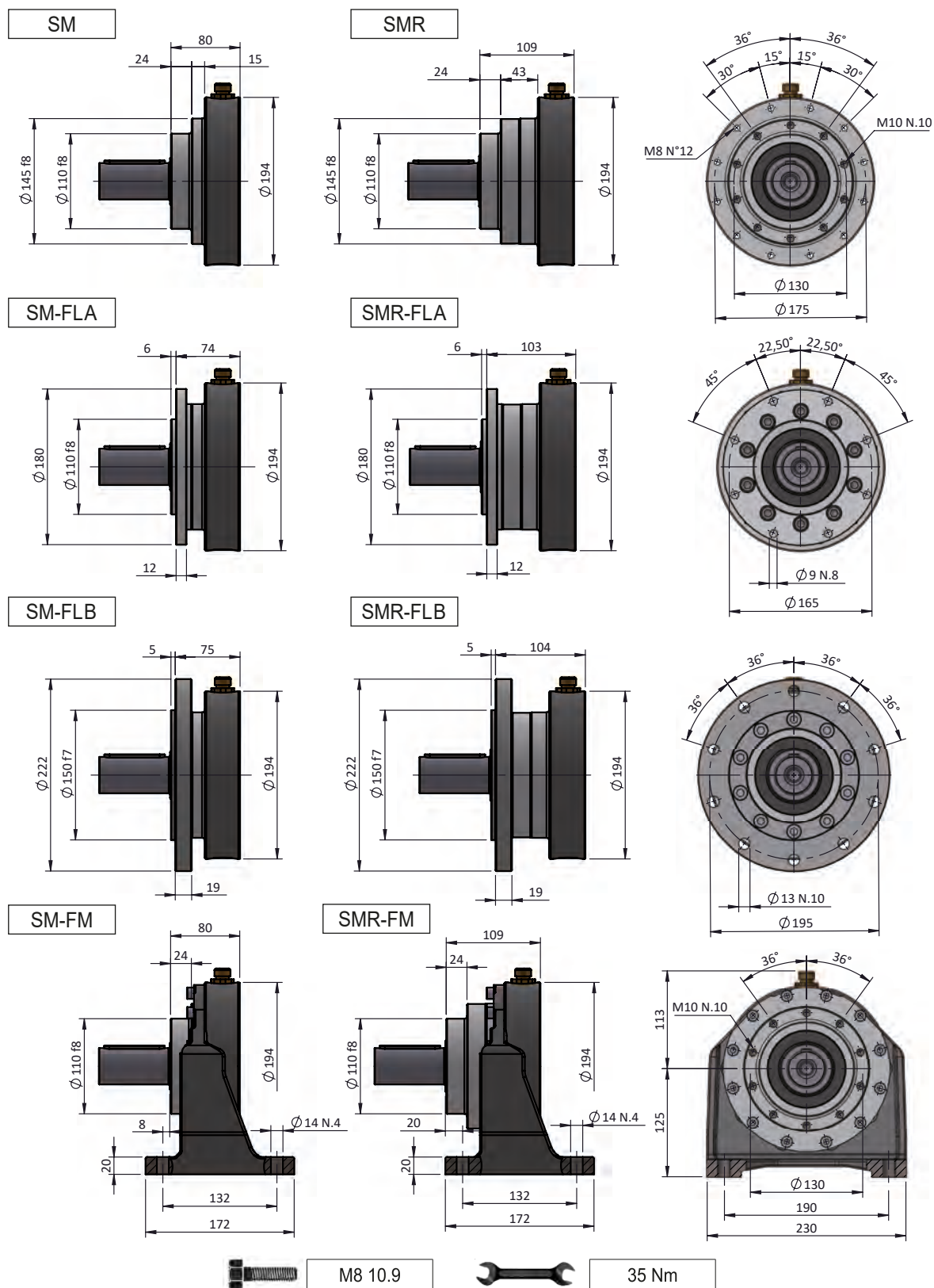
 $M_2 = 2000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 20/2-R										
7,5	447	859	42	223	978	24	144	1048	16,5	9
9,1	370	846	34,3	185	1009	20,4	119	1082	14,1	9
12,5	268	846	24,9	134	1030	15,1	86,2	1119	10,6	9
16	210	721	16,6	105	748	8,62	67,6	790	5,85	9
18,7	179	566	11,1	89,6	579	5,69	57,6	610	3,85	9
NRG 20/2-V										
25,9	130	863	13,2	64,9	1029	8,07	41,7	1111	5,73	9
31,3	107	1050	13,3	53,7	1234	8,01	34,5	1322	5,64	9
43,1	77,9	1077	9,91	39	1311	6,17	25	1423	4,41	9
55	61,1	765	5,53	30,6	907	3,35	19,6	974	2,36	9
64,5	52,1	591	3,64	26	698	2,2	16,7	748	1,55	9
NRG 20/3-R										
31,4	107	1171	14	53,6	1381	8,23	34,4	1474	5,65	6
43,2	77,8	1241	10,7	38,9	1451	6,28	25	1544	4,29	6
55,1	60,9	1295	8,78	30,5	1505	5,1	19,6	1598	3,48	6
64,7	51,9	1345	7,77	26	1367	3,95	16,7	1439	2,67	6
72,1	46,6	1190	6,17	23,3	1449	3,76	15	1573	2,62	6
78,2	43	1218	5,82	21,5	1432	3,42	13,8	1533	2,36	6
91,9	36,6	1248	5,08	18,3	1520	3,09	11,8	1626	2,13	6
107,8	31,2	1287	4,46	15,6	1568	2,72	10	1665	1,86	6
117,1	28,7	870	2,78	14,3	1030	1,64	9,22	1106	1,13	6
137,4	24,5	894	2,43	12,2	1059	1,44	7,86	1137	0,99	6
NRG 20/3-V										
179,8	18,7	1394	3,12	9,34	1639	1,88	6,01	1755	1,32	6
189,7	17,7	1566	3,33	8,86	1776	1,93	5,69	1869	1,34	6
222,5	15,1	1395	2,53	7,55	1646	1,52	4,85	1764	1,07	6
248	13,6	1579	2,56	6,78	1753	1,46	4,36	1839	1	6
269	12,5	1488	2,23	6,25	1749	1,34	4,02	1873	0,94	6
316,1	10,6	1599	2,04	5,31	1801	1,17	3,42	1890	0,81	6
370,9	9,06	1633	1,77	4,53	1834	1,02	2,91	1923	0,7	6
472,8	7,11	1101	0,94	3,55	1304	0,57	2,28	1400	0,4	6
554,7	6,06	843	0,61	3,03	995	0,37	1,95	1067	0,26	6
NRG 20/4-R										
149,2	22,5	1513	3,85	11,3	1723	2,19	7,24	1816	1,49	3
190,2	17,7	1567	3,13	8,83	1777	1,77	5,68	1869	1,2	3
218	15,4	1438	2,5	7,71	1691	1,47	4,95	1810	1,01	3
269,7	12,5	1488	2,09	6,23	1750	1,23	4	1874	0,85	3
326	10,3	1535	1,79	5,15	1805	1,05	3,31	1932	0,72	3
371,9	9,03	1714	1,75	4,52	1924	0,98	2,9	2017	0,66	3
383,1	8,77	1575	1,56	4,38	1853	0,92	2,82	1983	0,63	3
449,5	7,47	1617	1,36	3,74	1901	0,8	2,4	2035	0,55	3
488,4	6,88	1639	1,27	3,44	1927	0,75	2,21	2063	0,52	3
556,3	6,04	1623	1,11	3,02	1914	0,65	1,94	2052	0,45	3
672,3	5	1726	0,97	2,5	2029	0,57	1,61	2172	0,39	3
790,2	4,25	1792	0,86	2,13	1993	0,48	1,37	2083	0,32	3
927,1	3,62	1826	0,75	1,81	2027	0,41	1,16	2116	0,28	3
NRG 20/4-V										
1425,8	2,36	1916	0,56	1,18	2118	0,32	0,76	2207	0,22	3
1631,1	2,06	2038	0,52	1,03	2248	0,3	0,66	2341	0,2	3
1817,6	1,85	1967	0,45	0,92	2169	0,26	0,59	2258	0,18	3
1971,5	1,7	2054	0,44	0,85	2416	0,26	0,55	2586	0,18	3
2132,5	1,58	2001	0,39	0,79	2202	0,22	0,51	2292	0,15	3
2313,1	1,45	2108	0,38	0,73	2479	0,23	0,47	2654	0,16	3
2718,5	1,24	2052	0,32	0,62	2254	0,18	0,4	2343	0,12	3
3189,5	1,05	2086	0,27	0,53	2287	0,15	0,34	2376	0,1	3
3465,5	0,97	1542	0,19	0,48	1826	0,11	0,31	1961	0,08	3
4066	0,83	1584	0,16	0,41	1876	0,1	0,27	2015	0,07	3

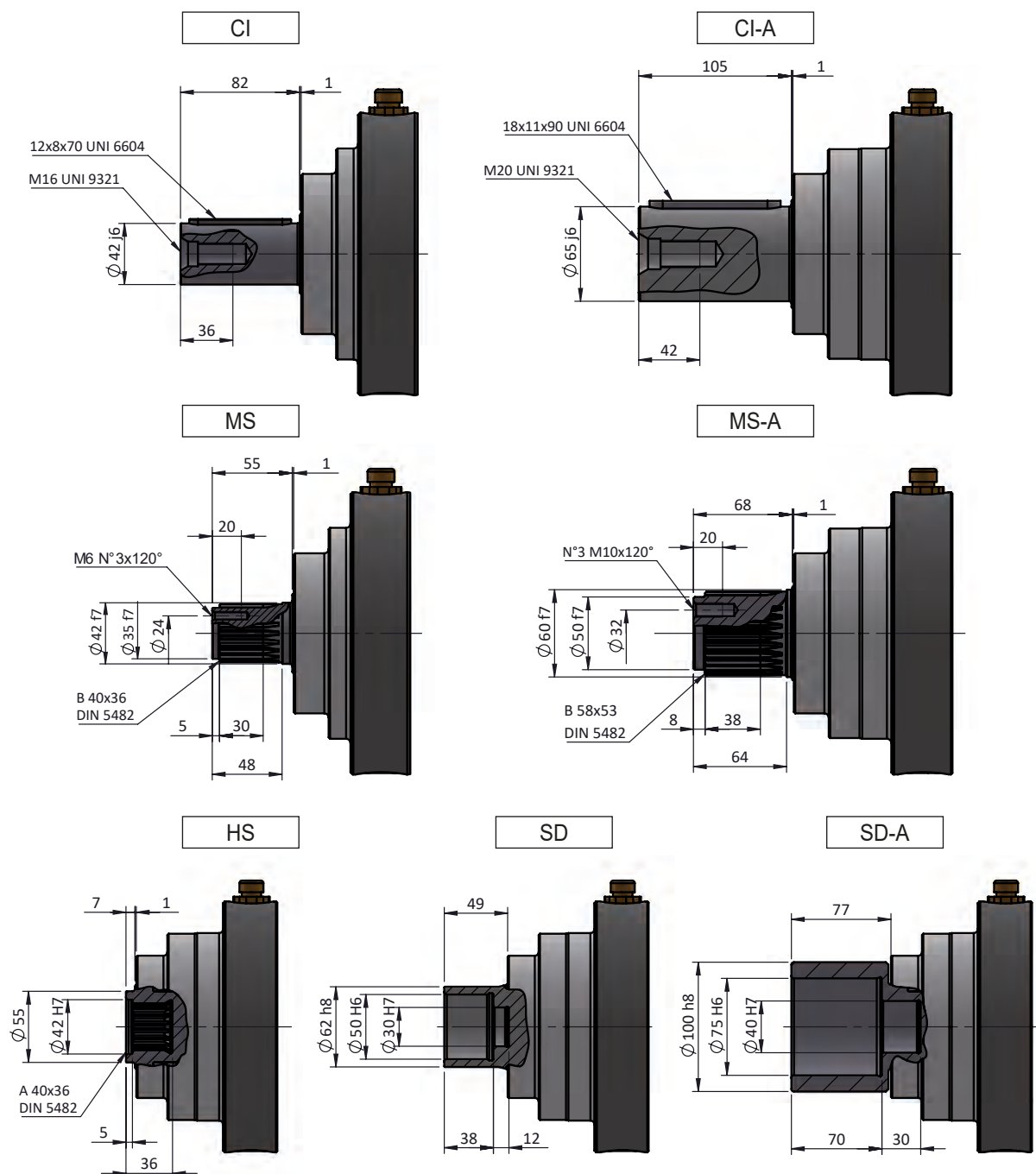
1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungsstuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sin fin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

DIMENSIONES

SOPORTES SALIDA NRG 20

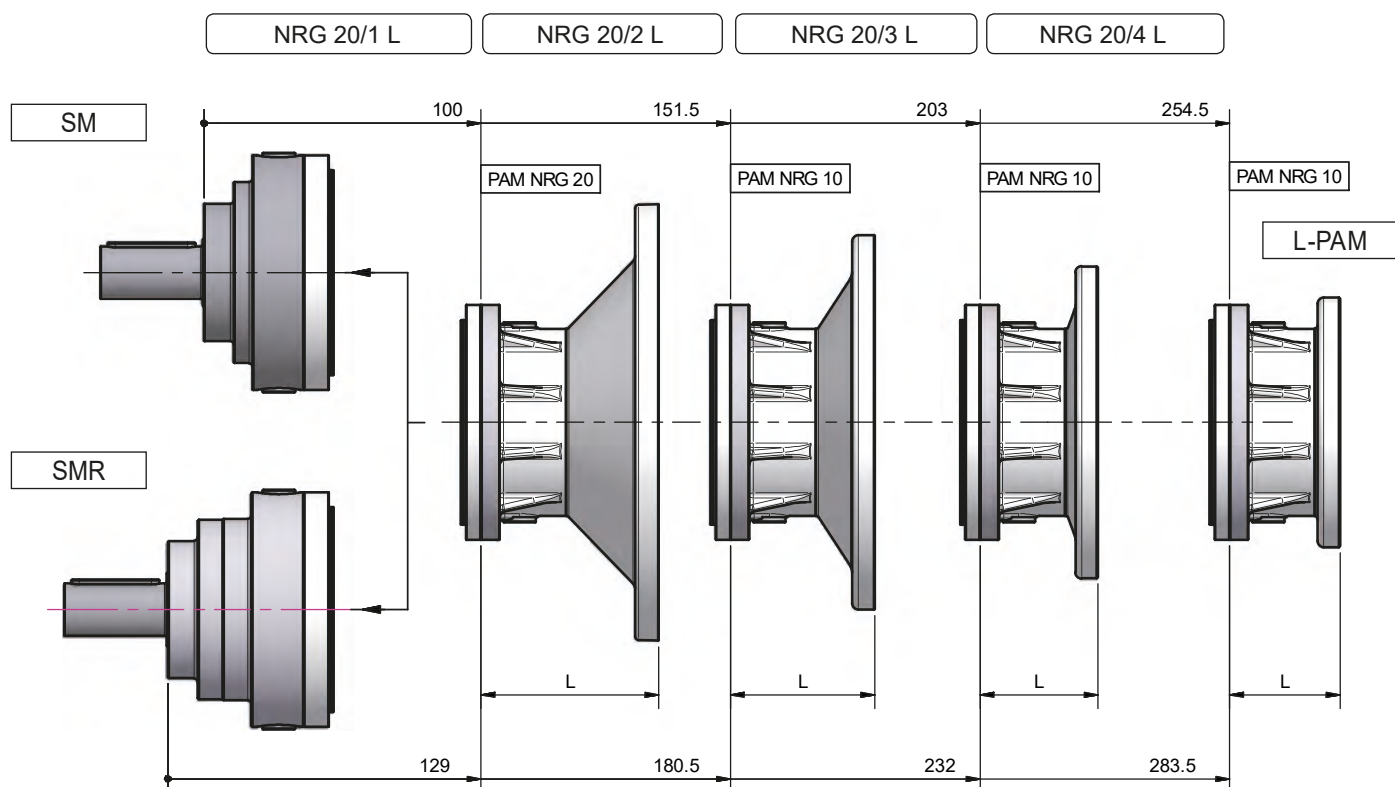
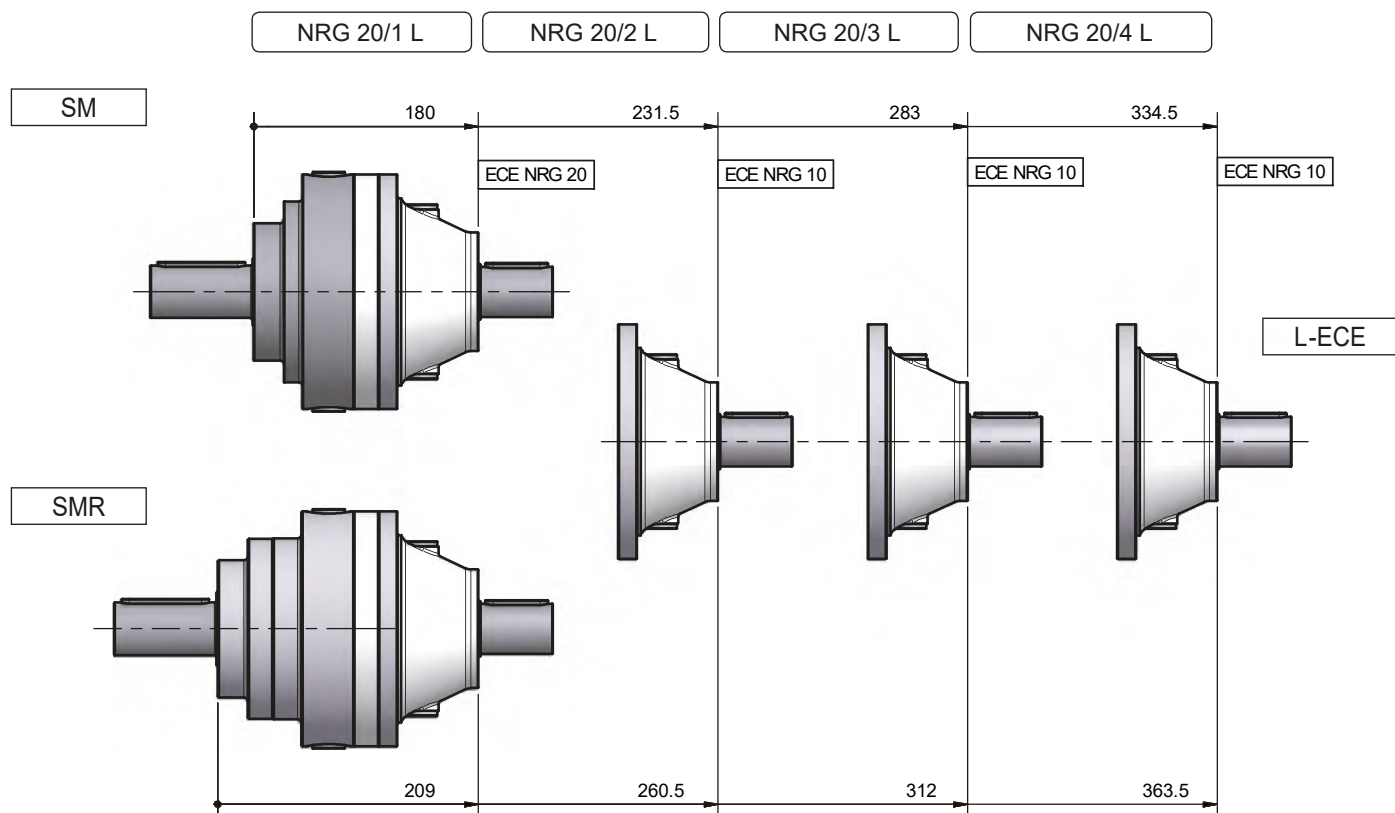


EJES SALIDA NRG 20

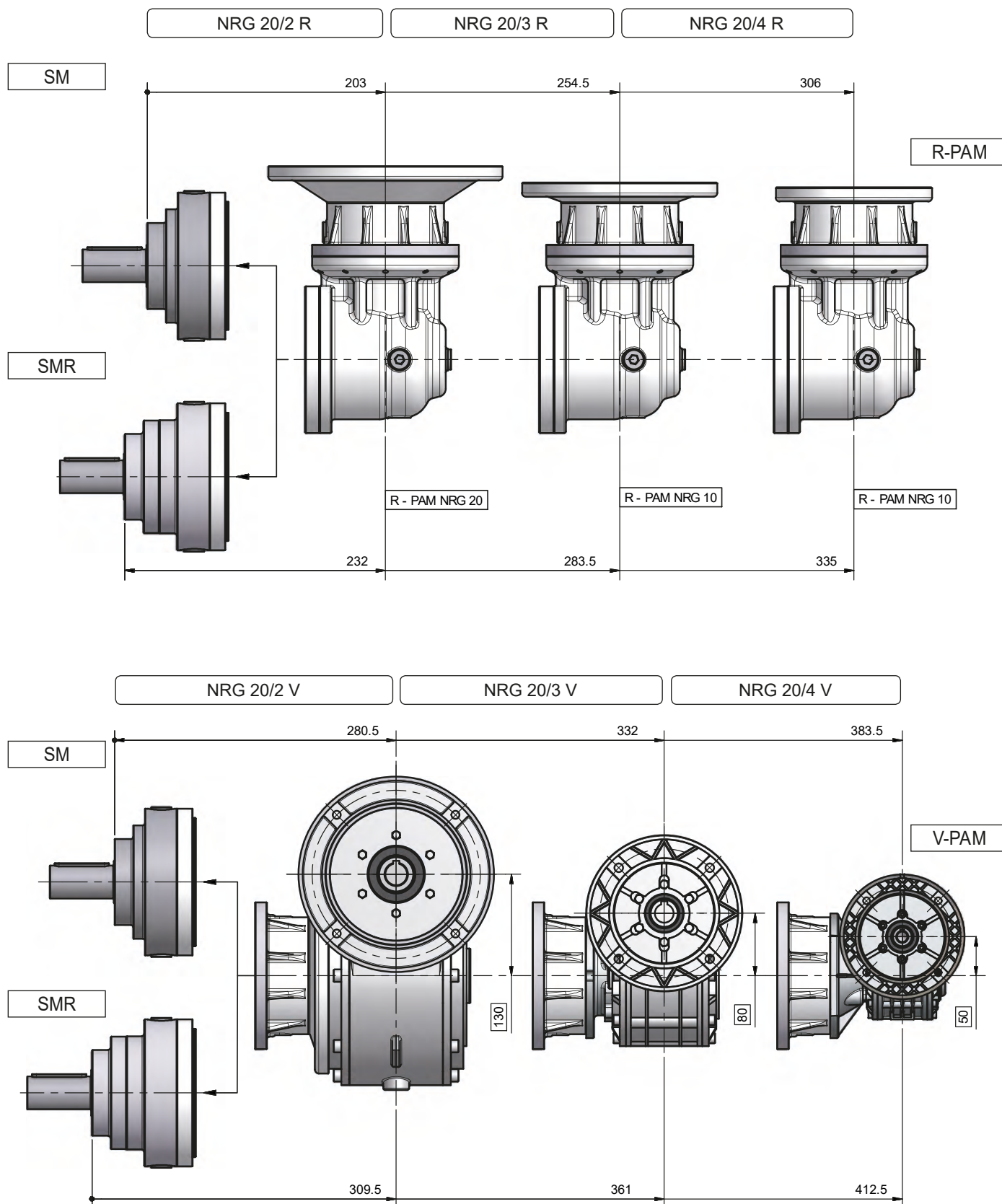


CONFIGURAZIONI USCITA / OUTPUT CONFIGURATION / ABTRIEBSKONFIGURATIONEN CONFIGURATIONS SORTIE / CONFIGURACIÓN SALIDA / CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA								
ALBERO USCITA / OUTPUT SHAFT ABTRIEBSWELLE / ARBRE SORTIE EJE SALIDA / EIXO SAÍDA	SUPPORTO USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLY / ABTRIEBSLAGER SUPPORT SORTIE / SOPORTE SALIDA / SUPORTE DE SAÍDA							
	SM	SMR	SM - FLA	SMR - FLA	SM - FLB	SMR - FLB	SM - FM	SMR - FM
CI								
CI-A								
MS								
MS-A								
HS								
SD								
SD-A								

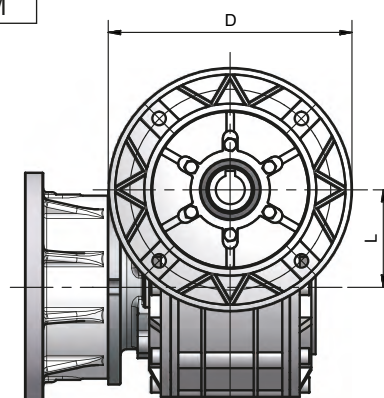
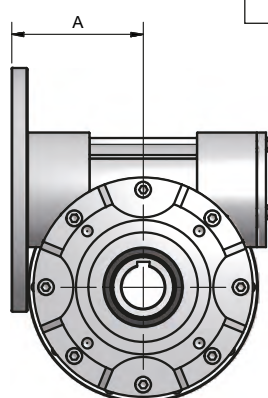
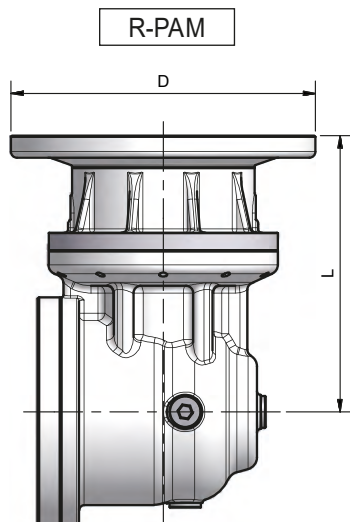
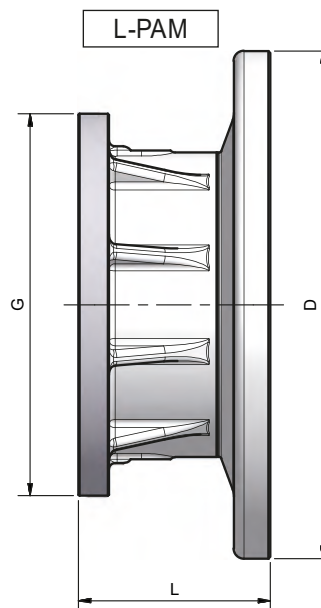
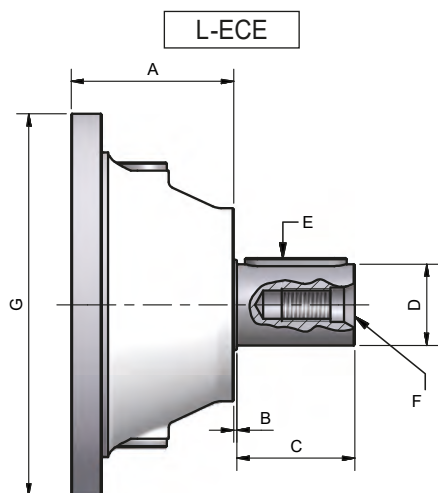
CUERPOS NRG 20 L



CUERPOS NRG 20 R - V



SOPORTES ENTRADA NRG 20



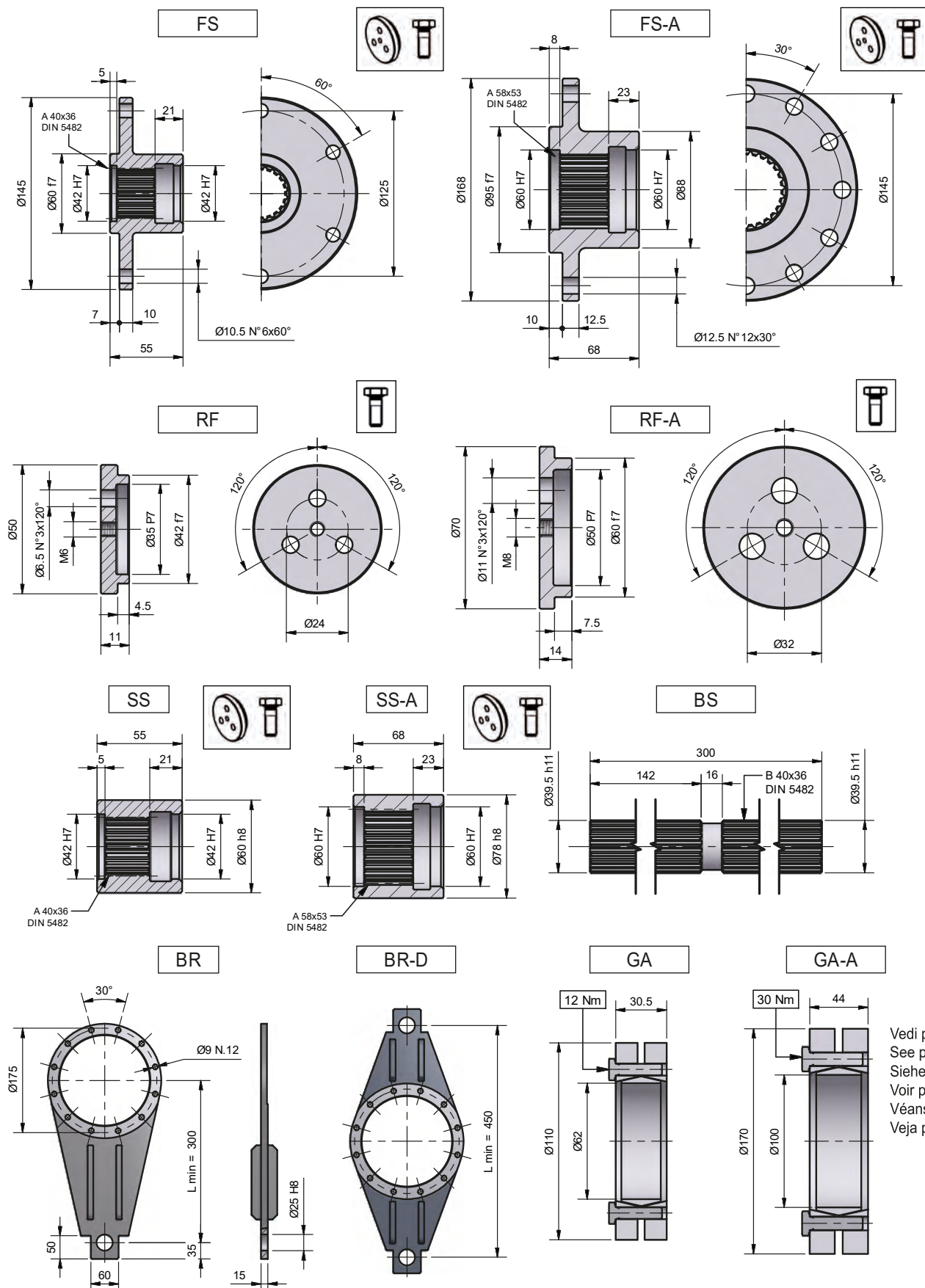
L-ECE						
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)
NRG 20/1	80	1,6	58	40	12X8X50	M16
NRG 20/2						
NRG 20/3						
NRG 20/4						
						G
						194

	L-PAM															
	PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160	
	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 20/1	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350
NRG 20/2	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350
NRG 20/3	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250						
NRG 20/4	84,5	140	68,5	160	88,5	200										

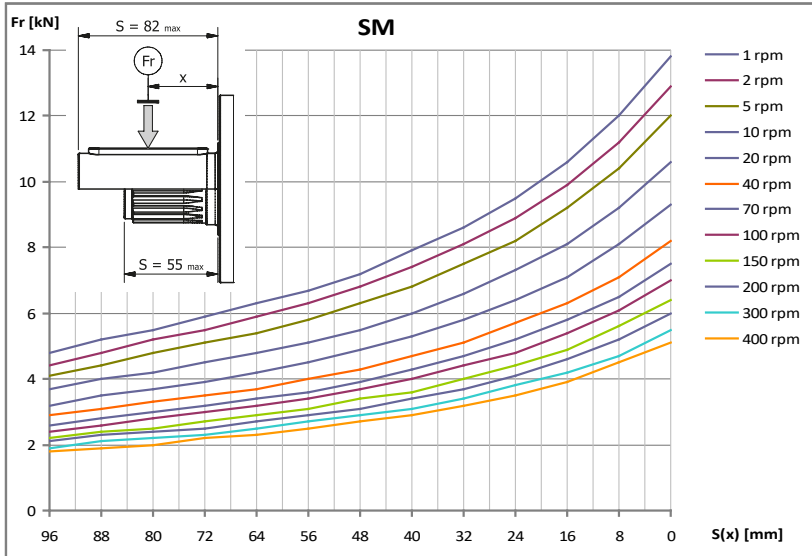
	R-PAM															
NRG 20/2 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300	274,6	350
NRG 20/3 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300		
NRG 20/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200								

		V-PAM																				
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 20/2 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	130	200	156	130	250	156	130	250	154	130	300
	B14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,5	130	140	159,5	130	160	159,5	130	160	-	-	-
NRG 20/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200									
	B14	-	-	-	-	-	-	109,5	80	120	109,5	80	140									
NRG 20/4 V	B5	80	50	140																		
	B14	90	50	90																		

ACCESORIOS NRG 20

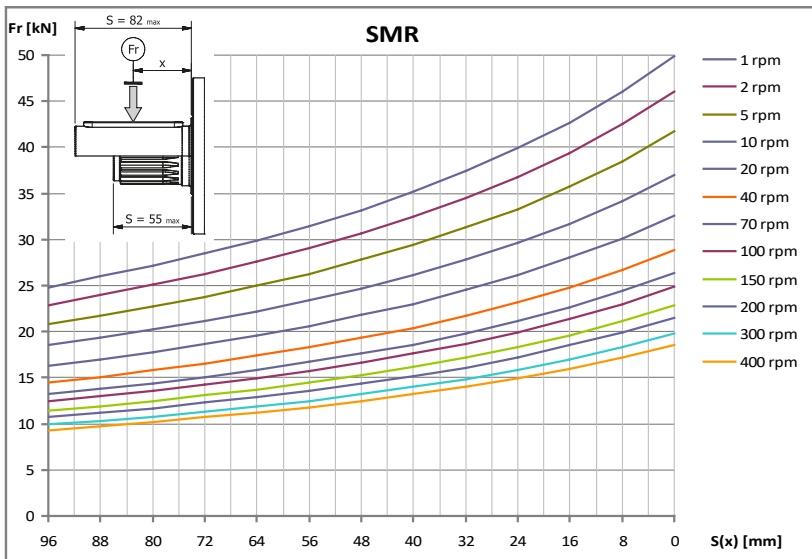
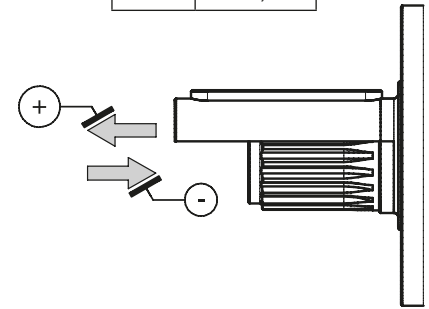


CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 20

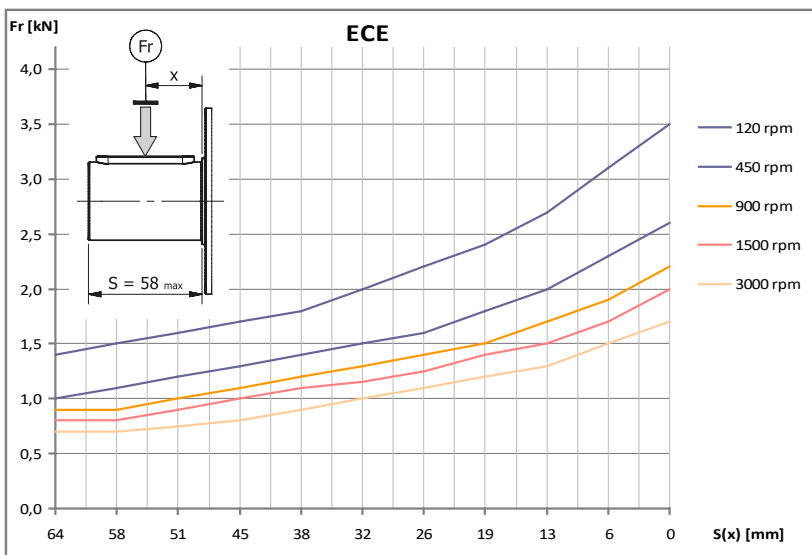
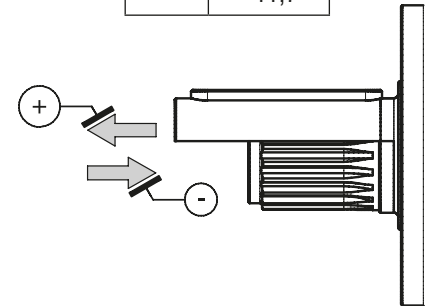


10.000 hours life

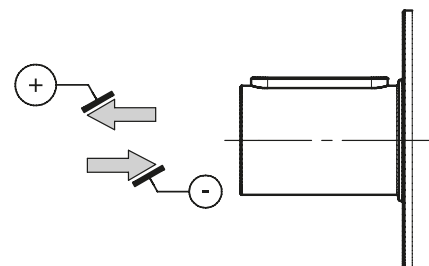
Fa (kN)	+ 6,3
	- 4,8



Fa (kN)	+ 15,8
	- 11,7



Fa (kN)	+ 3,3
	- 3,3



NRG 30



$M_2 = 2800 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN
VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

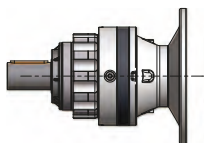
- CI-A
- MS-A
- HS
- SD-A

SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER
SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SMR

PRESTACIONES

NRG 30-L 50Hz

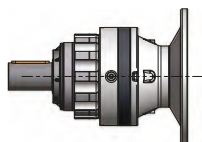


10.000 hours life

 $M_2 = 2800 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 30/1-L													
3,5	812	820	71,1	406	960	41,6	261	1050	29,3	145	1200	18,6	23
4,2	671	850	61	336	990	35,5	216	1090	25,1	120	1220	15,6	23
5,8	487	820	42,7	243	950	24,7	157	1050	17,6	87	1170	10,9	23
NRG 30/2-L													
11,9	235	1100	28,2	118	1250	16	75,5	1430	11,8	42	1700	7,78	14
14,4	195	1100	23,4	97,4	1300	13,8	62,6	1500	10,2	34,8	1800	6,83	14
19,8	141	1180	18,2	70,5	1450	11,2	45,4	1650	8,16	25,2	2000	5,5	14
25,3	111	1250	15,1	55,3	1550	9,35	35,6	1780	6,9	19,8	2100	4,53	14
29,7	94,3	1340	13,8	47,2	1600	8,23	30,3	1860	6,15	16,8	2200	4,04	14
35,9	78,1	1400	11,9	39	1600	6,81	25,1	1950	5,34	13,9	2150	3,27	14
42,1	66,4	1350	9,78	33,2	1540	5,58	21,4	1870	4,36	11,9	2060	2,67	14
49,5	56,6	1350	8,34	28,3	1540	4,76	18,2	1870	3,71	10,1	2060	2,27	14
NRG 30/3-L													
68,4	40,9	1700	7,83	20,5	2100	4,84	13,2	2250	3,33	7,31	2300	1,89	10
87,2	32,1	1850	6,69	16,1	2250	4,07	10,3	2300	2,67	5,73	2340	1,51	10
102,4	27,4	1900	5,85	13,7	2250	3,47	8,79	2300	2,28	4,88	2350	1,29	10
105,5	26,6	1950	5,83	13,3	2250	3,36	8,53	2300	2,21	4,74	2350	1,25	10
123,7	22,6	2000	5,1	11,3	2280	2,91	7,27	2300	1,88	4,04	2380	1,08	10
145,4	19,3	2150	4,66	9,63	2300	2,49	6,19	2320	1,62	3,44	2380	0,92	10
170,6	16,4	2250	4,16	8,21	2300	2,13	5,28	2320	1,38	2,93	2400	0,79	10
185,4	15,1	2280	3,88	7,55	2300	1,96	4,86	2350	1,28	2,7	2400	0,73	10
217,5	12,9	2280	3,31	6,44	2300	1,67	4,14	2380	1,11	2,3	2420	0,63	10
255,2	11	2280	2,82	5,49	2300	1,42	3,53	2430	0,97	1,96	2450	0,54	10
308,4	9,08	2250	2,3	4,54	2360	1,21	2,92	2450	0,81	1,62	2500	0,46	10
362,5	7,72	2170	1,89	3,86	2260	0,98	2,48	2360	0,66	1,38	2400	0,37	10
425,3	6,58	2170	1,61	3,29	2260	0,84	2,12	2360	0,56	1,18	2400	0,32	10
NRG 30/4-L													
475,7	5,89	2550	1,75	2,94	2630	0,9	1,89	2660	0,59	1,05	2700	0,33	6
515,9	5,43	2550	1,61	2,71	2650	0,84	1,74	2670	0,54	0,97	2720	0,31	6
574,9	4,87	2310	1,31	2,44	2350	0,67	1,57	2400	0,44	0,87	2550	0,26	6
623,6	4,49	2320	1,21	2,25	2350	0,61	1,44	2420	0,41	0,8	2630	0,25	6
773	3,62	2600	1,1	1,81	2680	0,56	1,16	2700	0,37	0,65	2850	0,21	6
859,9	3,26	2320	0,88	1,63	2400	0,45	1,05	2500	0,3	0,58	2700	0,18	6
934,3	3	2340	0,82	1,5	2400	0,42	0,96	2540	0,28	0,54	2780	0,17	6
1064	2,63	2600	0,8	1,32	2730	0,42	0,85	2880	0,28	0,47	2950	0,16	6
1185,7	2,36	2350	0,65	1,18	2480	0,34	0,76	2630	0,23	0,42	2800	0,14	6
1286,1	2,18	2360	0,6	1,09	2500	0,32	0,7	2680	0,22	0,39	2800	0,13	6
1642,3	1,7	2360	0,47	0,85	2650	0,26	0,55	2750	0,18	0,3	2850	0,1	6
1773,4	1,58	2380	0,44	0,79	2700	0,25	0,51	2750	0,16	0,28	2850	0,09	6
2084,2	1,34	2400	0,38	0,67	2600	0,2	0,43	2700	0,14	0,24	2800	0,08	6
3117,2	0,9	2400	0,25	0,45	2600	0,14	0,29	2700	0,09	0,16	2800	0,05	6
3657,3	0,77	2400	0,21	0,38	2600	0,12	0,25	2700	0,08	0,14	2800	0,04	6

NRG 30-L 60Hz

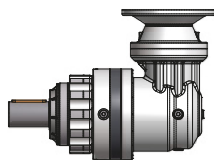


10.000 hours life

 $M_2 = 2800 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 30/1-L										
3,5	974	750	78,1	487	940	48,9	313	1050	35,1	23
4,2	806	770	66,3	403	930	40	259	1030	28,5	23
5,8	584	740	46,2	292	900	28,1	188	990	19,9	23
NRG 30/2-L										
11,9	282	1040	32	141	1180	18,2	90,7	1350	13,3	14
14,4	234	1040	26,5	117	1230	15,7	75,1	1420	11,6	14
19,8	169	1110	20,5	84,7	1370	12,7	54,4	1560	9,3	14
25,3	133	1180	17,1	66,4	1460	10,6	42,7	1680	7,8	14
29,7	113	1270	15,7	56,6	1510	9,3	36,4	1760	7	14
35,9	93,7	1320	13,5	46,9	1510	7,7	30,1	1840	6	14
42,1	79,7	1270	11	39,9	1450	6,3	25,6	1770	4,9	14
49,5	68	1270	9,4	34	1450	5,4	21,8	1770	4,2	14
NRG 30/3-L										
68,4	49,1	1610	8,9	24,6	1990	5,5	15,8	2130	3,8	10
87,2	38,5	1750	7,6	19,3	2130	4,6	12,4	2180	3	10
102,4	32,8	1800	6,7	16,4	2130	3,9	10,6	2180	2,6	10
105,5	31,9	1840	6,6	15,9	2130	3,8	10,2	2180	2,5	10
123,7	27,2	1890	5,8	13,6	2160	3,3	8,73	2180	2,1	10
145,4	23,1	2030	5,3	11,6	2160	2,8	7,43	2190	1,8	10
170,6	19,7	2130	4,7	9,85	2160	2,4	6,33	2200	1,6	10
185,4	18,1	2160	4,4	9,06	2180	2,2	5,83	2220	1,5	10
217,5	15,5	2160	3,8	7,72	2180	1,9	4,97	2250	1,3	10
255,2	13,2	2160	3,2	6,58	2180	1,6	4,23	2300	1,1	10
308,4	10,9	2130	2,6	5,45	2230	1,4	3,5	2320	0,9	10
362,5	9,27	2050	2,1	4,63	2150	1,1	2,98	2240	0,8	10
425,3	7,9	2050	1,8	3,95	2150	1	2,54	2240	0,6	10
NRG 30/4-L										
475,7	7,06	2410	2	3,53	2490	1	2,27	2520	0,7	6
515,9	6,51	2410	1,8	3,26	2510	1	2,09	2530	0,6	6
574,9	5,84	2190	1,5	2,92	2220	0,8	1,88	2270	0,5	6
623,6	5,39	2195	1,4	2,69	2220	0,7	1,73	2290	0,5	6
773	4,35	2460	1,2	2,17	2530	0,6	1,4	2550	0,4	6
859,9	3,91	2190	1	1,95	2270	0,5	1,26	2360	0,3	6
934,3	3,6	2210	0,9	1,8	2270	0,5	1,16	2400	0,3	6
1064	3,16	2460	0,9	1,58	2580	0,5	1,02	2720	0,3	6
1185,7	2,83	2220	0,7	1,42	2350	0,4	0,91	2490	0,3	6
1286,1	2,61	2230	0,7	1,31	2360	0,4	0,84	2530	0,2	6
1642,3	2,05	2230	0,5	1,02	2510	0,3	0,66	2600	0,2	6
1773,4	1,89	2250	0,5	0,95	2530	0,3	0,61	2600	0,2	6
2084,2	1,61	2280	0,4	0,81	2460	0,2	0,52	2600	0,2	6
3117,2	1,08	2280	0,3	0,54	2460	0,2	0,35	2600	0,1	6
3657,3	0,92	2280	0,2	0,46	2460	0,1	0,3	2600	0,1	6

NRG 30-R / V 50Hz



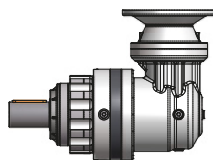
10.000 hours life

 $M_2 = 2800 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 30/2-R													
7,5	372	950	39	186	1100	22,6	120	1250	16,5	66,5	1500	11	10
9,1	308	930	31,6	154	1130	19,2	99	1280	14	55	1530	9,27	10
12,5	223	900	22,2	112	1080	13,3	71,8	1230	9,73	39,9	1460	6,42	10
NRG 30/2-V													
25,9	108	1280	21,1	54,1	1500	12,4	34,8	1800	9,56	19,3	2150	6,34	10
31,3	89,5	1350	18,5	44,8	1650	11,3	28,8	1900	8,35	16	2280	5,56	10
43,1	64,9	1320	13,1	32,5	1600	7,93	20,9	1850	5,89	11,6	2230	3,95	10
NRG 30/3-R													
31,4	89,3	1300	13,1	44,6	1650	8,28	28,7	1900	6,13	15,9	2250	4,03	7
43,2	64,8	1500	10,9	32,4	1800	6,55	20,8	2100	4,91	11,6	2350	3,06	7
55,1	50,8	1600	9,14	25,4	1900	5,43	16,3	2250	4,13	9,07	2400	2,45	7
64,7	43,3	1700	8,28	21,6	2000	4,87	13,9	2300	3,6	7,73	2500	2,17	7
72,1	38,9	1600	6,99	19,4	1980	4,33	12,5	2270	3,19	6,94	2390	1,86	7
78,2	35,8	1750	7,05	17,9	2100	4,23	11,5	2450	3,17	6,4	2500	1,8	7
91,9	30,5	1640	5,62	15,2	2020	3,46	9,8	2320	2,56	5,44	2400	1,47	7
107,8	26	1640	4,79	13	2020	2,95	8,35	2320	2,18	4,64	2400	1,25	7
NRG 30/3-V													
89,3	31,4	1850	9,04	15,7	2350	5,74	10,1	2470	3,88	5,6	2680	2,34	7
107,9	26	1950	7,89	13	2400	4,85	8,34	2540	3,3	4,63	2680	1,94	7
130,4	21,5	2100	7,03	10,7	2450	4,1	6,9	2650	2,85	3,83	2700	1,61	7
148,8	18,8	2150	6,31	9,41	2480	3,64	6,05	2660	2,51	3,36	2700	1,41	7
179,8	15,6	2200	5,34	7,79	2650	3,21	5	2680	2,09	2,78	2750	1,19	7
189,7	14,8	2300	5,29	7,38	2650	3,05	4,75	2680	1,98	2,64	2830	1,16	7
222,5	12,6	2360	4,63	6,29	2700	2,65	4,04	2830	1,78	2,25	2900	1,02	7
248	11,3	2160	3,8	5,65	2530	2,23	3,63	2600	1,47	2,02	2650	0,83	7
269	10,4	2350	3,81	5,21	2730	2,21	3,35	2800	1,46	1,86	2850	0,83	7
316,1	8,86	2220	3,06	4,43	2580	1,78	2,85	2650	1,18	1,58	2700	0,67	7
370,9	7,55	2260	2,66	3,77	2630	1,55	2,43	2700	1,02	1,35	2750	0,58	7
NRG 30/4-R													
149,2	18,8	2150	4,68	9,38	2480	2,7	6,03	2660	1,86	3,35	2700	1,05	4
190,2	14,7	2300	3,93	7,36	2650	2,26	4,73	2680	1,47	2,63	2830	0,86	4
218	12,9	2250	3,36	6,42	2600	1,94	4,13	2750	1,32	2,29	2850	0,76	4
269,7	10,4	2350	2,83	5,19	2730	1,64	3,34	2800	1,08	1,85	2850	0,61	4
326	8,59	2500	2,49	4,29	2560	1,28	2,76	2680	0,86	1,53	2800	0,5	4
371,9	7,53	2700	2,36	3,76	2750	1,2	2,42	2900	0,81	1,34	2980	0,47	4
383,1	7,31	2550	2,16	3,65	2580	1,09	2,35	2750	0,75	1,3	2850	0,43	4
449,5	6,23	2700	1,95	3,11	2700	0,98	2	2750	0,64	1,11	2850	0,37	4
488,4	5,73	2750	1,83	2,87	2750	0,92	1,84	2750	0,59	1,02	2850	0,34	4
556,3	5,03	2850	1,67	2,52	2850	0,83	1,62	2900	0,54	0,9	2980	0,31	4
672,3	4,16	2800	1,35	2,08	2800	0,68	1,34	2850	0,44	0,74	2880	0,25	4
NRG 30/4-V													
1425,8	1,96	2720	0,86	0,98	2760	0,44	0,63	2800	0,28	0,35	2800	0,16	4
1631,1	1,72	2900	0,8	0,86	2950	0,41	0,55	2980	0,26	0,31	2980	0,15	4
1817,6	1,54	2790	0,69	0,77	2830	0,35	0,5	2870	0,23	0,28	2870	0,13	4
1971,5	1,42	2850	0,65	0,71	2880	0,33	0,46	2880	0,21	0,25	2880	0,12	4
2132,5	1,31	2820	0,6	0,66	2860	0,3	0,42	2860	0,19	0,23	2870	0,11	4
2313,1	1,21	2850	0,55	0,61	2880	0,28	0,39	2880	0,18	0,22	2880	0,1	4
2718,5	1,03	2830	0,47	0,51	2870	0,24	0,33	2870	0,15	0,18	2870	0,08	4
3189,5	0,88	2830	0,4	0,44	2870	0,2	0,28	2870	0,13	0,16	2870	0,07	4

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stage durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfín / 1º estágio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 30-R / V 60Hz



10.000 hours life

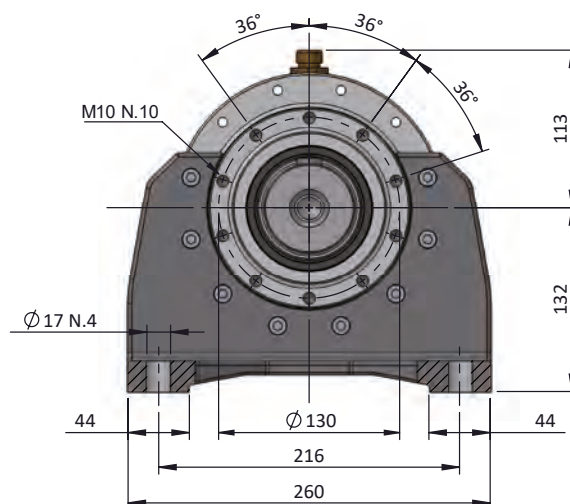
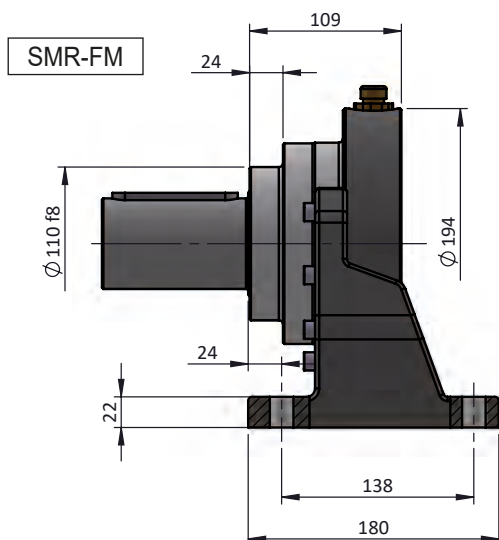
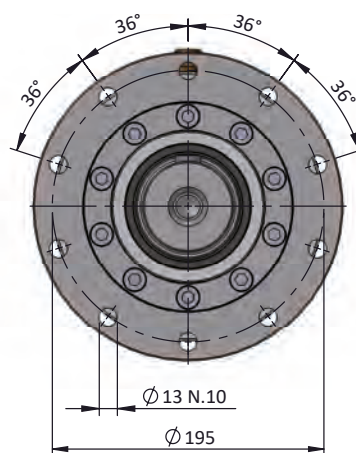
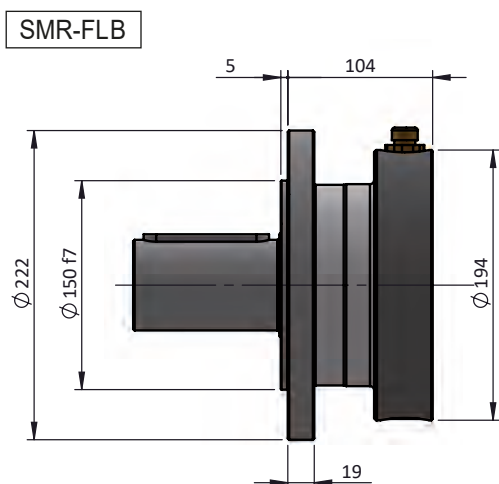
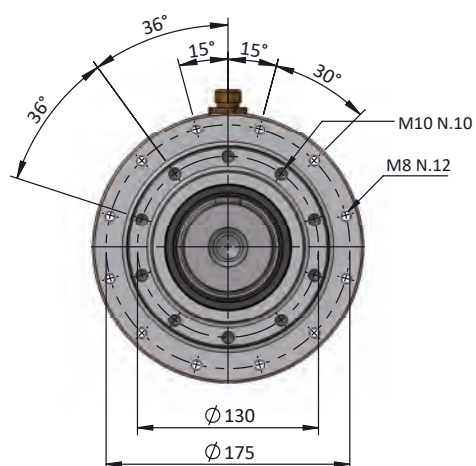
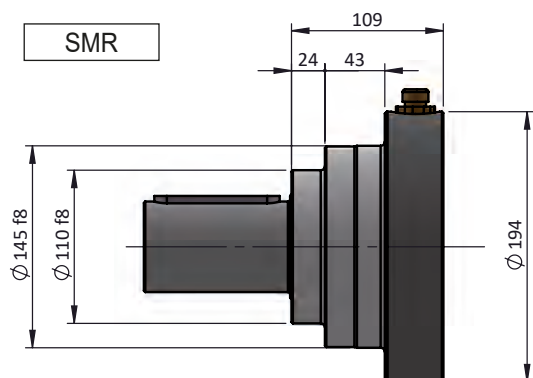
 $M_2 = 2800 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 30/2-R										
7,5	447	900	44,3	223	1050	25,8	144	1180	18,7	10
9,1	370	890	36,2	185	1070	21,8	119	1210	15,8	10
12,5	268	860	25,4	134	1020	15,1	86,2	1160	11	10
NRG 30/2-V										
25,9	130	1210	24	64,9	1420	14,1	41,7	1700	10,8	10
31,3	107	1280	21	53,7	1560	12,8	34,5	1800	9,5	10
43,1	77,9	1250	14,9	39	1520	9	25	1750	6,7	10
NRG 30/3-R										
31,4	107	1280	15,4	53,6	1500	9	34,4	1820	7	7
43,2	77,7	1420	12,4	38,9	1700	7,4	25	1990	5,6	7
55,1	61	1510	10,3	30,5	1800	6,2	19,6	2120	4,7	7
64,7	52	1610	9,4	26	1890	5,5	16,7	2180	4,1	7
72,1	46,6	1540	8,1	23,3	1910	5	15	2150	3,6	7
78,2	43	1650	8	21,5	1990	4,8	13,8	2320	3,6	7
91,9	36,6	1580	6,5	18,3	1960	4	11,8	2200	2,9	7
107,8	31,2	1580	5,5	15,6	1960	3,4	10	2200	2,5	7
NRG 30/3-V										
89,3	37,6	1750	10,3	18,8	2220	6,5	12,1	2340	4,4	7
107,9	31,1	1840	8,9	15,6	2270	5,5	10	2400	3,7	7
130,4	25,8	1990	8	12,9	2320	4,7	8,28	2510	3,2	7
148,8	22,6	2030	7,1	11,3	2350	4,1	7,26	2520	2,9	7
179,8	18,7	2080	6,1	9,34	2510	3,7	6,01	2540	2,4	7
189,7	17,7	2180	6	8,86	2510	3,5	5,69	2540	2,3	7
222,5	15,1	2230	5,2	7,55	2550	3	4,85	2680	2	7
248	13,6	1980	4,2	6,78	2260	2,4	4,36	2350	1,6	7
269	12,5	2220	4,3	6,25	2580	2,5	4,02	2650	1,7	7
316,1	10,6	2000	3,3	5,31	2300	1,9	3,42	2400	1,3	7
370,9	9,06	2050	2,9	4,53	2380	1,7	2,91	2440	1,1	7
NRG 30/4-R										
149,2	22,5	2040	5,3	11,3	2250	2,9	7,24	2290	1,9	4
190,2	17,7	2180	4,5	8,83	2400	2,5	5,68	2530	1,7	4
218	15,4	2130	3,8	7,71	2250	2	4,95	2380	1,4	4
269,7	12,5	2200	3,2	6,23	2330	1,7	4	2470	1,1	4
326	10,3	2360	2,8	5,15	2360	1,4	3,31	2530	1	4
371,9	9,03	2550	2,7	4,52	2600	1,4	2,9	2740	0,9	4
383,1	8,77	2410	2,5	4,38	2410	1,2	2,82	2600	0,9	4
449,5	7,47	2550	2,2	3,74	2550	1,1	2,4	2600	0,7	4
488,4	6,88	2600	2,1	3,44	2600	1	2,21	2600	0,7	4
556,3	6,04	2700	1,9	3,02	2700	0,9	1,94	2740	0,6	4
672,3	5	2650	1,5	2,5	2650	0,8	1,61	2700	0,5	4
NRG 30/4-V										
1425,8	2,36	2400	0,9	1,18	2440	0,5	0,76	2480	0,3	4
1631,1	2,06	2740	0,9	1,03	2790	0,5	0,66	2820	0,3	4
1817,6	1,85	2460	0,7	0,92	2500	0,4	0,59	2540	0,2	4
1971,5	1,7	2700	0,7	0,85	2720	0,4	0,55	2730	0,2	4
2132,5	1,58	2490	0,6	0,79	2530	0,3	0,51	2540	0,2	4
2313,1	1,45	2700	0,6	0,73	2720	0,3	0,47	2730	0,2	4
2718,5	1,24	2550	0,5	0,62	2600	0,3	0,4	2650	0,2	4
3189,5	1,05	2550	0,4	0,53	2600	0,2	0,34	2650	0,1	4

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungsstuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

DIMENSIONES

SOPORTES SALIDA NRG 30



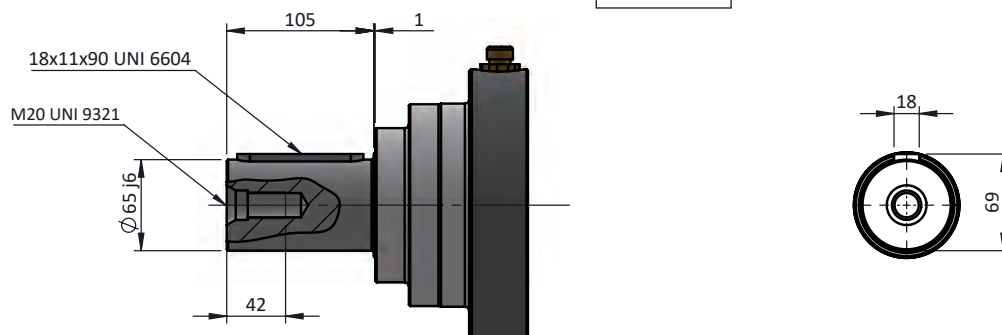
M8 10.9



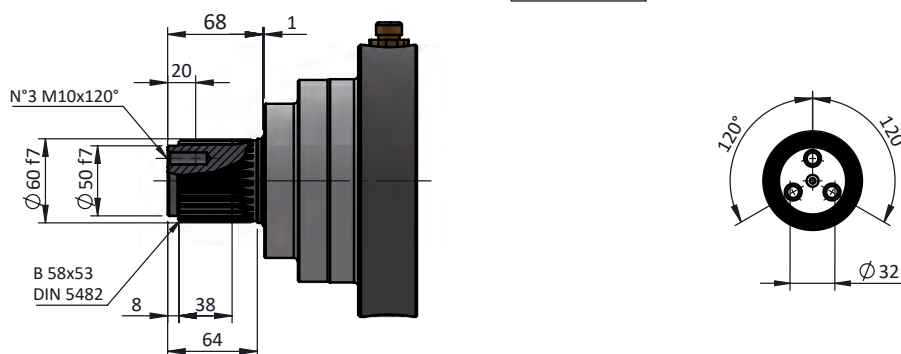
35 Nm

EJES SALIDA NRG 30

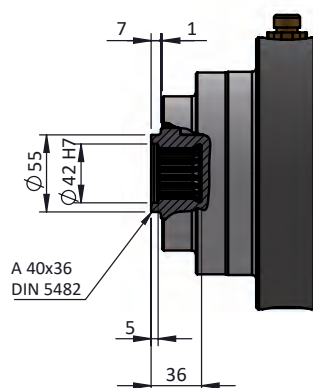
CI-A



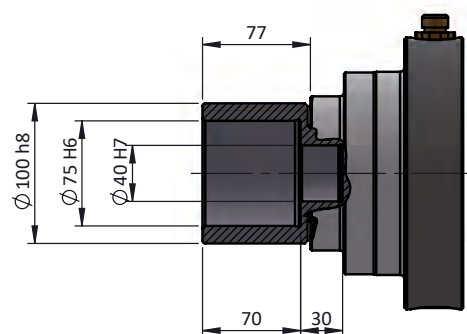
MS-A



HS



SD-A



CONFIGURAZIONI USCITA / OUTPUT CONFIGURATION / ABTRIEBSKONFIGURATIONEN CONFIGURATIONS SORTIE / CONFIGURACIÓN SALIDA / CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA			
ALBERO USCITA / OUTPUT SHAFT ABTRIEBSWELLE / ARBRE SORTIE EJE SALIDA / EIXO SAÍDA	SUPPORTO USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLY / ABTRIEBSLAGER SUPPORT SORTIE / SOPORTE SALIDA / SUPORTE DE SAÍDA		
	SMR	SMR - FLB	SMR - FM
CI - A			
MS - A			
SD - A			
HS			

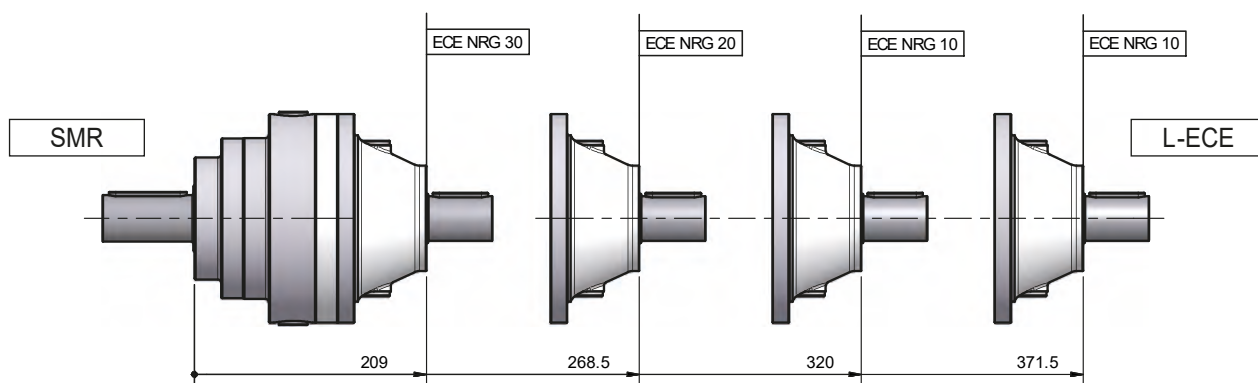
CUERPOS NRG 30 L

NRG 30/1 L

NRG 30/2 L

NRG 30/3 L

NRG 30/4 L

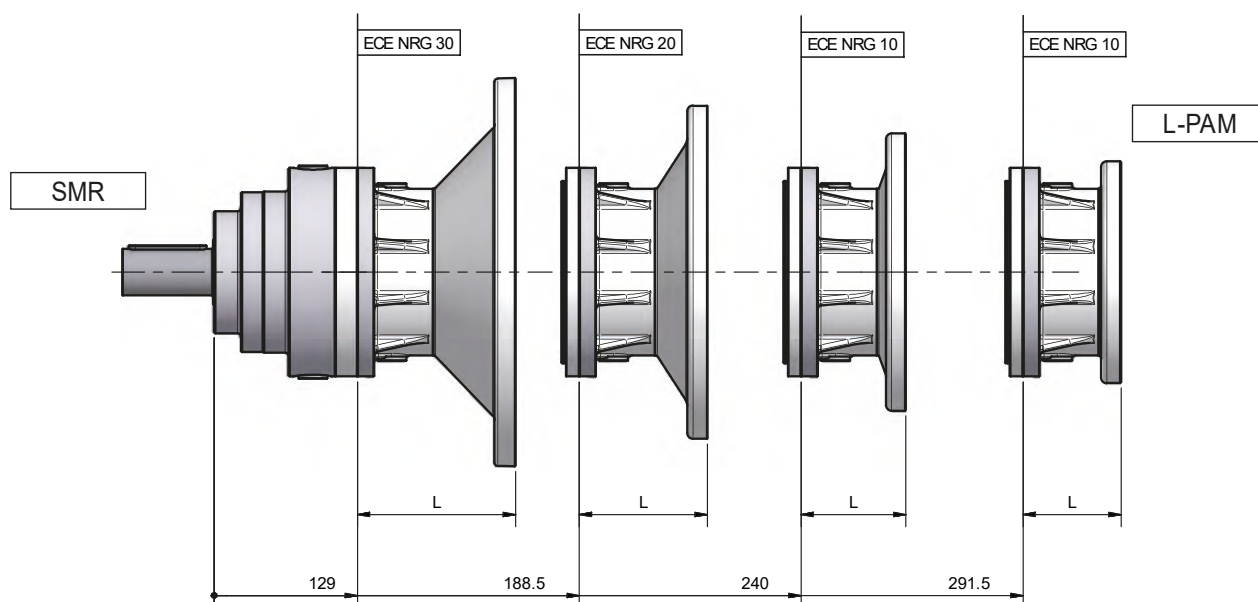


NRG 30/1 L

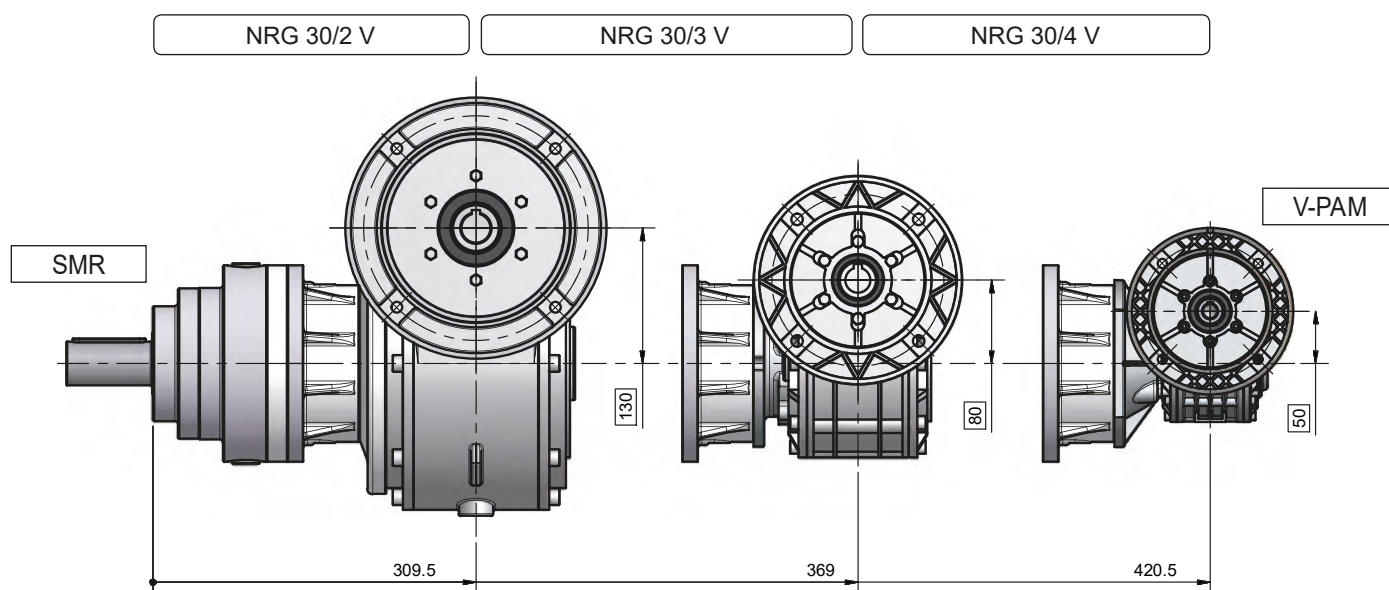
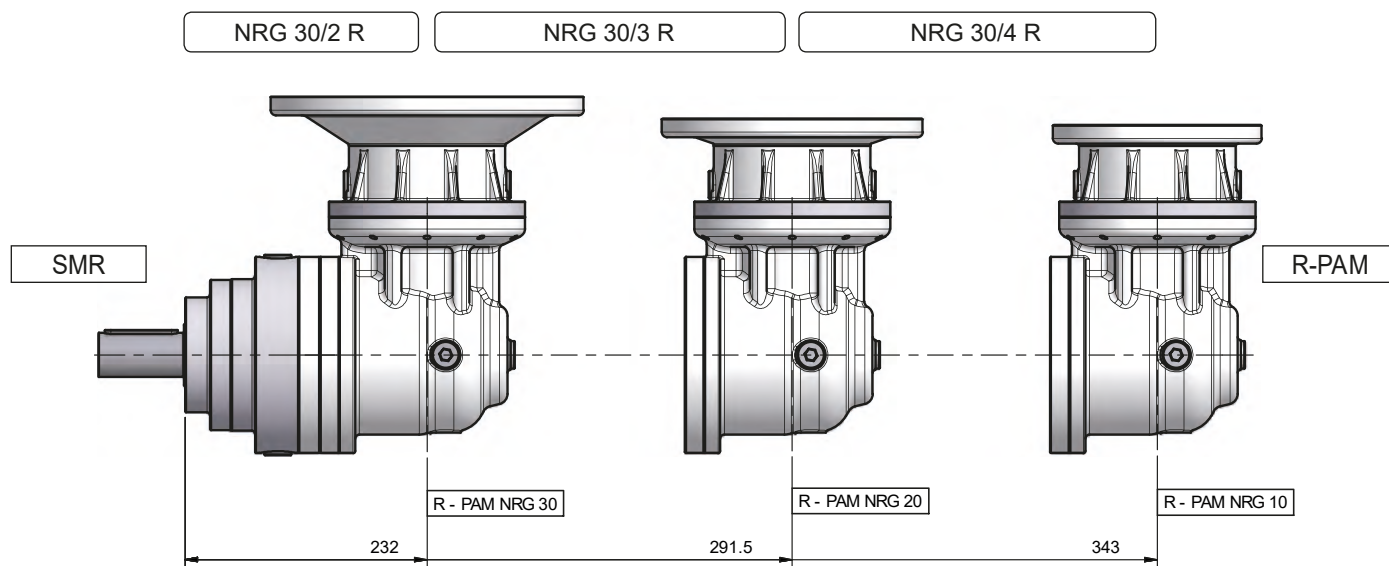
NRG 30/2 L

NRG 30/3 L

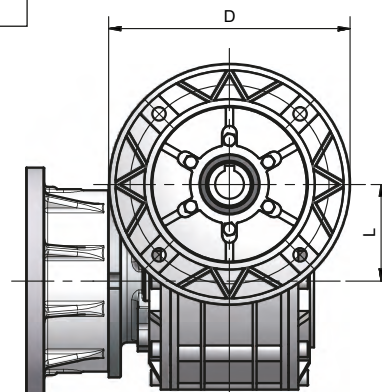
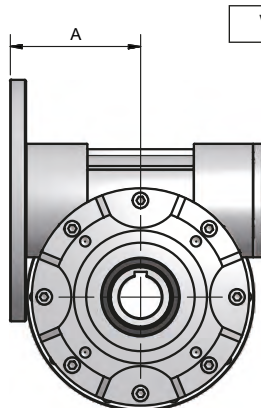
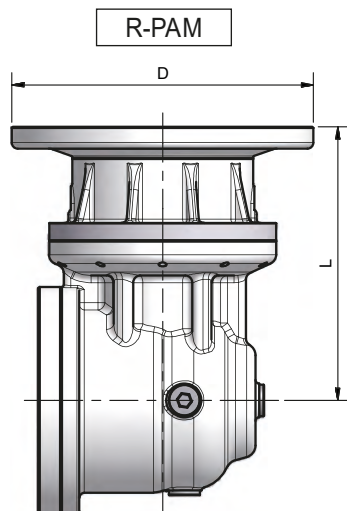
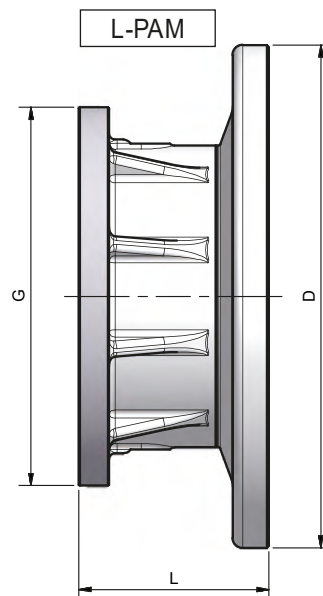
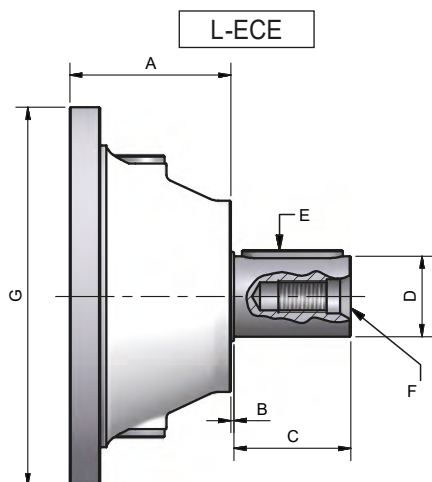
NRG 30/4 L



CUERPOS NRG 30 R - V



SOPORTES ENTRADA NRG 30



	L - ECE						
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)	G
NRG 30/1	80	1,6	58	40	12X8X50	M16	194
NRG 30/2							
NRG 30/3							
NRG 30/4							

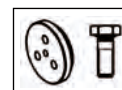
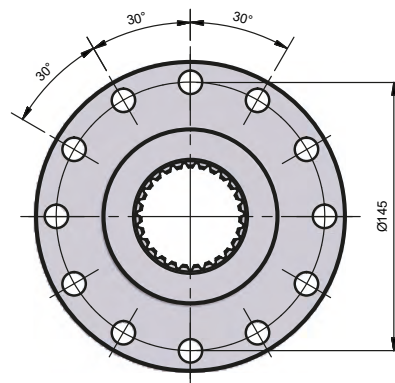
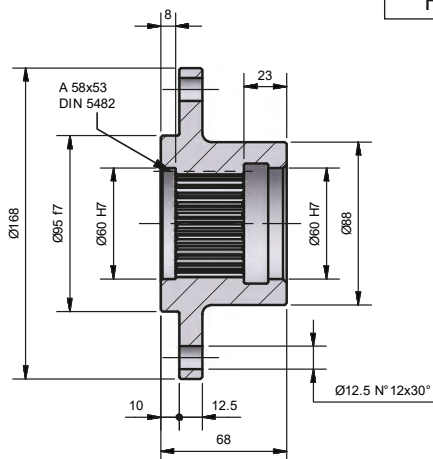
	L-PAM															
	PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160	
	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 30/1	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350
NRG 30/2	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350
NRG 30/3	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300		
NRG 30/4	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250						

	R-PAM															
	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 30/2 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300	274,6	350
NRG 30/3 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300	274,6	350
NRG 30/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300		

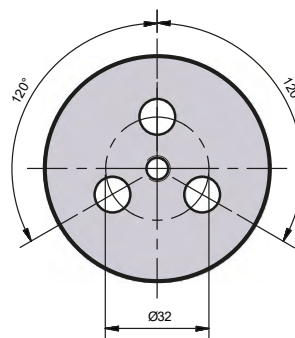
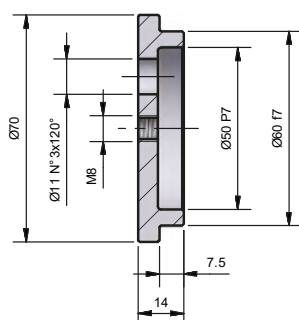
		V-PAM																				
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 30/2 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	130	200	156	130	250	156	130	250	154	130	300
	B14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,5	130	140	159,5	130	160	159,5	130	160	-	-	-
NRG 30/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	110	80	200	110	80	200	110	80	250						
	B14	-	-	-	-	-	-	110	80	120	110	80	140	110	80	160						
NRG 30/4 V	B5	80	50	140	81	50	160	82	50	200												
	B14	90	50	90	81	50	105	81	50	120												

ACCESORIOS NRG 30

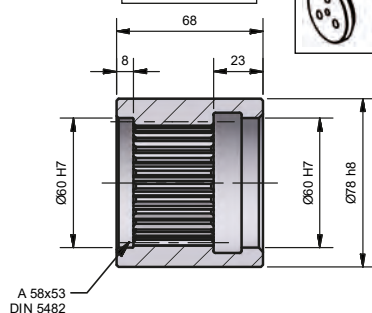
FS-A



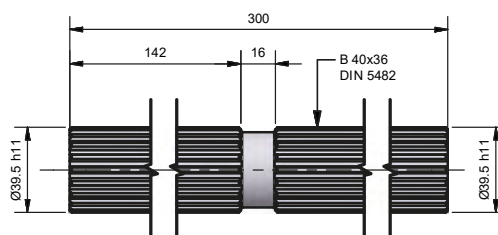
RF-A



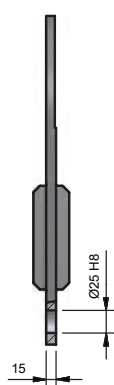
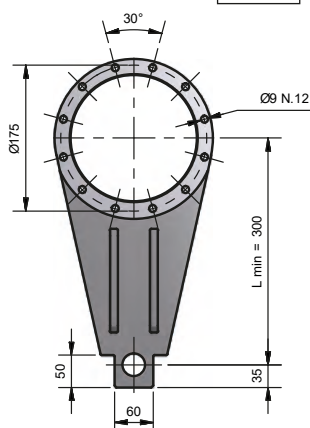
SS-A



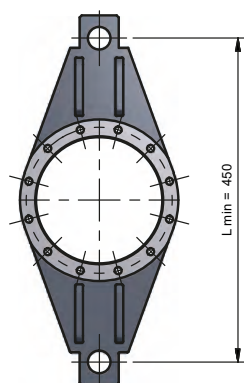
BS



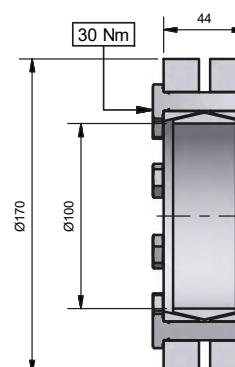
BR



BR-D

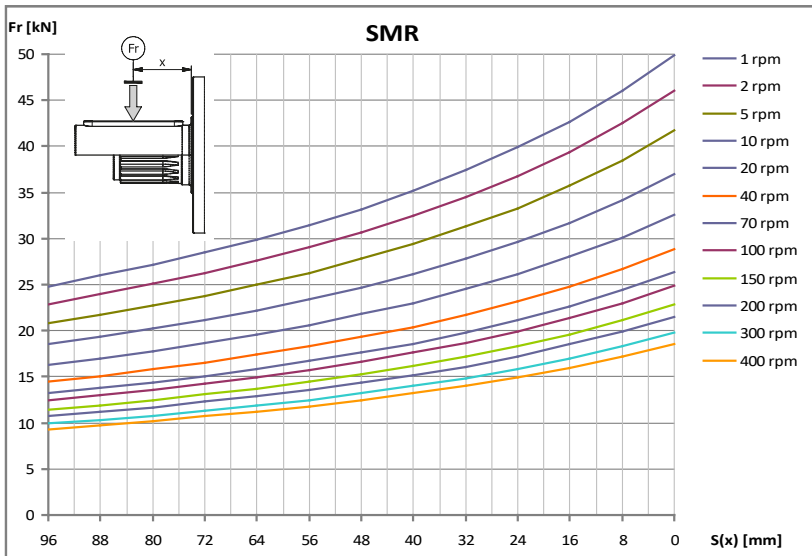


GA-A



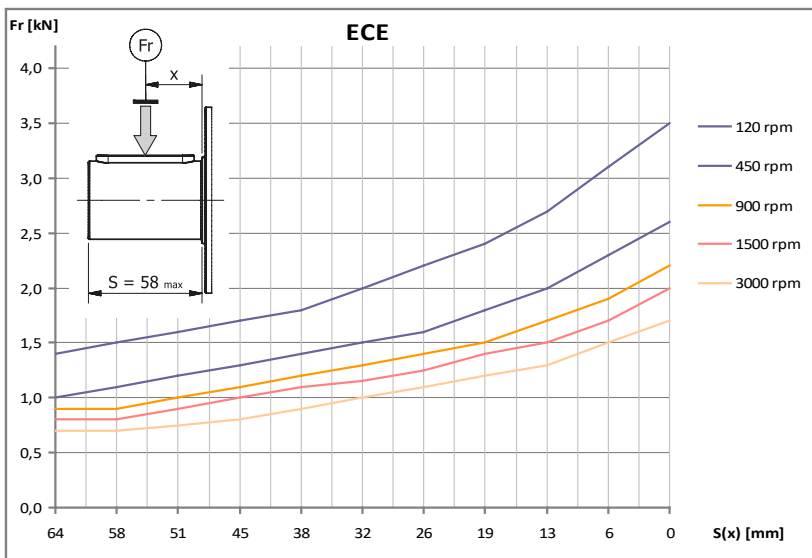
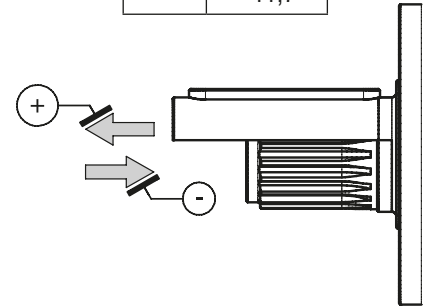
Vedi pagina 153
See page 153
Siehe Seite 153
Voir page 153
Véanse página 153
Veja página 153

CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 30

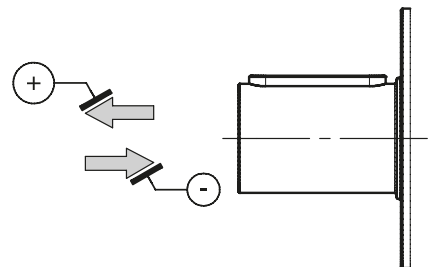


10.000 hours life

Fa (kN)	+ 15,8
	- 11,7



Fa (kN)	+ 3,3
	- 3,3



NRG 40



$M_2 = 4000 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-ECER (Solo per 1 stadio / Only for 1 stage / Nur für 1 Stufe / Seulement pour 1 étage / Sólo para 1 etapa / Apenas para 1 etapa)
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN

VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

- CI
- MS
- HS
- SD

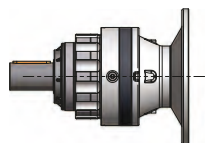
SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER

SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SMR

PRESTACIONES

NRG 40-L 50Hz

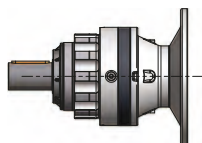


10.000 hours life

 $M_2 = 4000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 40/1-L													
3,5	812	1694	146	406	2073	89,4	261	2315	64,2	145	2636	40,6	27
4,2	671	1708	122	336	2073	74	216	2306	52,9	120	2616	33,3	27
5,8	487	1824	94,4	243	2090	54,1	157	2279	37,9	87	2557	23,6	27
7,3	382	1646	66,9	191	1715	34,8	123	1729	22,6	68,2	1835	13,3	27
8,6	326	1302	45,1	163	1355	23,4	105	1371	15,3	58,1	1444	8,93	27
NRG 40/2-L													
11,9	235	2371	60,2	118	2750	34,9	75,6	2991	24,4	42	3312	15	19
14,4	195	2475	52	97,3	2853	30	62,6	3095	20,9	34,8	3416	12,8	19
17,4	161	2461	42,8	80,5	2826	24,6	51,8	3059	17,1	28,8	3369	10,5	19
19,8	141	2645	40,3	70,6	3028	23,1	45,4	3270	16	25,2	3592	9,77	19
24	117	2630	33,1	58,4	2995	18,9	37,5	3228	13,1	20,9	3538	7,96	19
25,3	111	2301	27,5	55,4	2436	14,6	35,6	2466	9,47	19,8	2618	5,59	19
30,6	91,6	2758	27,3	45,8	2945	14,6	29,4	2980	9,47	16,4	3164	5,59	19
33,1	84,7	2570	23,5	42,3	2945	13,5	27,2	3218	9,45	15,1	3563	5,82	19
35,9	78,1	2186	18,4	39	2296	9,67	25,1	2333	6,32	13,9	2443	3,68	19
42,1	66,4	2696	19,3	33,2	3088	11,1	21,4	3361	7,74	11,9	3706	4,74	19
49,5	56,6	2782	17	28,3	3166	9,67	18,2	3216	6,32	10,1	3369	3,68	19
53,7	52,1	1920	10,8	26,1	2157	6,07	16,8	2324	4,2	9,31	2565	2,58	19
63	44,4	1972	9,46	22,2	2216	5,31	14,3	2387	3,68	7,93	2634	2,26	19
NRG 40/3-L													
49,6	56,4	3151	19,5	28,2	3530	10,9	18,1	3771	7,49	10,1	4152	4,58	13
60	46,7	3255	16,6	23,3	3634	9,29	15	3875	6,37	8,33	4160	3,8	13
72,5	38,6	3214	13,6	19,3	3579	7,57	12,4	3812	5,18	6,9	4080	3,08	13
82,7	33,8	3430	12,7	16,9	3809	7,06	10,9	4148	4,94	6,04	4175	2,77	13
105,5	26,6	3563	10,4	13,3	3942	5,73	8,53	4159	3,89	4,74	4186	2,17	13
123,7	22,6	3495	8,67	11,3	3861	4,79	7,27	3985	3,18	4,04	4025	1,78	13
145,4	19,3	3739	7,89	9,63	4154	4,38	6,19	4174	2,83	3,44	4201	1,58	13
149,5	18,7	3595	7,38	9,36	3819	3,92	6,02	3955	2,61	3,34	4030	1,48	13
175,8	15,9	3680	6,42	7,97	3840	3,35	5,12	3965	2,22	2,84	4010	1,25	13
190,1	14,7	3579	5,78	7,36	3985	3,22	4,73	4245	2,2	2,63	4590	1,32	13
206,2	13,6	3765	5,6	6,79	3957	2,94	4,36	4115	1,97	2,42	4180	1,11	13
224	12,5	3422	4,69	6,25	3847	2,63	4,02	4035	1,78	2,23	4080	1	13
262,9	10,7	3515	4,1	5,33	3952	2,31	3,42	4080	1,53	1,9	4165	0,87	13
284,3	9,85	3815	4,12	4,92	4222	2,28	3,17	4481	1,55	1,76	4826	0,93	13
308,9	9,06	3864	3,84	4,53	4270	2,12	2,91	4530	1,45	1,62	4875	0,86	13
362,5	7,72	3957	3,35	3,86	4364	1,85	2,48	4624	1,26	1,38	4969	0,75	13
425,3	6,58	3736	2,7	3,29	4189	1,51	2,12	4506	1,04	1,18	4965	0,64	13
NRG 40/4-L													
393,5	7,12	4006	3,17	3,56	4412	1,75	2,29	4672	1,19	1,27	5017	0,71	8
439,7	6,37	4173	2,96	3,18	4205	1,49	2,05	4225	0,96	1,14	4252	0,54	8
501,7	5,58	4148	2,58	2,79	4555	1,41	1,79	4814	0,96	1	5159	0,57	8
574,9	4,87	4228	2,29	2,44	4635	1,26	1,57	4894	0,85	0,87	5239	0,51	8
639,5	4,38	4190	2,04	2,19	4222	1,03	1,41	4243	0,66	0,78	4270	0,37	8
711,4	3,94	4353	1,91	1,97	4760	1,04	1,27	5019	0,71	0,7	5364	0,42	8
773	3,62	4080	1,64	1,81	4110	0,83	1,16	4160	0,54	0,65	4215	0,3	8
906,9	3,09	4206	1,44	1,54	4238	0,73	0,99	4259	0,47	0,55	4286	0,26	8
1010,6	2,77	4559	1,41	1,39	4966	0,77	0,89	5225	0,52	0,49	5570	0,31	8
1250,5	2,24	4684	1,17	1,12	5091	0,63	0,72	5350	0,43	0,4	5695	0,25	8
1467,2	1,91	4778	1,01	0,95	5185	0,55	0,61	5444	0,37	0,34	5789	0,22	8
1870,3	1,5	4184	0,7	0,75	4272	0,36	0,48	4293	0,23	0,27	4321	0,13	8
2084,2	1,34	4984	0,74	0,67	5391	0,4	0,43	5650	0,27	0,24	5995	0,16	8
2264,5	1,24	5033	0,69	0,62	5440	0,37	0,4	5699	0,25	0,22	6044	0,15	8
2656,9	1,05	5127	0,6	0,53	5533	0,32	0,34	5793	0,22	0,19	6138	0,13	8
3117,2	0,9	5220	0,52	0,45	5627	0,28	0,29	5886	0,19	0,16	6231	0,11	8
3657,3	0,77	5314	0,45	0,38	5721	0,24	0,25	5980	0,16	0,14	6325	0,1	8

NRG 40-L 60Hz

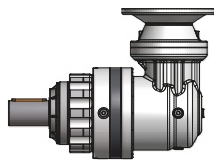


10.000 hours life

 $M_2 = 4000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 40/1-L										
3,5	974	1479	153	487	2001	104	313	2232	74,3	27
4,2	806	1499	128	403	2004	85,8	259	2227	61,3	27
5,8	584	1673	104	292	2039	63,3	188	2215	44,2	27
7,3	458	1607	78,3	229	1702	41,5	147	1724	27	27
8,6	391	1271	52,8	195	1345	27,9	126	1366	18,2	27
NRG 40/2-L										
11,9	282	2155	65,7	141	2678	40,8	90,7	2909	28,5	19
14,4	234	2259	56,9	117	2781	35,1	75,1	3013	24,4	19
17,4	193	2252	47	96,6	2757	28,7	62,1	2980	20	19
19,8	169	2427	44,4	84,7	2955	27	54,4	3188	18,7	19
24	140	2422	36,6	70,1	2926	22,1	45	3149	15,3	19
25,3	133	2223	31,9	66,4	2410	17,3	42,7	2456	11,3	19
30,6	110	2652	31,5	55	2909	17,3	35,3	2968	11,3	19
33,1	102	2357	25,9	50,8	2873	15,8	32,7	3125	11	19
35,9	93,7	2124	21,5	46,8	2275	11,5	30,1	2320	7,54	19
42,1	79,7	2472	21,3	39,9	3014	13	25,6	3268	9,04	19
49,5	67,9	2562	18,8	34	3093	11,3	21,8	3199	7,54	19
53,7	62,5	1785	12	31,3	2112	7,13	20,1	2267	4,92	19
63	53,3	1834	10,5	26,7	2170	6,24	17,1	2329	4,31	19
NRG 40/3-L										
49,6	67,7	2935	21,8	33,8	3458	12,8	21,8	3689	8,8	13
60	56	3039	18,6	28	3562	10,9	18	3793	7,48	13
72,5	46,3	3005	15,3	23,2	3510	8,91	14,9	3733	6,09	13
82,7	40,6	3215	14,3	20,3	3737	8,32	13,1	4033	5,77	13
105,5	31,9	3347	11,7	15,9	3870	6,76	10,2	4085	4,58	13
123,7	27,2	3287	9,78	13,6	3791	5,64	8,73	3890	3,72	13
145,4	23,1	3502	8,87	11,6	4075	5,16	7,43	4167	3,39	13
149,5	22,5	3319	8,17	11,2	3725	4,59	7,22	3920	3,1	13
175,8	19,1	3453	7,23	9,56	3720	3,9	6,14	3870	2,61	13
190,1	17,7	3347	6,48	8,84	3908	3,78	5,68	4157	2,59	13
206,2	16,3	3585	6,4	8,15	3835	3,42	5,24	4080	2,34	13
224	15	3179	5,22	7,5	3766	3,09	4,82	4001	2,11	13
262,9	12,8	3266	4,57	6,39	3869	2,71	4,11	4036	1,82	13
284,3	11,8	3583	4,64	5,91	4144	2,68	3,8	4393	1,83	13
308,9	10,9	3632	4,33	5,44	4193	2,5	3,5	4442	1,7	13
362,5	9,27	3726	3,78	4,63	4287	2,18	2,98	4535	1,48	13
425,3	7,9	3478	3,01	3,95	4103	1,78	2,54	4398	1,22	13
NRG 40/4-L										
393,5	8,54	3774	3,58	4,27	4335	2,06	2,74	4584	1,4	8
439,7	7,64	4154	3,53	3,82	4199	1,78	2,46	4218	1,15	8
501,7	6,7	3916	2,92	3,35	4478	1,67	2,15	4726	1,13	8
574,9	5,84	3996	2,6	2,92	4558	1,48	1,88	4806	1	8
639,5	5,25	4172	2,44	2,63	4216	1,23	1,69	4236	0,8	8
711,4	4,72	4121	2,17	2,36	4683	1,23	1,52	4931	0,83	8
773	4,35	3970	1,92	2,17	4095	0,99	1,4	4125	0,64	8
906,9	3,7	4188	1,73	1,85	4232	0,87	1,19	4252	0,56	8
1010,6	3,32	4327	1,6	1,66	4889	0,9	1,07	5137	0,61	8
1250,5	2,69	4452	1,33	1,34	5014	0,75	0,86	5262	0,51	8
1467,2	2,29	4546	1,16	1,15	5108	0,65	0,74	5356	0,44	8
1870,3	1,8	4134	0,83	0,9	4255	0,43	0,58	4286	0,28	8
2084,2	1,61	4752	0,85	0,81	5314	0,48	0,52	5562	0,32	8
2264,5	1,48	4801	0,79	0,74	5362	0,44	0,48	5611	0,3	8
2656,9	1,26	4895	0,69	0,63	5456	0,38	0,41	5704	0,26	8
3117,2	1,08	4988	0,6	0,54	5550	0,33	0,35	5798	0,22	8
3657,3	0,92	5082	0,52	0,46	5644	0,29	0,3	5892	0,19	8

NRG 40-R / V 50Hz



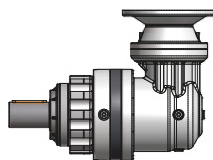
10.000 hours life

 $M_2 = 4000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 40/2-R													
7,5	372	1586	64,7	186	1800	36,7	120	1960	25,7	66,5	2130	15,5	11
9,1	308	1917	64,7	154	2175	36,7	99	2369	25,7	55	2575	15,5	11
12,5	223	2125	52	112	2435	29,8	71,8	2655	20,9	39,9	2979	13	11
16	175	1718	33	87,6	1760	16,9	56,3	1895	11,7	31,3	2092	7,17	11
18,7	149	1359	22,2	74,7	1386	11,3	48	1491	7,84	26,7	1642	4,8	11
NRG 40/2-V													
25,9	108	1726	22,1	54,1	1960	12,8	34,8	2120	9,12	19,3	2317	5,67	11
31,3	89,5	2086	22,1	44,8	2369	12,8	28,8	2563	9,12	16	2801	5,67	11
43,1	64,9	2708	20,8	32,5	3102	12,2	20,9	3374	8,7	11,6	3719	5,46	11
55	50,9	1928	11,6	25,5	2166	6,66	16,4	2333	4,72	9,1	2575	2,96	11
64,5	43,4	1516	7,77	21,7	1699	4,46	14	1828	3,15	7,75	2014	1,98	11
NRG 40/3-R													
37,9	73,9	2872	23,6	36,9	3237	13,3	23,7	3470	9,17	13,2	3780	5,55	7
43,2	64,8	3076	22,2	32,4	3455	12,5	20,8	3775	8,75	11,6	4145	5,34	7
52,3	53,6	3041	18,1	26,8	3406	10,2	17,2	3639	6,97	9,57	4080	4,34	7
55,1	50,8	2525	14,3	25,4	2593	7,33	16,3	2794	5,08	9,07	3086	3,11	7
72,1	38,8	2995	12,9	19,4	3416	7,38	12,5	3676	5,11	6,94	4021	3,1	7
78,2	35,8	2381	9,49	17,9	2422	4,83	11,5	2605	3,34	6,4	2871	2,04	7
91,9	30,5	3152	10,7	15,2	3559	6,03	9,8	3818	4,16	5,44	4163	2,52	7
107,8	26	3246	9,38	13	3340	4,83	8,35	3593	3,34	4,64	3958	2,04	7
117,1	23,9	2189	5,82	12	2459	3,27	7,68	2649	2,26	4,27	2923	1,39	7
137,4	20,4	2248	5,1	10,2	2526	2,86	6,55	2721	1,98	3,64	3003	1,22	7
NRG 40/3-V													
179,8	15,6	3692	6,89	7,79	3880	3,7	5	4010	2,52	2,78	4080	1,46	7
189,7	14,8	2842	5,03	7,38	3195	2,89	4,75	3443	2,05	2,64	3802	1,29	7
248	11,3	3735	5,06	5,65	4141	2,87	3,63	4401	2	2,02	4746	1,23	7
316,1	8,86	3877	4,12	4,43	4284	2,33	2,85	4543	1,62	1,58	4888	0,99	7
370,9	7,55	3653	3,31	3,77	4095	1,9	2,43	4405	1,34	1,35	4854	0,84	7
NRG 40/4-R													
248,7	11,3	4147	5,27	5,63	4178	2,66	3,62	4199	1,72	2,01	4226	0,96	4
277,9	10,1	3922	4,46	5,04	4080	2,32	3,24	4160	1,52	1,8	4220	0,86	4
317	8,83	4158	4,15	4,42	4189	2,09	2,84	4210	1,35	1,58	4237	0,75	4
326	8,59	2734	2,65	4,29	3066	1,49	2,76	3298	1,03	1,53	3633	0,63	4
414,4	6,76	4036	3,08	3,38	4443	1,7	2,17	4702	1,15	1,21	5047	0,69	4
449,5	6,23	4080	2,87	3,11	4130	1,45	2	4190	0,95	1,11	4270	0,54	4
488,4	5,73	3903	2,53	2,87	4080	1,32	1,84	4115	0,86	1,02	4195	0,49	4
573,1	4,89	4010	2,21	2,44	4080	1,13	1,57	4135	0,73	0,87	4210	0,41	4
619,9	4,52	4272	2,18	2,26	4679	1,19	1,45	4938	0,81	0,81	5283	0,48	4
790,2	3,54	4415	1,77	1,77	4822	0,96	1,14	5081	0,65	0,63	5426	0,39	4
927,1	3,02	4249	1,45	1,51	4764	0,81	0,97	5124	0,56	0,54	5520	0,34	4
1007,3	2,78	3142	0,99	1,39	3530	0,55	0,89	3802	0,38	0,5	4197	0,24	4
1181,8	2,37	3227	0,86	1,18	3626	0,49	0,76	3905	0,34	0,42	4311	0,21	4
NRG 40/4-V													
1425,8	1,96	4761	1,16	0,98	5168	0,65	0,63	5427	0,45	0,35	5772	0,27	4
1546,5	1,81	4045	0,91	0,91	4110	0,47	0,58	4165	0,32	0,32	4195	0,18	4
1817,6	1,54	4904	0,94	0,77	5311	0,52	0,5	5570	0,36	0,28	5915	0,22	4
1971,5	1,42	3965	0,7	0,71	4080	0,37	0,46	4135	0,25	0,25	4195	0,14	4
2132,5	1,31	4997	0,82	0,66	5404	0,45	0,42	5664	0,31	0,23	6009	0,19	4
2317,1	1,21	5046	0,76	0,6	5453	0,42	0,39	5712	0,29	0,22	6057	0,17	4
2718,5	1,03	5140	0,66	0,51	5547	0,36	0,33	5806	0,25	0,18	6151	0,15	4
3189,5	0,88	5210	0,57	0,44	5641	0,32	0,28	5900	0,22	0,16	6245	0,13	4

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 40-R / V 60Hz



10.000 hours life

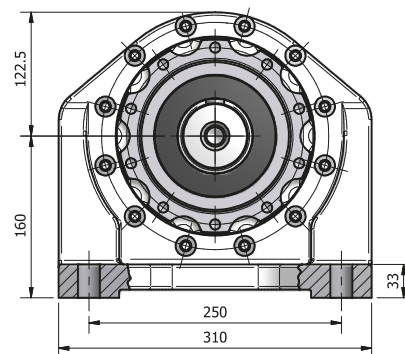
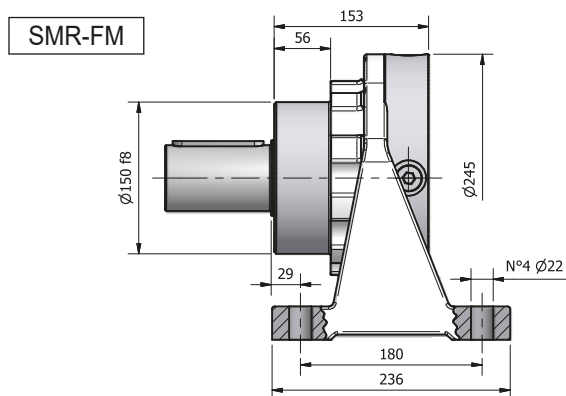
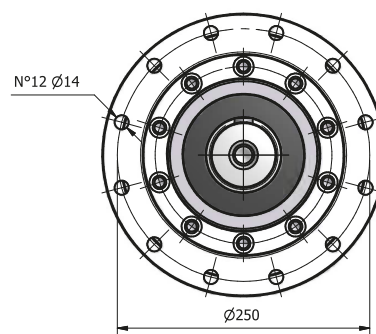
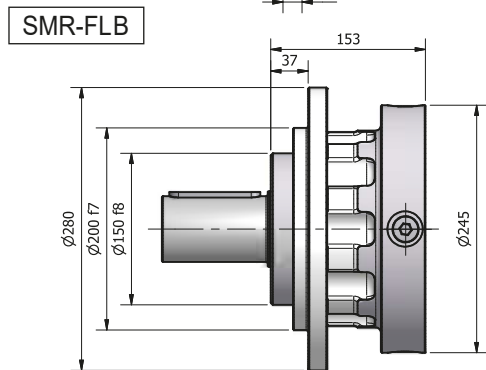
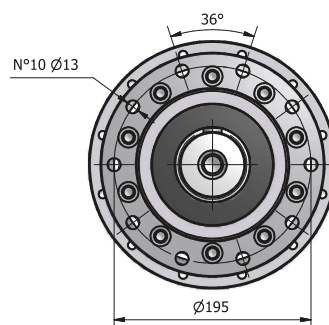
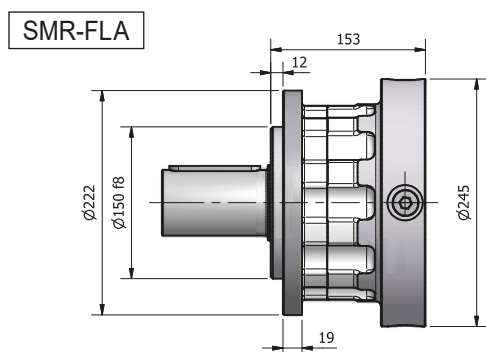
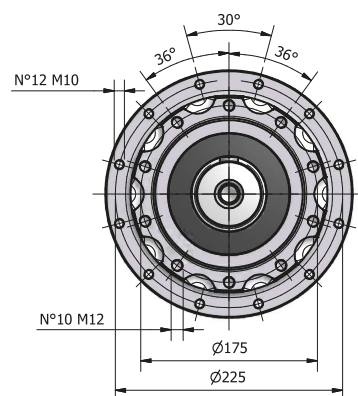
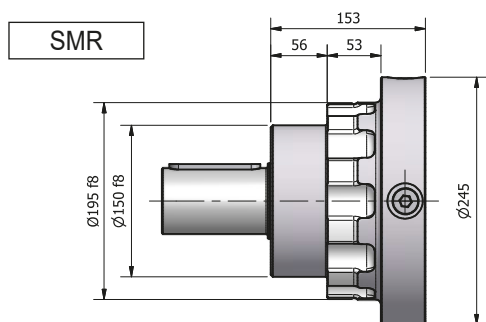
 $M_2 = 4000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 40/2-R										
7,5	447	1513	74,1	223	1759	43,1	144	1905	30	11
9,1	370	1829	74,1	185	2126	43,1	119	2303	30	11
12,5	268	2020	59,4	134	2376	34,9	86,2	2580	24,4	11
16	210	1704	39,3	105	1752	20,2	67,6	1849	13,7	11
18,7	179	1350	26,5	89,6	1381	13,6	57,6	1455	9,19	11
NRG 40/2-V										
25,9	130	1647	25,3	64,9	1915	15	41,7	2066	10,7	11
31,3	107	1990	25,3	53,7	2315	15	34,5	2497	10,7	11
43,1	77,9	2574	23,7	39	3027	14,2	25	3282	10,2	11
55	61,1	1847	13,3	30,6	2120	7,83	19,6	2276	5,53	11
64,5	52,1	1453	8,94	26	1664	5,24	16,7	1784	3,69	11
NRG 40/3-R										
37,9	88,6	2747	27,1	44,3	3168	15,6	28,5	3391	10,7	7
43,2	77,8	2860	24,7	38,9	3383	14,6	25	3702	10,3	7
52,3	64,3	2917	20,9	32,1	3337	11,9	20,7	3560	8,18	7
55,1	60,9	2502	17	30,5	2580	8,75	19,6	2726	5,94	7
72,1	46,6	2851	14,8	23,3	3336	8,65	15	3587	5,98	7
78,2	43	2368	11,3	21,5	2414	5,77	13,8	2543	3,91	7
91,9	36,6	3014	12,3	18,3	3481	7,08	11,8	3730	4,88	7
107,8	31,2	3214	11,1	15,6	3322	5,76	10	3507	3,91	7
117,1	28,7	2097	6,69	14,3	2408	3,84	9,22	2584	2,65	7
137,4	24,5	2154	5,86	12,2	2473	3,36	7,86	2654	2,32	7
NRG 40/3-V										
179,8	18,7	3561	7,98	9,34	3730	4,27	6,01	3940	2,97	7
189,7	17,7	2722	5,78	8,86	3128	3,4	5,69	3359	2,4	7
248	13,6	3596	5,84	6,78	4064	3,38	4,36	4313	2,36	7
316,1	10,6	3739	4,77	5,31	4207	2,74	3,42	4455	1,91	7
370,9	9,06	3502	3,8	4,53	4011	2,23	2,91	4300	1,57	7
NRG 40/4-R										
248,7	13,5	4136	6,31	6,76	4172	3,18	4,34	4192	2,06	4
277,9	12,1	3868	5,28	6,05	4020	2,75	3,89	4130	1,81	4
317	10,6	4147	4,97	5,3	4183	2,5	3,41	4203	1,62	4
326	10,3	2622	3,05	5,15	3003	1,75	3,31	3219	1,2	4
414,4	8,11	3898	3,57	4,05	4366	2	2,61	4614	1,36	4
449,5	7,47	4010	3,39	3,74	4095	1,73	2,4	4155	1,13	4
488,4	6,88	3843	2,99	3,44	4046	1,57	2,21	4105	1,03	4
573,1	5,86	3987	2,64	2,93	4075	1,35	1,88	4125	0,88	4
619,9	5,42	4134	2,53	2,71	4602	1,41	1,74	4850	0,95	4
790,2	4,25	4276	2,05	2,13	4744	1,14	1,37	4993	0,77	4
927,1	3,62	4074	1,67	1,81	4666	0,96	1,16	5001	0,66	4
1007,3	3,34	3010	1,13	1,67	3456	0,65	1,07	3710	0,45	4
1181,8	2,84	3092	0,99	1,42	3550	0,57	0,91	3810	0,39	4
NRG 40/4-V										
1425,8	2,36	4623	1,36	1,18	5091	0,76	0,76	5339	0,53	4
1546,5	2,17	3990	1,08	1,09	4097	0,57	0,7	4145	0,38	4
1817,6	1,85	4765	1,1	0,92	5233	0,62	0,59	5482	0,42	4
1971,5	1,7	3885	0,82	0,85	4010	0,44	0,55	4110	0,29	4
2132,5	1,58	4765	0,93	0,79	5327	0,53	0,51	5576	0,37	4
2317,1	1,45	4908	0,89	0,73	5376	0,5	0,47	5624	0,34	4
2718,5	1,24	5002	0,77	0,62	5469	0,43	0,4	5718	0,3	4
3189,5	1,05	5063	0,66	0,53	5559	0,37	0,34	5812	0,26	4

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungsstuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

DIMENSIONES

SOPORTES SALIDA NRG 40

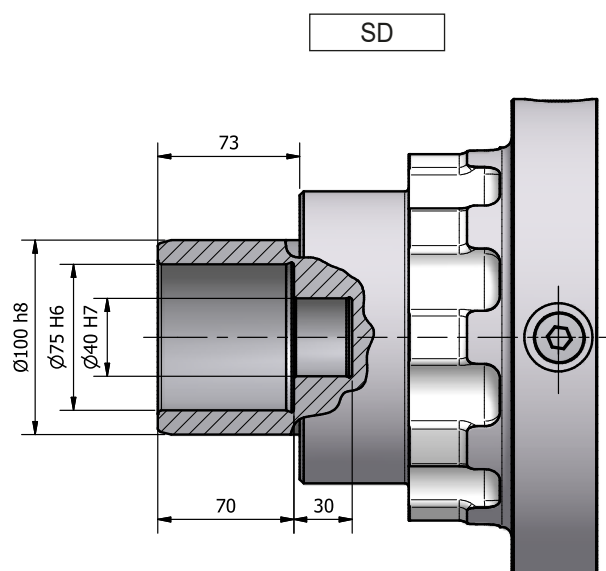
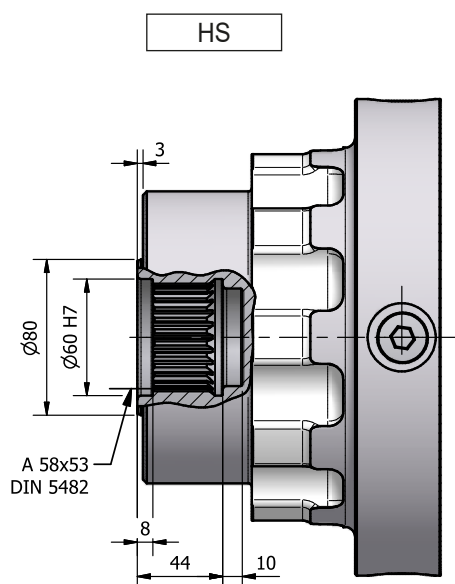
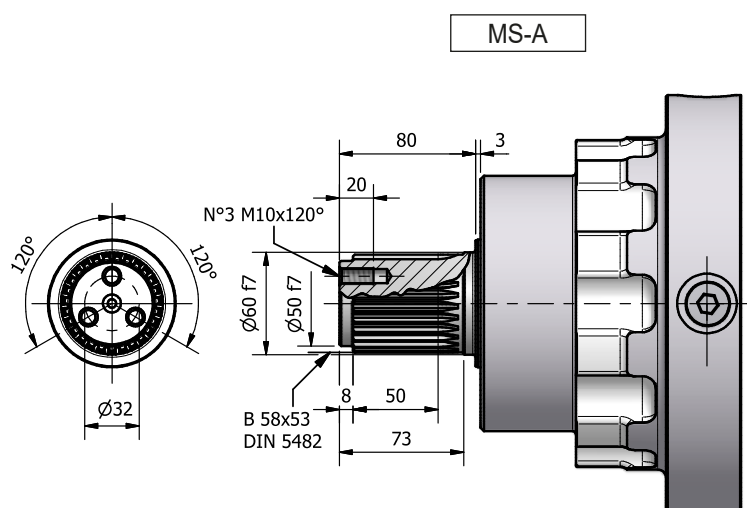
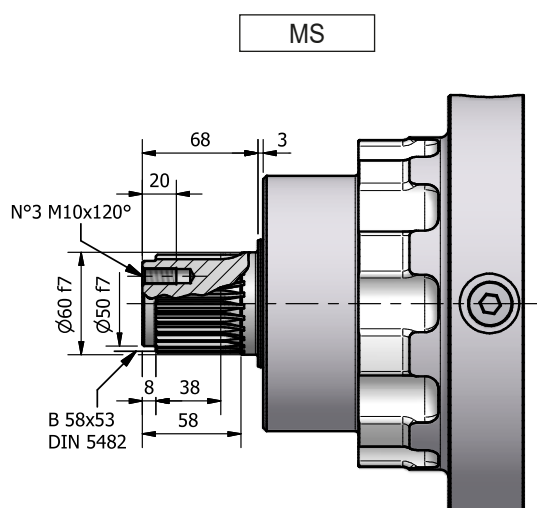
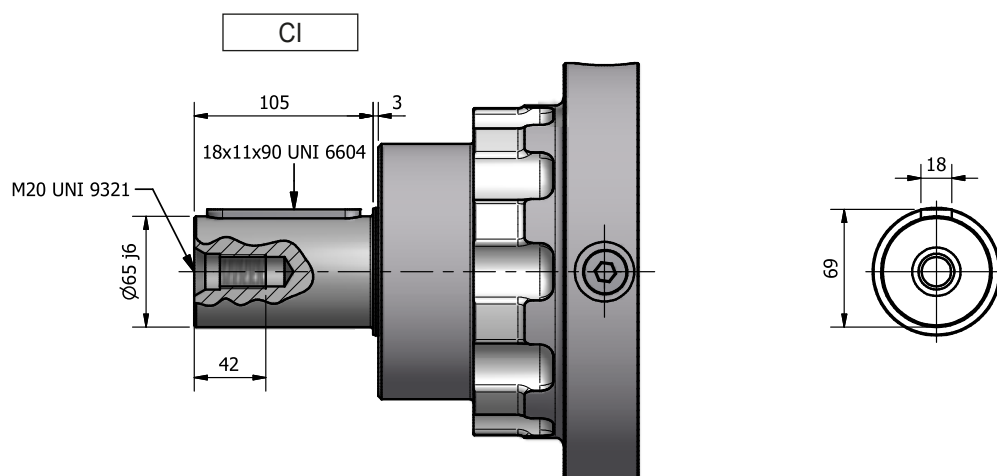


M10 10.9

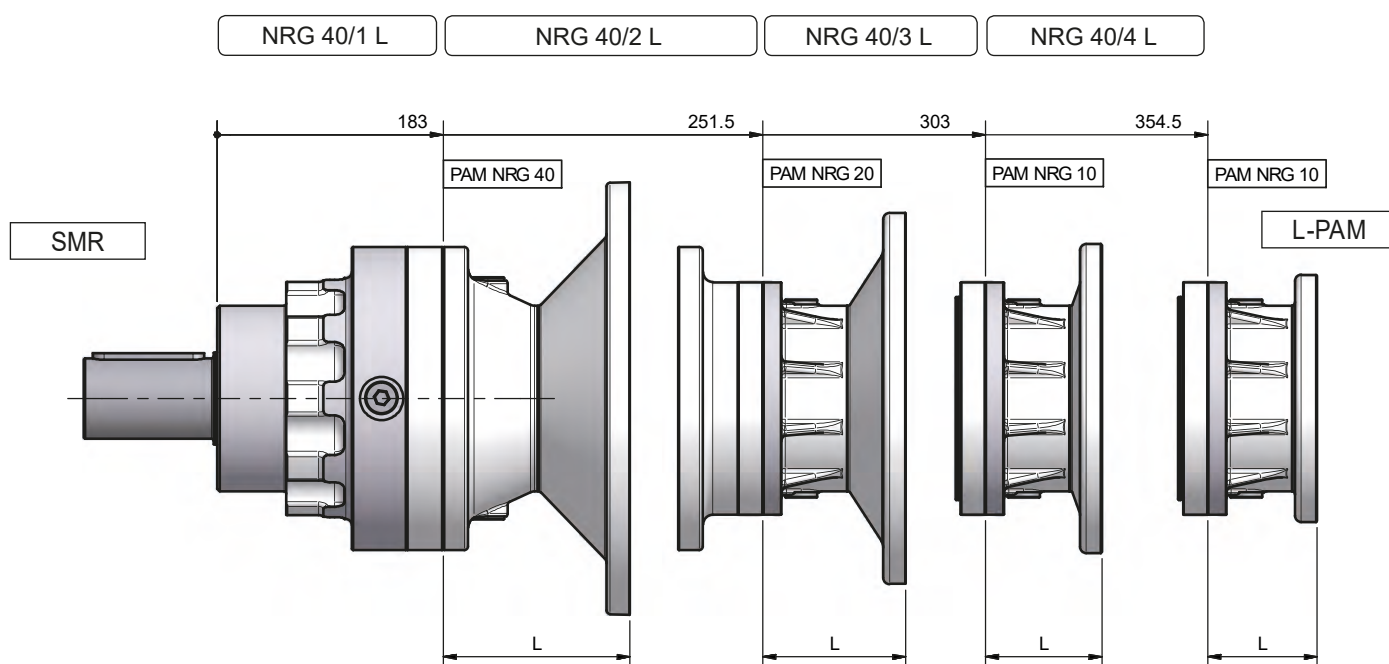
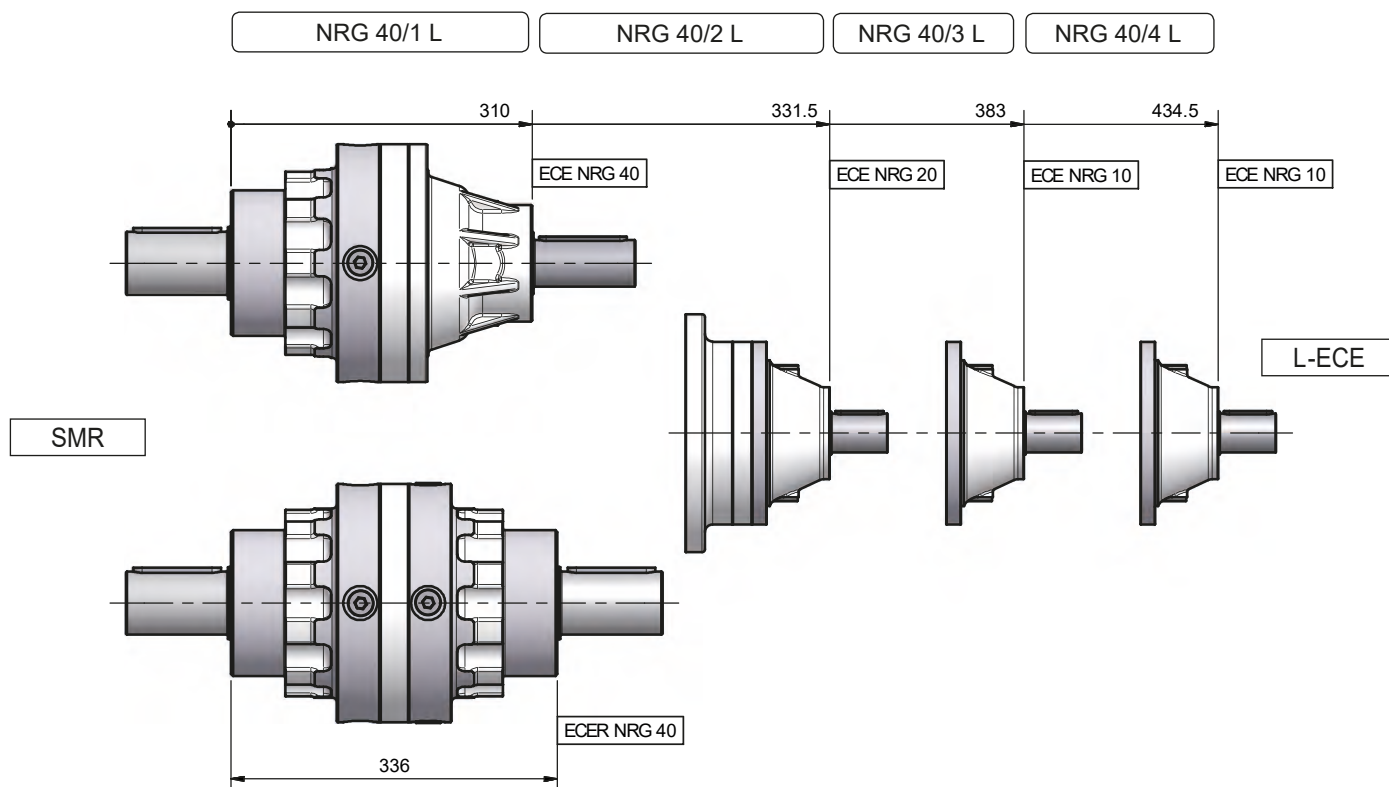


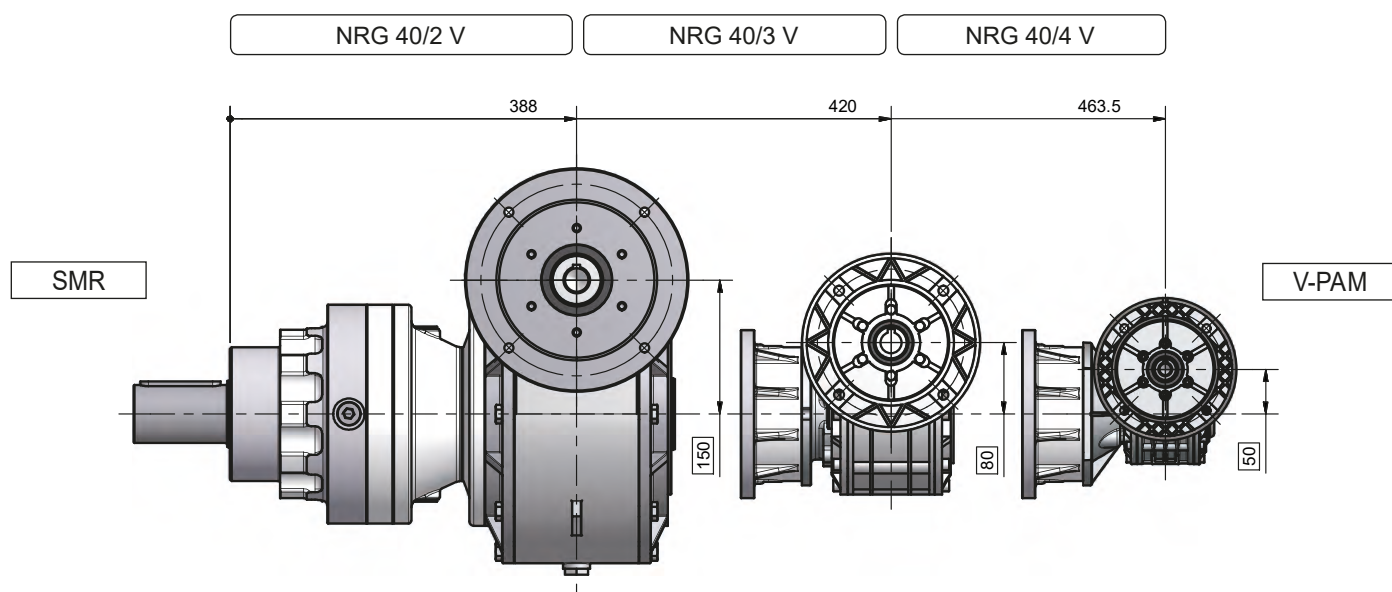
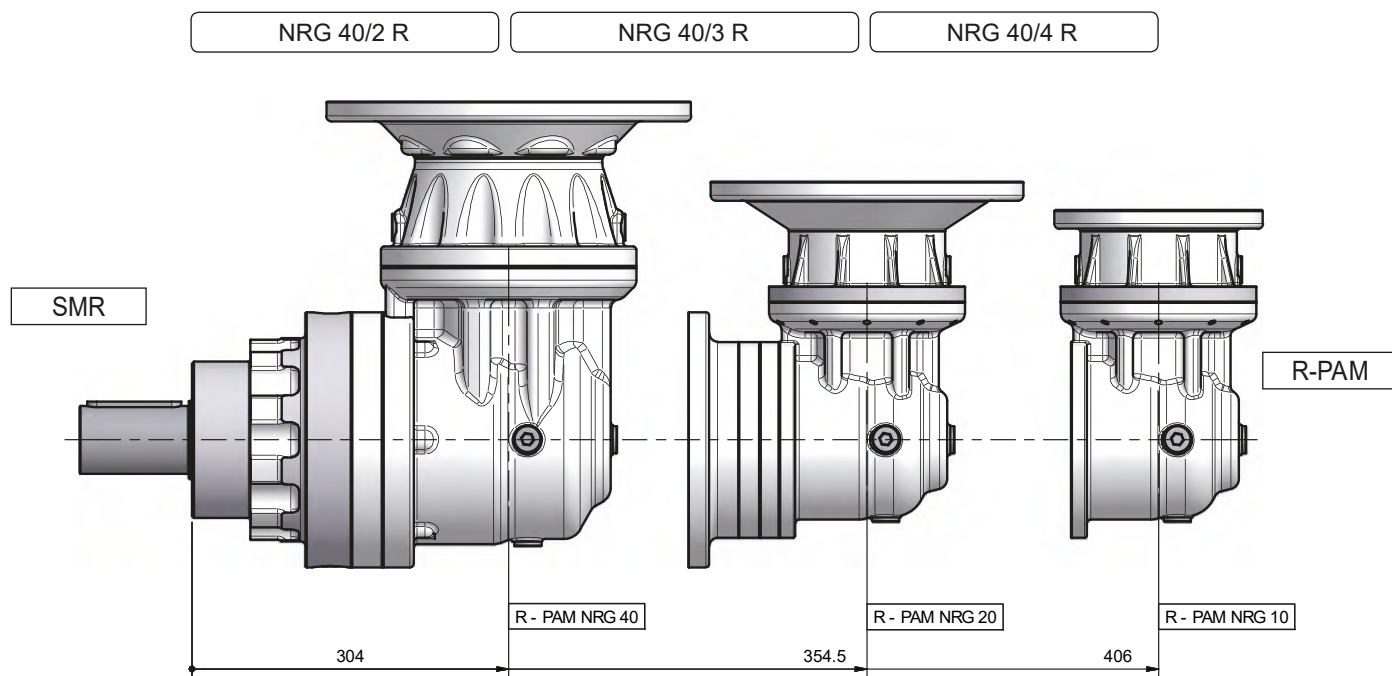
70 Nm

EJES SALIDA NRG 40

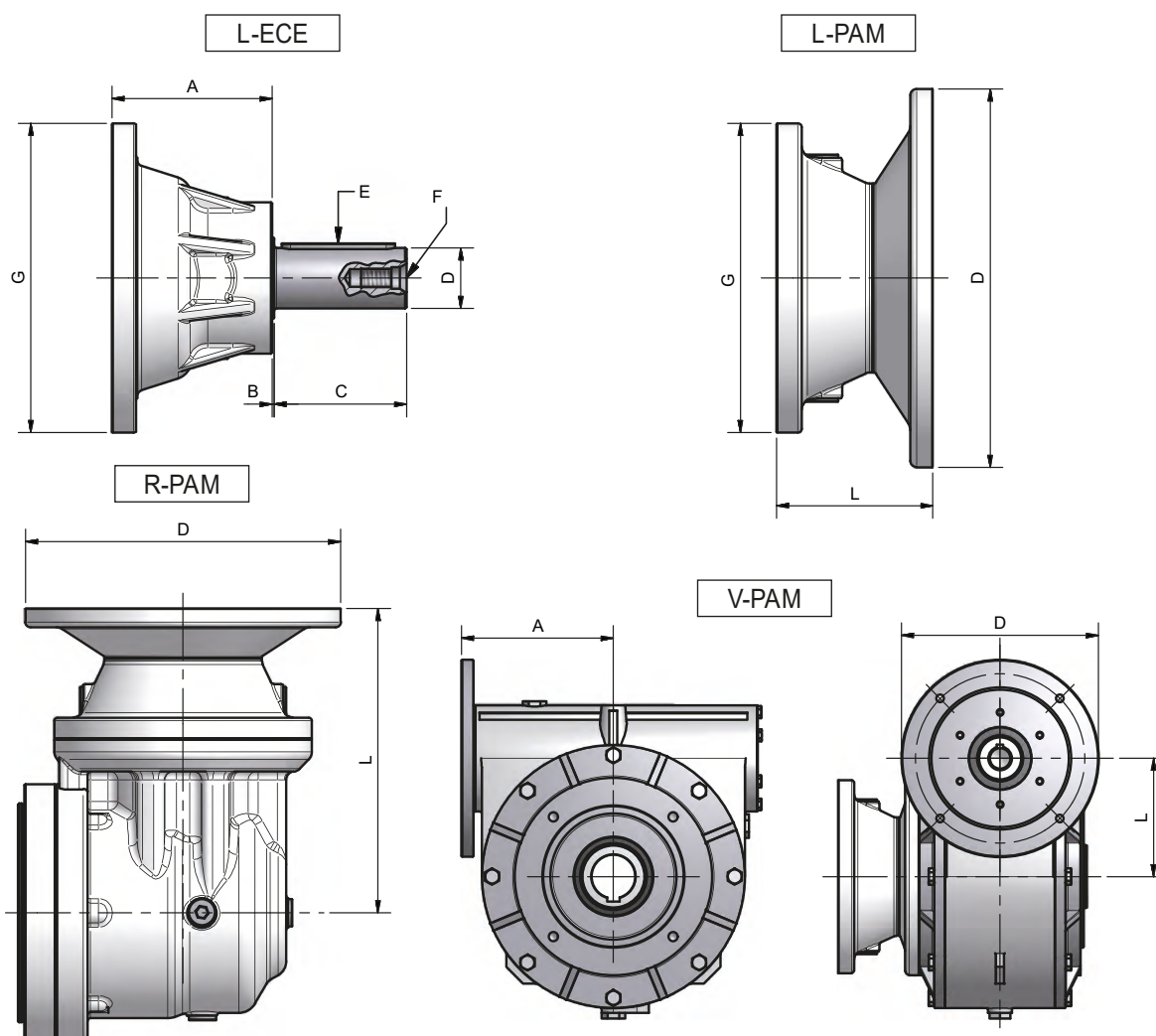


CUERPOS NRG 40 L



CUERPOS NRG 40 R - V


SOPORTES ENTRADA NRG 40



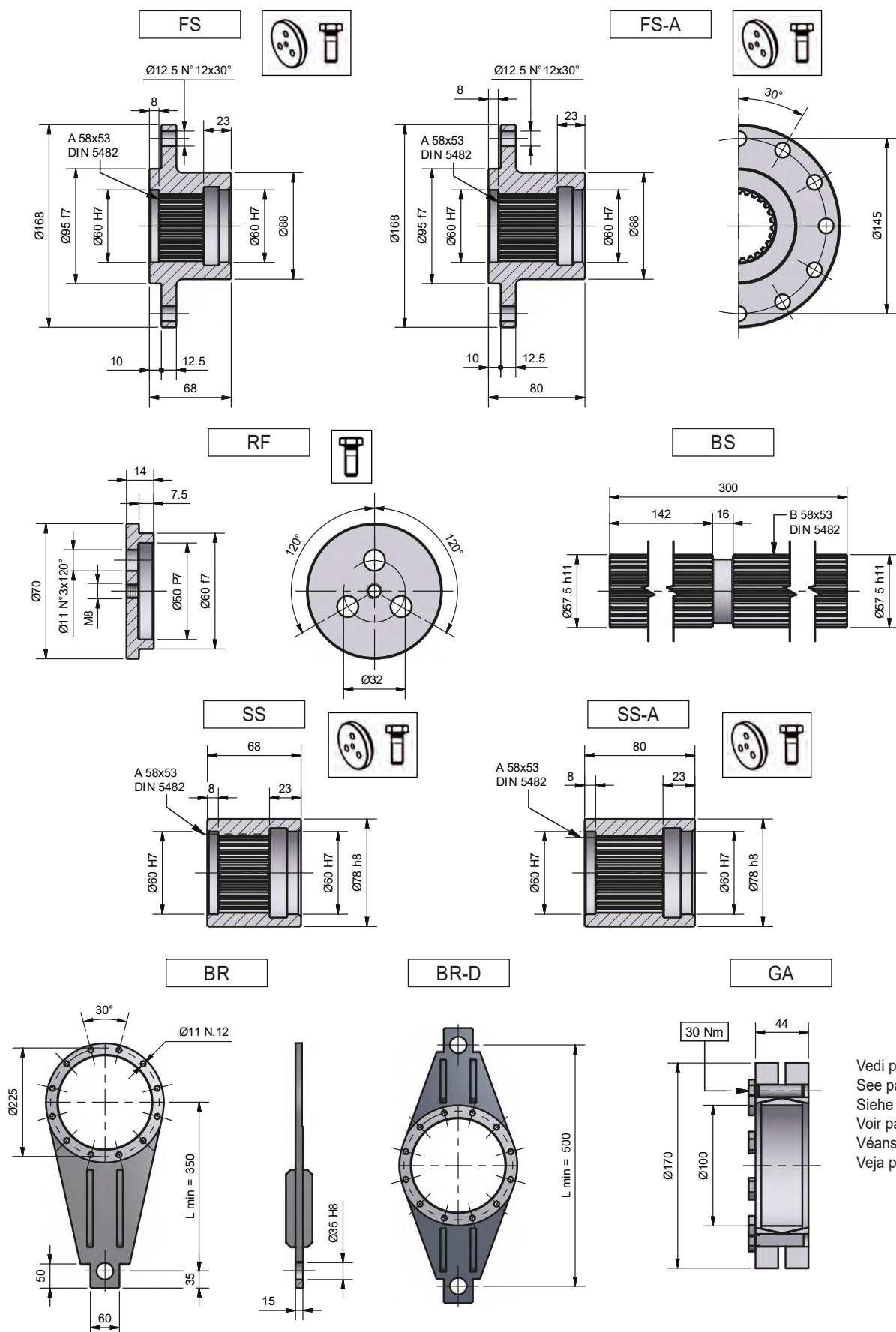
	L-ECE / L-ECER						
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)	G
NRG 40/1 - ECE/ECER	127/153	1,5/3,25	105	48/65	14X9X90/18X11X90	M16/M20	245
NRG 40/2 - ECE	80	1,6	58	40	12X8X50	M16	194
NRG 40/3 - ECE							
NRG 40/4 - ECE							

	L-PAM																					
	PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160		PAM 180		PAM 200		PAM 225	
	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 40/1 L	93	140	77	160	97	200	97	200	103	250	103	250	124	300	159	350	159	350	159	400	189	450
NRG 40/2 L	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350						
NRG 40/3 L	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300								
NRG 40/4 L	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200														

	R-PAM															
	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A
NRG 40/2 R	258,8	140	242,8	160	262,8	200	262,8	200	268,8	250	268,8	250	289,8	300	324,8	350
NRG 40/3 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300	274,6	350
NRG 40/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250						

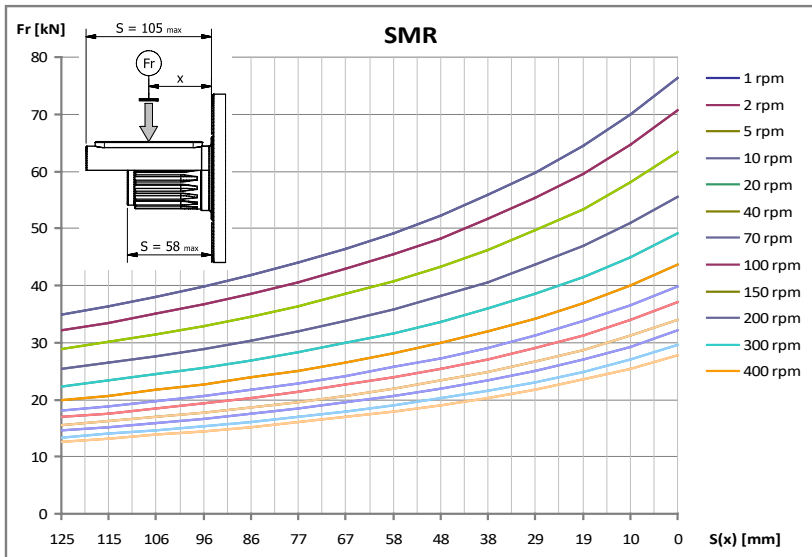
		V-PAM																							
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132			PAM 160		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 40/2 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	150	250	193	150	250	192,5	150	300	202	150	350
NRG 40/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200	112	80	250									
	B14	-	-	-	-	-	-	109,5	80	120	109,5	80	140	118	80	160									
NRG 40/4 V	B5	80	50	140	81	50	160	-	-	-															
	B14	80	50	90	81	50	105	81	50	120															

ACCESORIOS NRG 40



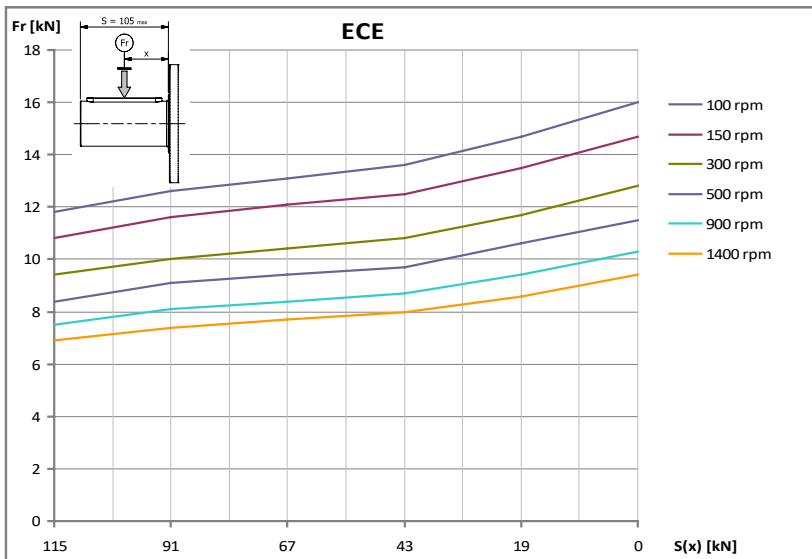
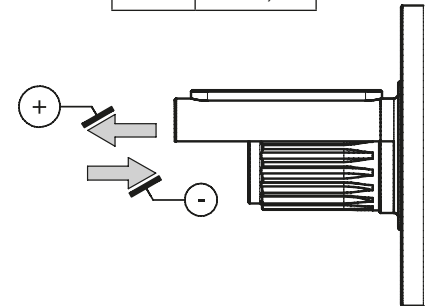
Vedi pagina 153
 See page 153
 Siehe Seite 153
 Voir page 153
 Véanse página 153
 Veja página 153

CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 40

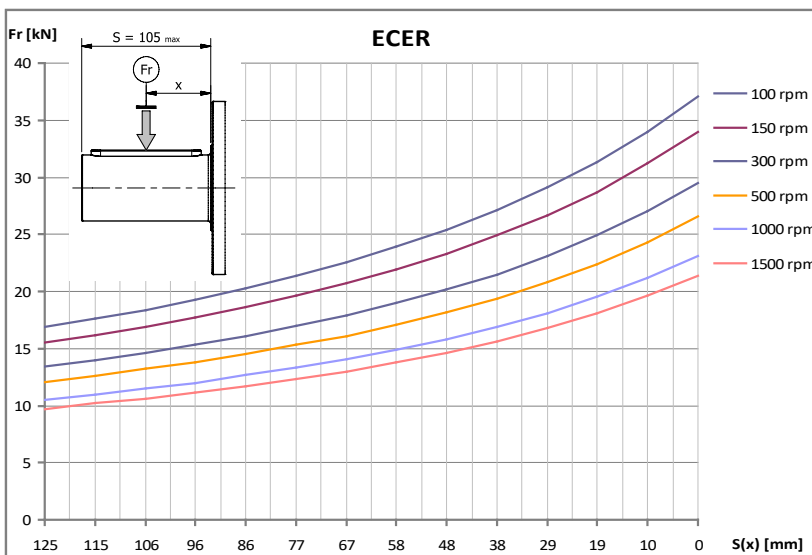
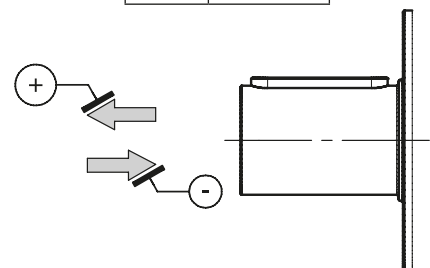


10.000 hours life

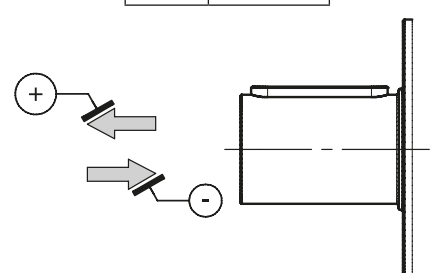
Fa (kN)	+ 23,1
	- 19,1



Fa (kN)	+ 9,6
	- 8,2



Fa (kN)	+ 17,7
	- 14,7



NRG 80



$M_2 = 8000 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-ECER (Solo per 1 e 2 stadi / Only for 1 and 2 stages / Nur für 1 und 2 Stufen / Seulement pour 1 et 2 etages / Sólo para 1 y 2 etapas / Apenas para 1 e 2 etapas)
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN

VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

- CI
- MS
- HS
- SD

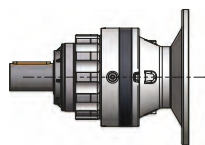
SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER

SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SMR

PRESTACIONES

NRG 80-L 50Hz

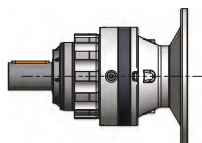


10.000 hours life

$M_2 = 8000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 80/1-L													
3,5	812	2925	252	406	3573	154	261	3985	111	145	4535	69,9	40
4,2	671	2902	207	336	3533	126	216	3935	90,3	120	4470	57	40
5,8	487	3140	163	243	3584	92,8	157	3900	64,9	87	4363	40,3	40
7,3	382	2847	116	191	3034	61,6	123	3160	41,2	68,2	3335	24,2	40
8,6	326	2317	80,2	163	2453	42,4	105	2543	28,3	58,1	2669	16,5	40
NRG 80/2-L													
11,9	235	4082	104	118	4730	60	75,6	5143	42	42	5692	25,8	25
14,4	195	4259	89,5	97,3	4907	51,5	62,6	5320	35,9	34,8	5869	22	25
17,4	161	4201	73	80,5	4832	42	51,8	5235	29,2	28,8	5770	17,9	25
19,8	141	4560	69,5	70,6	5207	39,7	45,4	5620	27,5	25,2	6170	16,8	25
24	117	4494	56,6	58,4	5125	32,3	37,5	5527	22,4	20,9	6062	13,6	25
25,3	111	4786	57,2	55,4	5434	32,5	35,6	5774	22,2	19,8	6128	13,1	25
30,6	91,6	4715	46,6	45,8	5346	26,4	29,4	5748	18,3	16,4	6283	11,1	25
35,9	78,1	4860	41	39	5468	23	25,1	5534	15	13,9	5828	8,77	25
42,1	66,4	4593	32,9	33,2	5244	18,8	21,4	5705	13,1	11,9	6383	8,17	25
49,5	56,6	4736	28,9	28,3	5406	16,5	18,2	5882	11,6	10,1	6612	7,22	25
NRG 80/3-L													
49,6	56,4	5417	33,5	28,2	6064	18,7	18,1	6477	12,9	10,1	7143	7,88	16
60	46,7	5594	28,6	23,3	6242	16	15	6655	10,9	8,33	7214	6,59	16
72,5	38,6	5501	23,3	19,3	6132	13	12,4	6814	9,27	6,9	7358	5,56	16
82,7	33,8	5894	21,9	16,9	6542	12,1	10,9	7115	8,48	6,04	7293	4,83	16
87,2	32,1	5944	20,9	16	6592	11,6	10,3	7134	8,06	5,73	7302	4,59	16
123,7	22,6	6270	15,5	11,3	7103	8,81	7,27	7253	5,78	4,04	7353	3,26	16
137,9	20,3	6086	13,5	10,2	7000	7,79	6,53	7408	5,3	3,63	7952	3,16	16
185,4	15,1	6625	11	7,55	7243	5,99	4,86	7327	3,9	2,7	7410	2,19	16
206,2	13,6	6731	10	6,79	7372	5,48	4,36	7781	3,72	2,42	8325	2,21	16
217,5	12,9	6805	9,6	6,44	7281	5,14	4,14	7349	3,33	2,3	7434	1,87	16
242,3	11,6	6415	8,12	5,78	7238	4,58	3,71	7732	3,15	2,06	8390	1,9	16
262,9	10,7	6955	8,12	5,33	7597	4,43	3,42	8006	3	1,9	8550	1,78	16
284,3	9,85	6641	7,17	4,92	7417	4	3,17	7911	2,74	1,76	8569	1,65	16
NRG 80/4-L													
301	9,3	7174	7,42	4,65	7333	3,79	2,99	7395	2,46	1,66	7482	1,38	10
345	8,12	7207	6,51	4,06	7848	3,54	2,61	8257	2,4	1,45	8801	1,42	10
363,8	7,7	7256	6,21	3,85	7898	3,38	2,47	8306	2,29	1,37	8850	1,35	10
416,9	6,72	7382	5,51	3,36	8024	3	2,16	8433	2,02	1,2	8976	1,2	10
439,7	6,37	7432	5,26	3,18	8073	2,86	2,05	8482	1,93	1,14	9026	1,14	10
531,5	5,27	7607	4,46	2,63	8248	2,42	1,69	8657	1,63	0,94	9201	0,96	10
623,6	4,49	7755	3,87	2,25	8396	2,1	1,44	8805	1,41	0,8	9349	0,83	10
773	3,62	7953	3,2	1,81	8595	1,73	1,16	9004	1,17	0,65	9548	0,69	10
880,3	3,18	7386	2,61	1,59	7488	1,32	1,02	7545	0,86	0,57	7601	0,48	10
981	2,85	8027	2,55	1,43	8803	1,4	0,92	9297	0,95	0,51	9955	0,56	10
1093,1	2,56	8148	2,32	1,28	8924	1,27	0,82	9418	0,86	0,46	10076	0,51	10
1288,3	2,17	8332	2,01	1,09	9108	1,1	0,7	9602	0,75	0,39	10260	0,44	10
1467,2	1,91	8477	1,8	0,95	9253	0,98	0,61	9748	0,67	0,34	10405	0,39	10
1634,9	1,71	8599	1,64	0,86	9374	0,89	0,55	9869	0,6	0,31	10526	0,36	10
1870,3	1,5	7496	1,25	0,75	7578	0,63	0,48	7613	0,41	0,27	7645	0,23	10
2084,2	1,34	8870	1,33	0,67	9646	0,72	0,43	10140	0,49	0,24	10798	0,29	10
2194,4	1,28	7518	1,07	0,64	7592	0,54	0,41	7624	0,35	0,23	7651	0,19	10
2445,3	1,15	9049	1,15	0,57	9825	0,63	0,37	10319	0,42	0,2	10977	0,25	10
2656,9	1,05	9142	1,07	0,53	9918	0,58	0,34	10412	0,39	0,19	11070	0,23	10
3117,2	0,9	9321	0,93	0,45	10096	0,5	0,29	10591	0,34	0,16	11249	0,2	10

NRG 80-L 60Hz

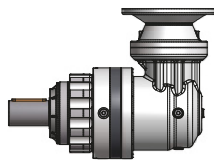


10.000 hours life

 $M_2 = 8000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 80/1-L										
3,5	974	2555	265	487	3449	179	313	3845	128	40
4,2	806	2542	218	403	3413	146	259	3798	105	40
5,8	584	2886	179	292	3500	109	188	3793	75,7	40
7,3	458	2740	134	229	2998	73,1	147	3117	48,8	40
8,6	391	2240	93	195	2427	50,4	126	2512	33,5	40
NRG 80/2-L										
11,9	282	3713	113	141	4607	70,2	90,7	5002	49	25
14,4	234	3890	98,1	117	4784	60,3	75,1	5180	42	25
17,4	193	3842	80,1	96,6	4713	49,1	62,1	5098	34,2	25
19,8	169	4190	76,6	84,7	5084	46,5	54,4	5480	32,2	25
24	140	4134	62,5	70,1	5005	37,8	45	5390	26,2	25
25,3	133	4417	63,3	66,4	5311	38,1	42,7	5659	26,1	25
30,6	110	4355	51,7	55	5226	31	35,3	5611	21,4	25
35,9	93,7	4514	45,6	46,8	5353	27,1	30,1	5511	17,9	25
42,1	79,7	4223	36,3	39,9	5120	22	25,6	5548	15,3	25
49,5	67,9	4354	31,9	34	5279	19,4	21,8	5720	13,5	25
NRG 80/3-L										
49,6	67,7	5047	37,4	33,8	5941	22	21,8	6337	15,1	16
60	56	5225	32,1	28	6119	18,8	18	6514	12,8	16
72,5	46,3	5142	26,1	23,2	6012	15,3	14,9	6582	10,7	16
82,7	40,6	5525	24,6	20,3	6419	14,3	13,1	6920	9,9	16
87,2	38,5	5575	23,5	19,3	6469	13,6	12,4	6950	9,43	16
123,7	27,2	5796	17,2	13,6	6945	10,3	8,73	7202	6,89	16
137,9	24,4	5566	14,9	12,2	6826	9,11	7,83	7269	6,24	16
185,4	18,1	6272	12,5	9,06	7126	7,08	5,83	7299	4,66	16
206,2	16,3	6365	11,4	8,15	7250	6,47	5,24	7642	4,39	16
217,5	15,4	6534	11,1	7,72	7191	6,09	4,97	7326	3,99	16
242,3	13,9	5947	9,03	6,93	7082	5,38	4,46	7564	3,69	16
262,9	12,8	6590	9,23	6,39	7475	5,23	4,11	7867	3,54	16
284,3	11,8	6199	8,03	5,91	7270	4,71	3,8	7743	3,22	16
NRG 80/4-L										
301	11,2	7084	8,8	5,58	7303	4,53	3,59	7374	2,94	10
345	9,74	6841	7,41	4,87	7726	4,19	3,13	8118	2,83	10
363,8	9,24	6890	7,08	4,62	7776	3,99	2,97	8167	2,7	10
416,9	8,06	7017	6,29	4,03	7902	3,54	2,59	8294	2,39	10
439,7	7,64	7066	6,01	3,82	7951	3,38	2,46	8343	2,28	10
531,5	6,32	7241	5,09	3,16	8126	2,86	2,03	8518	1,93	10
623,6	5,39	7390	4,43	2,69	8274	2,48	1,73	8666	1,67	10
773	4,35	7588	3,67	2,17	8473	2,05	1,4	8865	1,38	10
880,3	3,82	7328	3,11	1,91	7468	1,59	1,23	7525	1,03	10
981	3,43	7585	2,89	1,71	8655	1,65	1,1	9129	1,12	10
1093,1	3,07	7706	2,63	1,54	8776	1,5	0,99	9250	1,02	10
1288,3	2,61	7890	2,29	1,3	8960	1,3	0,84	9434	0,88	10
1467,2	2,29	8035	2,05	1,15	9106	1,16	0,74	9579	0,78	10
1634,9	2,06	8156	1,86	1,03	9227	1,05	0,66	9701	0,71	10
1870,3	1,8	7450	1,49	0,9	7562	0,76	0,58	7601	0,49	10
2084,2	1,61	8428	1,51	0,81	9499	0,85	0,52	9972	0,57	10
2194,4	1,53	7475	1,27	0,77	7578	0,65	0,49	7613	0,42	10
2445,3	1,37	8607	1,32	0,69	9677	0,74	0,44	10151	0,5	10
2656,9	1,26	8700	1,22	0,63	9770	0,69	0,41	10244	0,46	10
3117,2	1,08	8879	1,06	0,54	9949	0,6	0,35	10423	0,4	10

NRG 80-R / V 50Hz



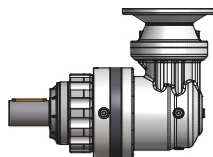
10.000 hours life

 $M_2 = 8000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 80/2-R													
7,5	372	3653	149	186	4301	87,7	120	4714	61,8	66,5	5112	37,2	18
9,1	308	3611	122	154	4242	71,6	99	4644	50,4	55	5179	31,2	18
12,5	223	3644	89,2	112	4159	50,9	71,8	4526	35,6	39,9	5063	22,1	18
16	175	3058	58,7	87,6	3259	31,3	56,3	3446	21,3	31,3	3782	13	18
18,7	149	2470	40,4	74,7	2614	21,4	48	2758	14,5	26,7	3023	8,84	18
NRG 80/2-V													
25,9	108	3215	41,1	54,1	4240	27,7	34,7	4441	19,1	19,3	4721	11,5	18
31,3	89,5	4705	49,7	44,7	5125	27,7	28,8	5367	19,1	16	5706	11,5	18
43,1	65	4614	35,4	32,5	5267	20,7	20,9	5730	14,8	11,6	6411	9,41	18
NRG 80/3-R													
52,3	53,6	5203	31	26,8	5834	17,4	17,2	6236	11,9	9,57	7066	7,52	13
55,1	50,8	5515	31,2	25,4	6071	17,2	16,3	6539	11,9	9,07	7184	7,25	13
66,6	42	5424	25,4	21	6055	14,2	13,5	6736	10,1	7,5	7280	6,08	13
78,2	35,8	5570	22,2	17,9	5779	11,5	11,5	6216	7,96	6,4	6849	4,87	13
91,9	30,5	5331	18,1	15,2	6085	10,3	9,8	6647	7,24	5,44	7305	4,42	13
107,8	26	5496	15,9	13	6274	9,07	8,35	6826	6,34	4,64	7484	3,86	13
117,1	23,9	3946	10,5	12	4403	5,86	7,68	4721	4,04	4,27	5181	2,46	13
137,4	20,4	4047	9,17	10,2	4515	5,12	6,55	4842	3,53	3,64	5313	2,15	13
NRG 80/3-V													
229,2	12,2	6829	10	6,11	7470	5,59	3,93	7879	3,88	2,18	8423	2,36	13
248	11,3	6444	8,73	5,65	7264	5,03	3,63	7758	3,53	2,02	8416	2,18	13
269	10,4	6320	7,89	5,21	7085	4,52	3,35	7621	3,2	1,86	8398	2,01	13
316,1	8,86	6760	7,18	4,43	7535	4,09	2,85	8030	2,87	1,58	8688	1,77	13
370,9	7,55	6939	6,28	3,77	7714	3,57	2,43	8209	2,5	1,35	8866	1,54	13
403	6,95	4797	4	3,47	5352	2,28	2,23	5739	1,61	1,24	6297	1	13
NRG 80/4-R													
229,9	12,2	6831	9,4	6,09	7473	5,14	3,91	7882	3,49	2,17	8426	2,07	8
248,7	11,3	7104	9,04	5,63	7305	4,65	3,62	7368	3,01	2,01	7454	1,69	8
269,7	10,4	6323	7,41	5,19	7089	4,16	3,34	7625	2,87	1,85	8401	1,76	8
277,9	10,1	7007	7,98	5,04	7648	4,35	3,24	8057	2,95	1,8	8601	1,75	8
326	8,59	6524	6,33	4,29	7314	3,55	2,76	7867	2,45	1,53	8668	1,5	8
371,9	7,53	7244	6,16	3,76	7362	3,13	2,42	7426	2,03	1,34	7511	1,14	8
414,4	6,76	7063	5,39	3,38	7638	2,91	2,17	8333	2,04	1,21	8991	1,23	8
474,1	5,91	7297	4,87	2,95	7397	2,47	1,9	7462	1,6	1,05	7541	0,9	8
528,3	5,3	7335	4,39	2,65	8110	2,43	1,7	8605	1,66	0,95	9262	0,99	8
573,1	4,89	7677	4,24	2,44	8318	2,3	1,57	8727	1,55	0,87	9271	0,91	8
672,3	4,16	7351	3,46	2,08	8242	1,94	1,34	8865	1,34	0,74	9419	0,79	8
790,2	3,54	7785	3,12	1,77	8561	1,71	1,14	9055	1,16	0,63	9713	0,69	8
927,1	3,02	7964	2,72	1,51	8739	1,49	0,97	9234	1,01	0,54	9892	0,6	8
1007,3	2,78	5544	1,74	1,39	6186	0,97	0,89	6633	0,67	0,5	7278	0,41	8
1181,8	2,37	5686	1,52	1,18	6344	0,85	0,76	6802	0,59	0,42	7464	0,36	8
NRG 80/4-V													
1279,5	2,19	8324	2,27	1,09	9100	1,27	0,7	9594	0,88	0,39	10252	0,54	8
1425,8	1,96	8445	2,06	0,98	9221	1,15	0,63	9716	0,8	0,35	10373	0,49	8
1546,5	1,81	8536	1,92	0,91	9312	1,07	0,58	9806	0,74	0,32	10464	0,45	8
1680,4	1,67	8672	1,8	0,83	9314	0,99	0,54	9722	0,68	0,3	10366	0,41	8
1971,5	1,42	8820	1,56	0,71	9461	0,86	0,46	9870	0,59	0,25	10414	0,35	8
2317,1	1,21	8989	1,35	0,6	9764	0,75	0,39	10259	0,52	0,22	10917	0,31	8
2718,5	1,03	9168	1,18	0,51	9943	0,65	0,33	10438	0,45	0,18	11095	0,27	8
3189,5	0,88	9346	1,02	0,44	10122	0,57	0,28	10616	0,39	0,16	11274	0,24	8
4066	0,69	6911	0,59	0,34	7711	0,34	0,22	8269	0,24	0,12	9074	0,15	8

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 80-R / V 60Hz



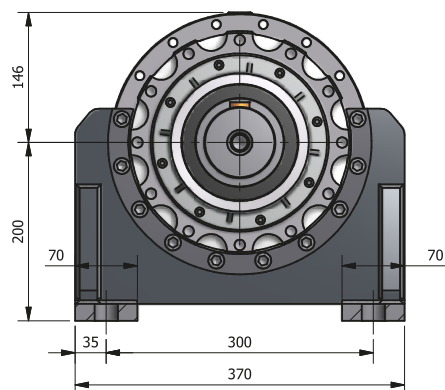
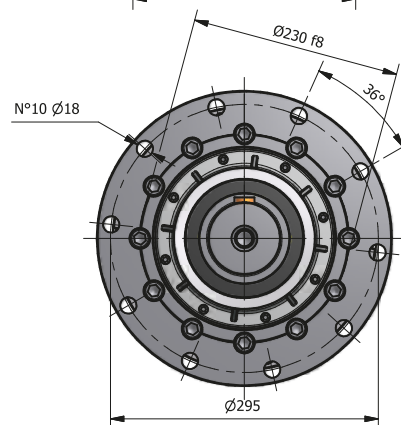
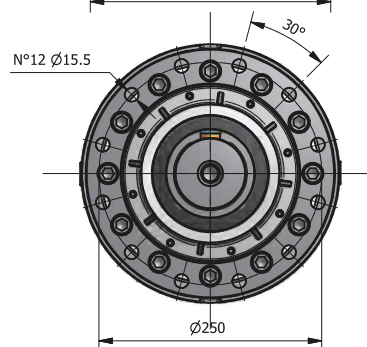
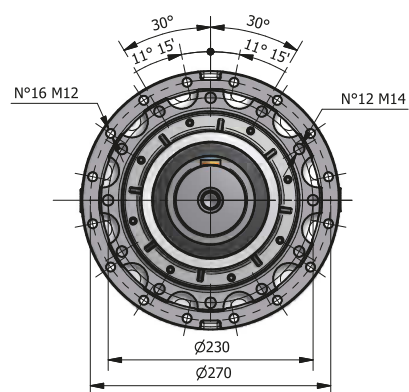
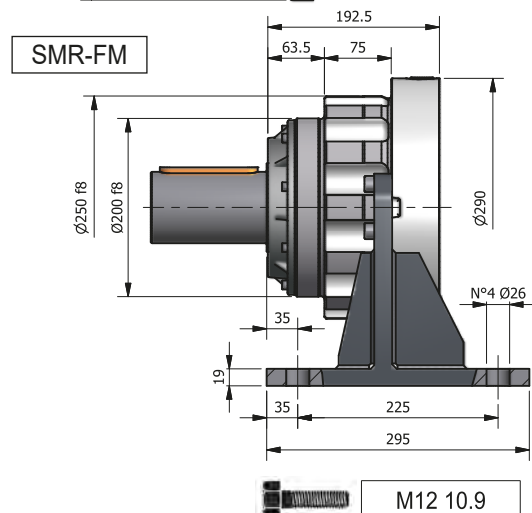
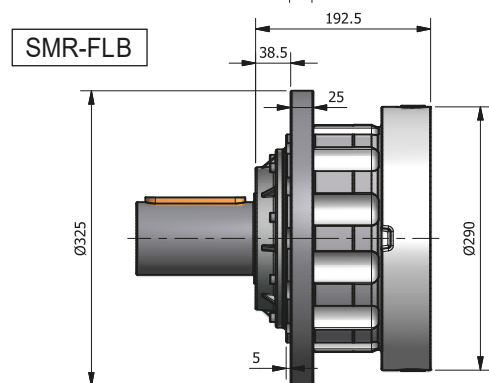
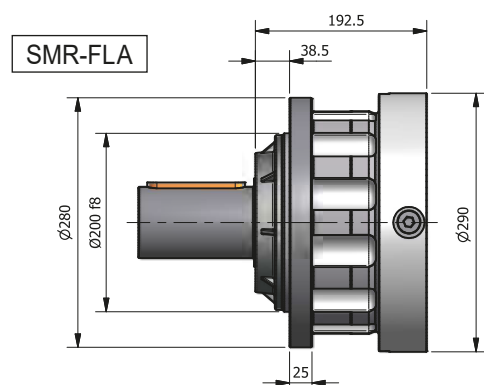
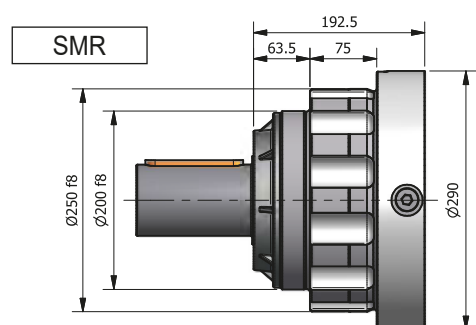
10.000 hours life

 $M_2 = 8000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 80/2-R										
7,5	447	3284	161	223	4178	102	144	4573	72	18
9,1	370	3251	132	185	4122	83,5	119	4507	58,7	18
12,5	268	3350	98,4	134	4061	59,7	86,2	4401	41,6	18
16	210	2943	67,8	105	3221	37,1	67,6	3383	25,1	18
18,7	179	2388	46,9	89,6	2587	25,4	57,6	2709	17,1	18
NRG 80/2-V										
25,9	130	2885	44,2	64,9	3984	31,2	41,7	4372	22,5	18
31,3	107	4466	56,6	53,7	5045	32,7	34,5	5285	22,5	18
43,1	78	4242	39,1	39	5143	24,2	25,1	5573	17,3	18
NRG 80/3-R										
52,3	64,3	4843	34,6	32,1	5714	20,4	20,7	6099	14	13
55,1	60,9	5198	35,2	30,5	5965	20,2	19,6	6380	13,9	13
66,6	50,4	5064	28,4	25,2	5935	16,6	16,2	6504	11,7	13
78,2	43	5451	26,1	21,5	5739	13,7	13,8	6067	9,33	13
91,9	36,6	4901	19,9	18,3	5942	12,1	11,8	6456	8,44	13
107,8	31,2	5053	17,5	15,6	6126	10,6	10	6638	7,4	13
117,1	28,7	3686	11,8	14,3	4316	6,89	9,22	4613	4,73	13
137,4	24,5	3780	10,3	12,2	4426	6,02	7,86	4731	4,14	13
NRG 80/3-V										
229,2	14,7	6464	11,4	7,33	7348	6,6	4,71	7740	4,58	13
248	13,6	5977	9,71	6,78	7108	5,91	4,36	7590	4,15	13
269	12,5	5884	8,81	6,25	6940	5,32	4,02	7439	3,75	13
316,1	10,6	6318	8,05	5,31	7388	4,82	3,42	7862	3,37	13
370,9	9,06	6497	7,06	4,53	7567	4,2	2,91	8041	2,94	13
403	8,34	4481	4,48	4,17	5247	2,68	2,68	5607	1,89	13
NRG 80/4-R										
229,9	14,6	6465	10,7	7,31	7351	6,07	4,7	7743	4,11	8
248,7	13,5	6989	10,7	6,76	7267	5,55	4,34	7347	3,6	8
269,7	12,5	5886	8,28	6,23	6943	4,89	4	7443	3,37	8
277,9	12,1	6642	9,07	6,05	7526	5,14	3,89	7918	3,48	8
326	10,3	6074	7,07	5,15	7164	4,17	3,31	7679	2,87	8
371,9	9,03	7177	7,32	4,52	7340	3,75	2,9	7404	2,43	8
414,4	8,11	6735	6,17	4,05	7529	3,45	2,61	8097	2,38	8
474,1	7,09	7240	5,8	3,54	7378	2,95	2,28	7440	1,91	8
528,3	6,36	6893	4,95	3,18	7963	2,86	2,04	8437	1,95	8
573,1	5,86	7312	4,84	2,93	8196	2,71	1,88	8588	1,83	8
672,3	5	6843	3,86	2,5	8073	2,28	1,61	8653	1,57	8
790,2	4,25	7343	3,53	2,13	8414	2,02	1,37	8887	1,37	8
927,1	3,62	7522	3,08	1,81	8592	1,76	1,16	9066	1,19	8
1007,3	3,34	5178	1,95	1,67	6064	1,14	1,07	6481	0,78	8
1181,8	2,84	5311	1,71	1,42	6219	1	0,91	6646	0,69	8
NRG 80/4-V										
1279,5	2,63	7882	2,58	1,31	8953	1,5	0,84	9426	1,04	8
1425,8	2,36	8003	2,35	1,18	9074	1,36	0,76	9548	0,94	8
1546,5	2,17	8094	2,19	1,09	9165	1,27	0,7	9638	0,88	8
1680,4	2	8306	2,07	1	9192	1,17	0,64	9583	0,8	8
1971,5	1,7	8455	1,79	0,85	9339	1,01	0,55	9731	0,7	8
2317,1	1,45	8547	1,54	0,73	9617	0,89	0,47	10091	0,61	8
2718,5	1,24	8726	1,34	0,62	9796	0,77	0,4	10270	0,53	8
3189,5	1,05	8904	1,17	0,53	9975	0,67	0,34	10448	0,46	8
4066	0,83	6455	0,66	0,41	7559	0,4	0,27	8079	0,28	8

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
 stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
 realizada mediante reductor con tornillo sin fin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

SOPORTES SALIDA NRG 80

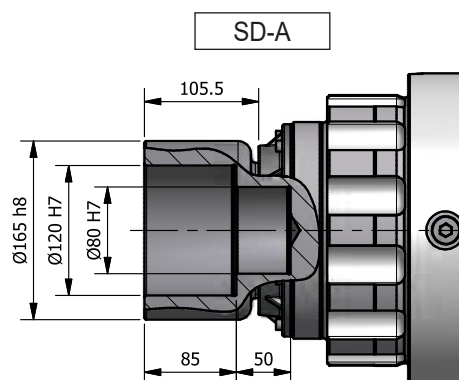
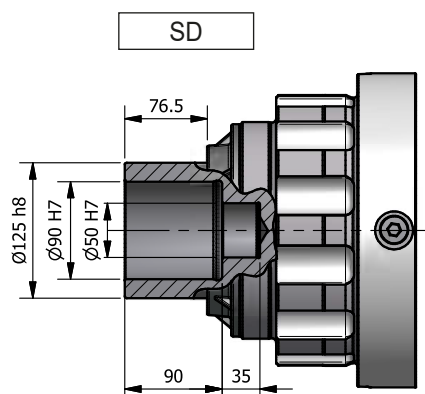
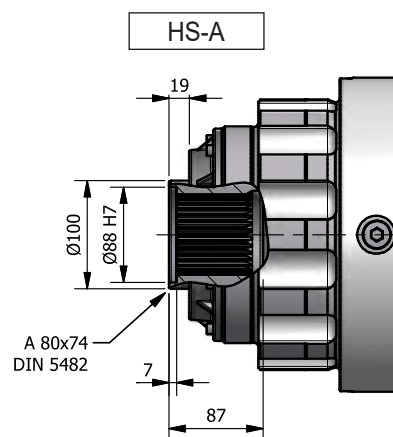
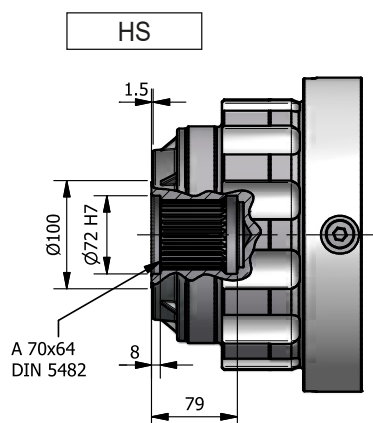
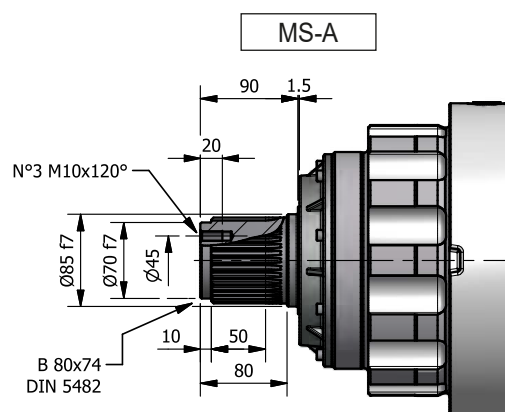
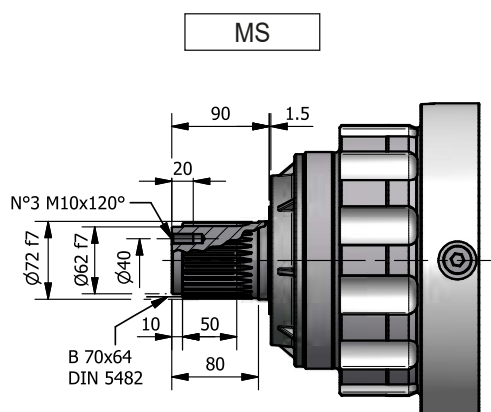
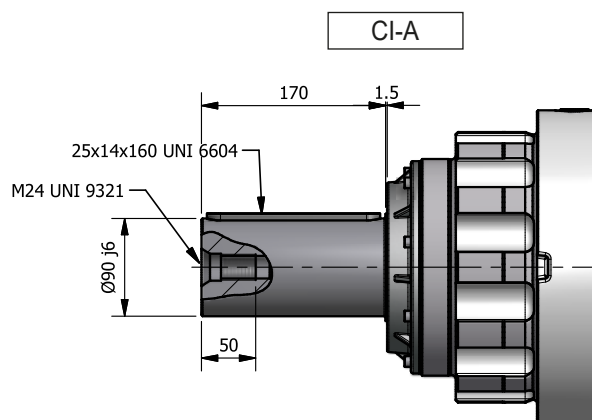
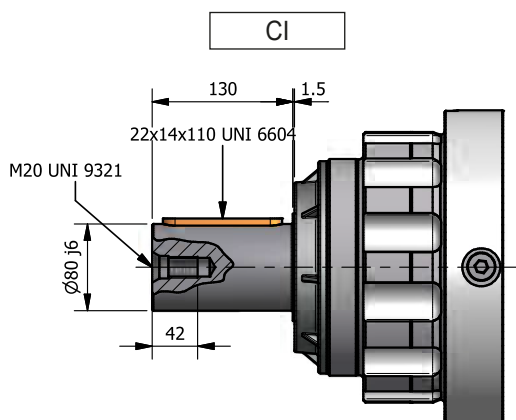


M12 10.9

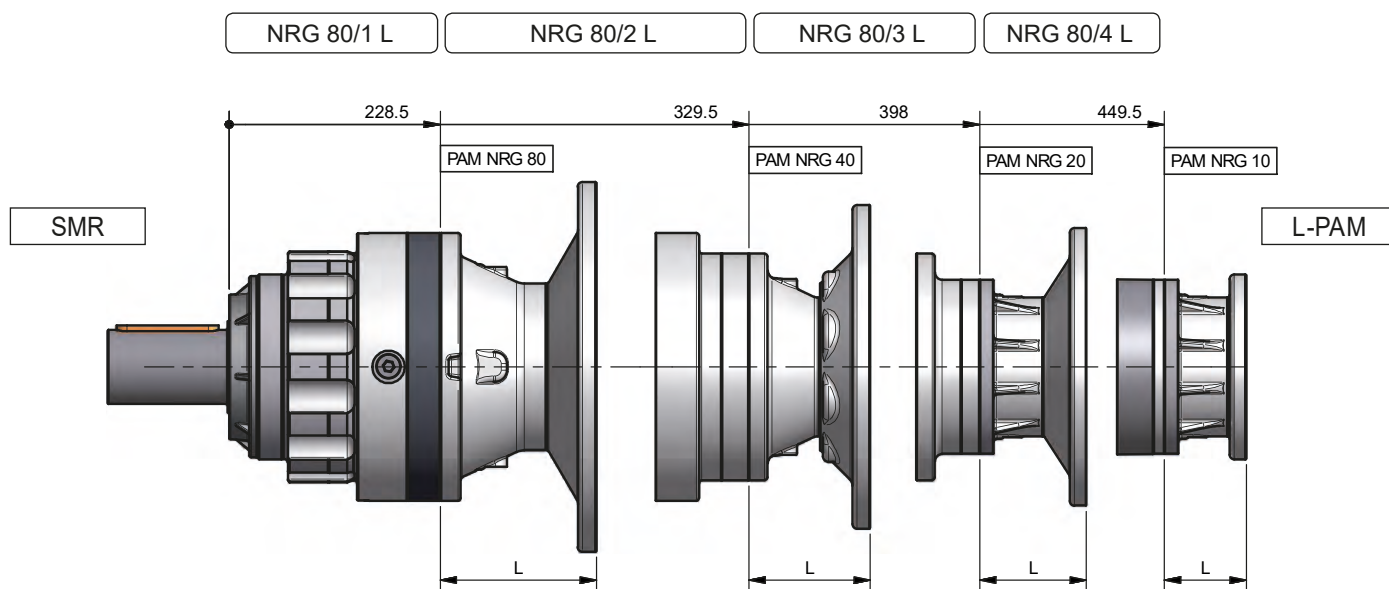
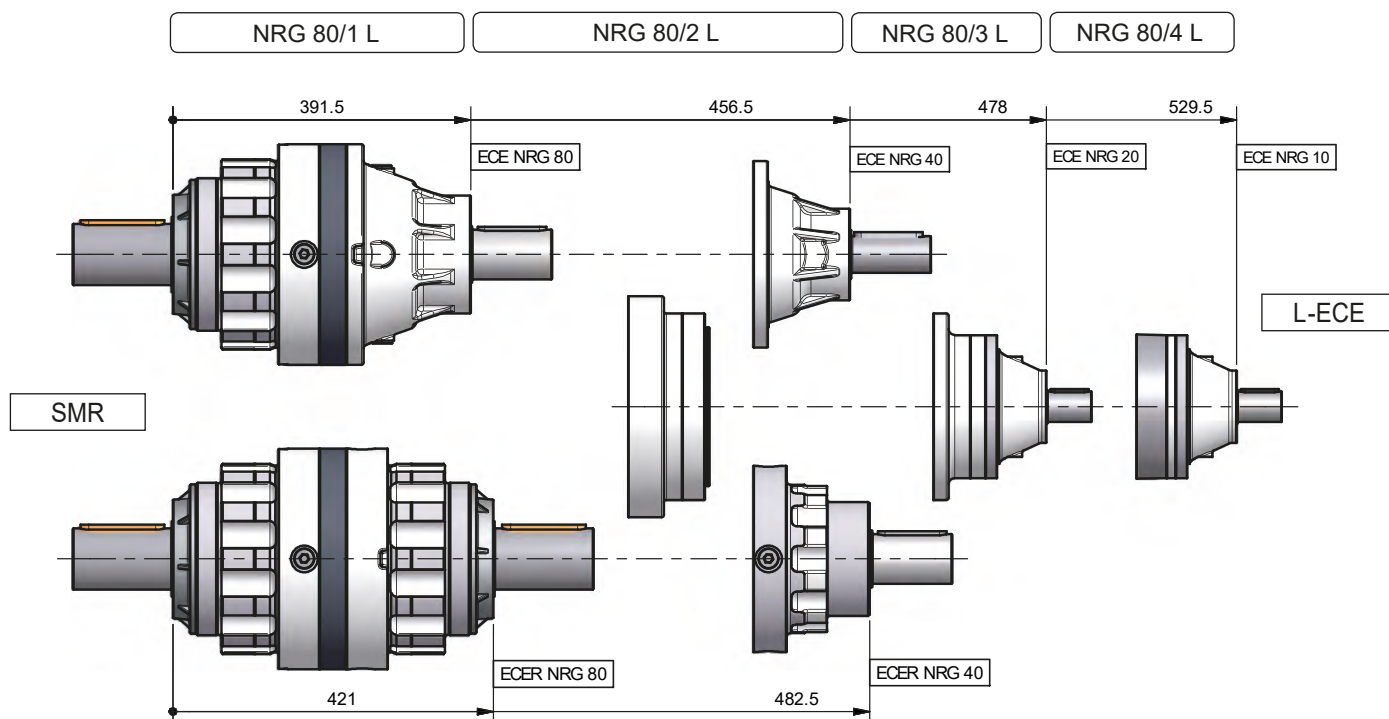


119 Nm

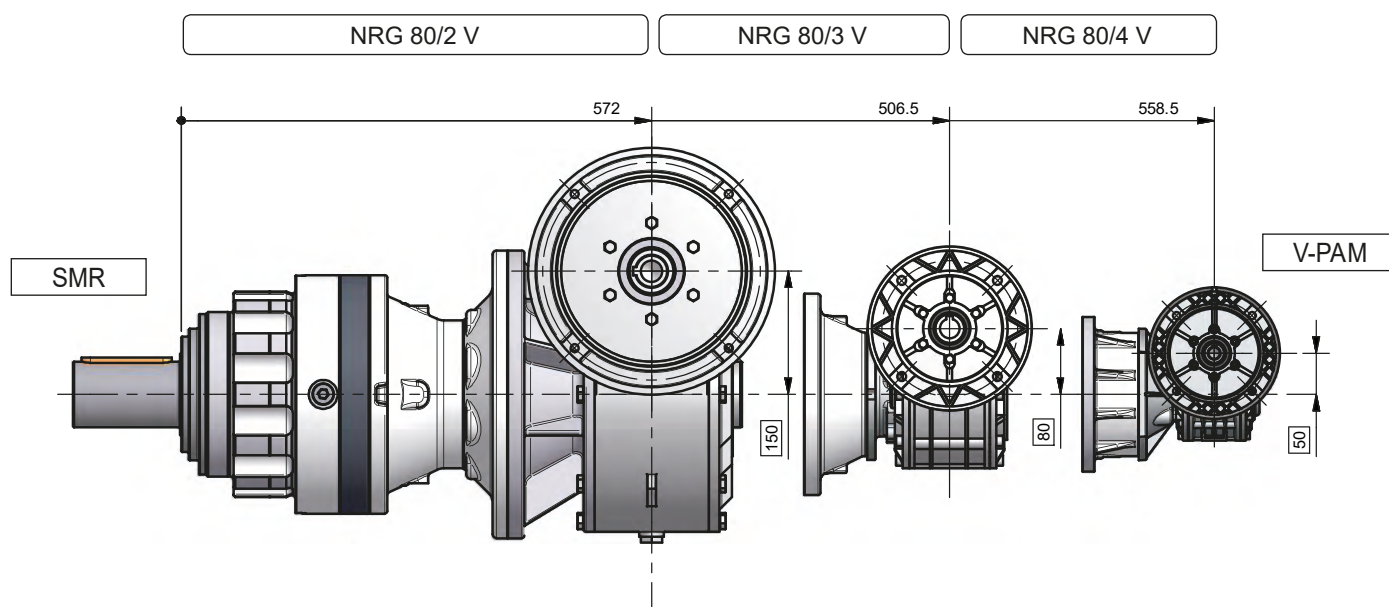
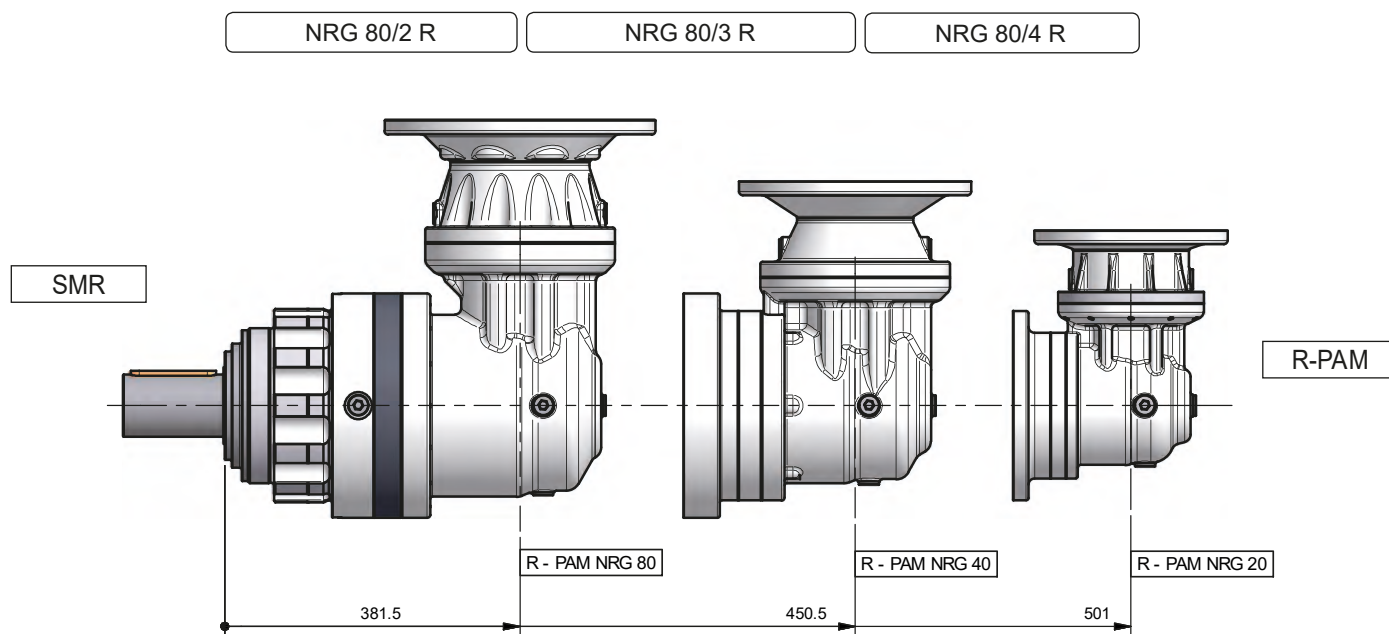
EJES SALIDA NRG 80



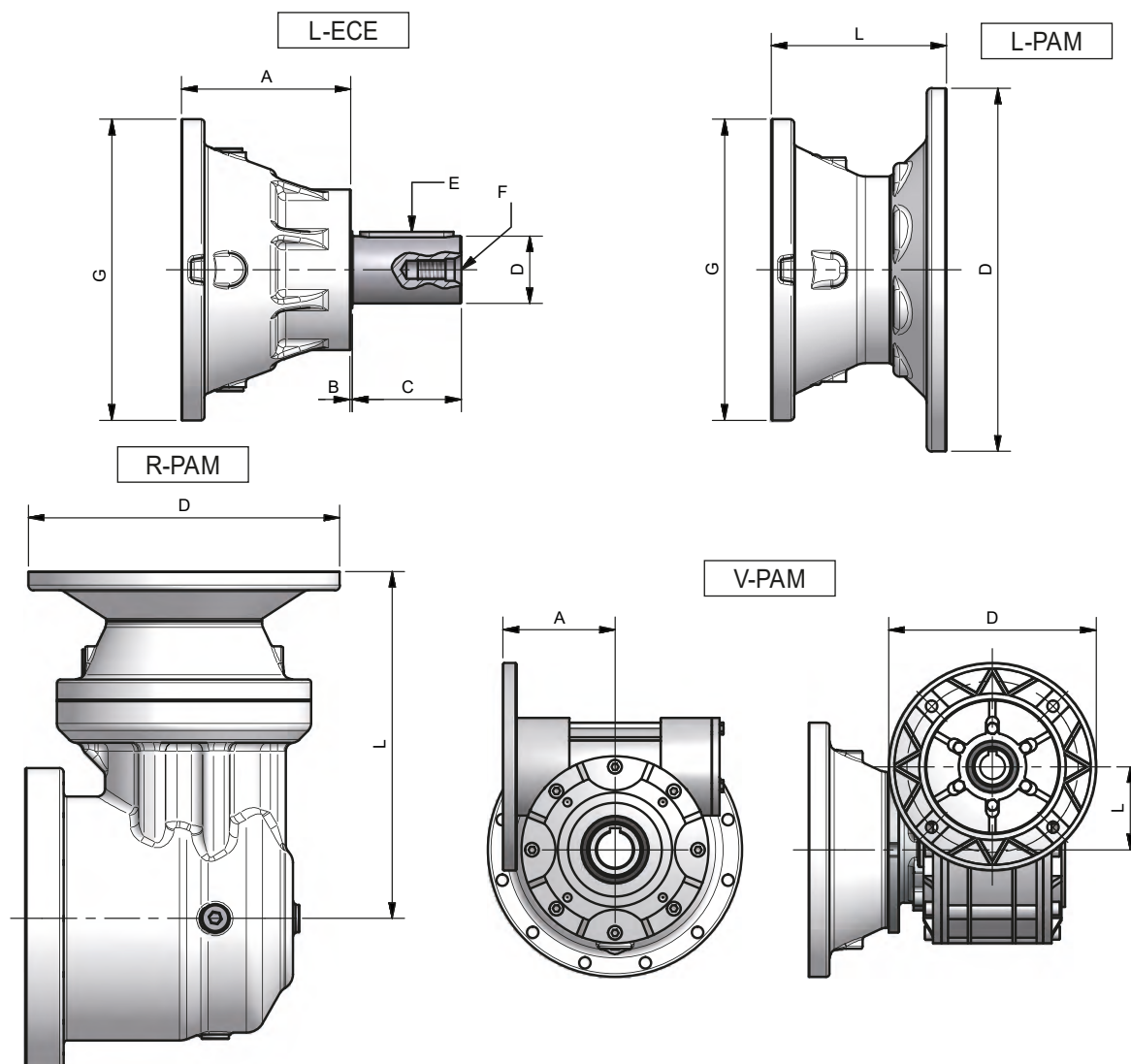
CUERPOS NRG 80 L



CUERPOS NRG 80 R - V



SOPORTES ENTRADA NRG 80



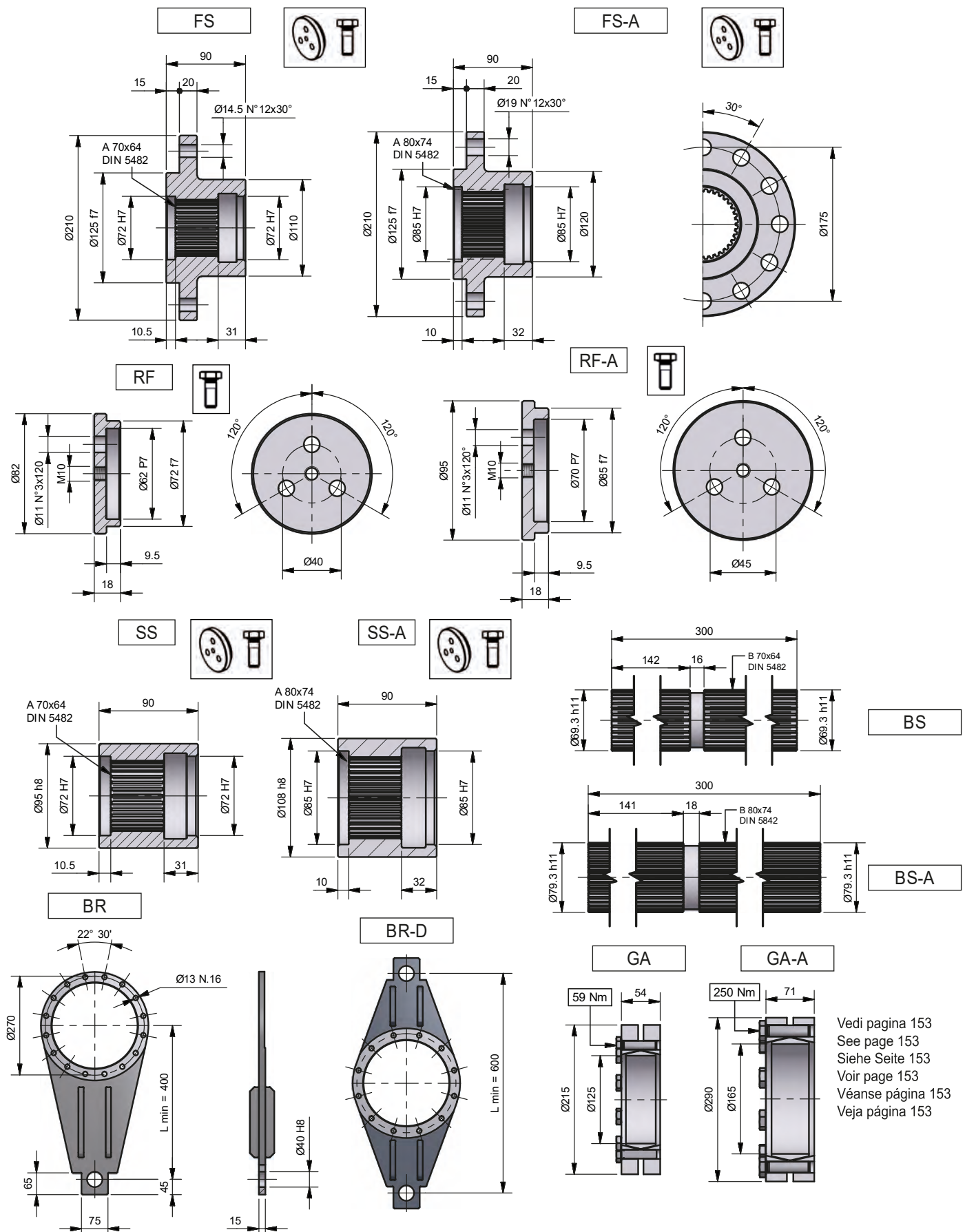
L-ECE / L-ECER							
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)	G
NRG 80/1 - ECE/ECER	163/192,5	2,5/1,5	105/130	65/80	18X11X90/22X14X110	M20/M20	290/290
NRG 80/2 - ECE/ECER	127/153	1,5/3,25	105/105	48/65	14X9X90/18X11X90	M16/M20	245/245
NRG 80/3 - ECE	80	1,6	58	40	12X8X50	M16	194
NRG 80/4 - ECE							

		L-PAM																					
		PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160		PAM 180		PAM 200		PAM 225	
		L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 80/1 L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,8	350	168,8	350	168,8	400	198,8	450
NRG 80/2 L		93	140	77	160	97	200	97	200	103	250	103	250	124	300	159	350	159	350	159	400	189	450
NRG 80/3 L		84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350						
NRG 80/4 L		84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250												

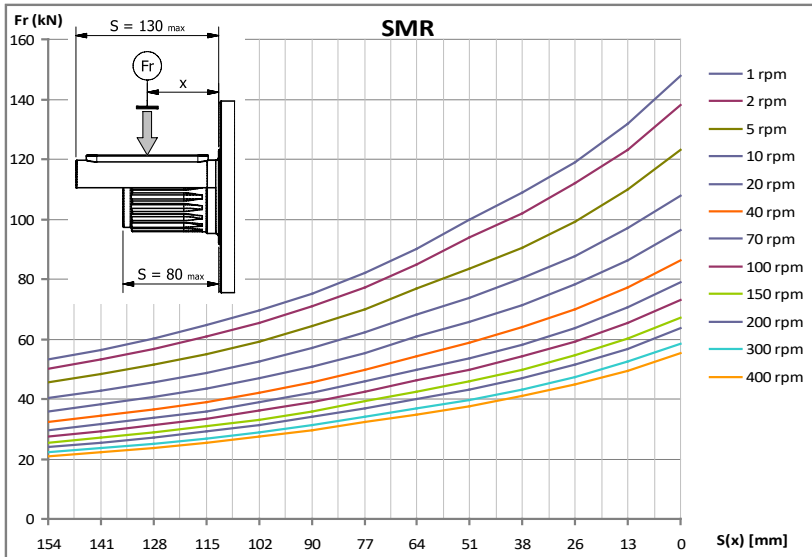
	R-PAM																			
NRG 80/2 R	303,3	140	287,3	160	307,3	200	307,3	200	313,3	250	313,3	250	334,3	300	369,3	350	369,3	350	369,3	400
NRG 80/3 R	258,8	140	242,8	160	262,8	200	262,8	200	268,8	250	268,8	250	289,8	300	324,8	350				
NRG 80/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250								

		V-PAM																							
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132			PAM 160		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 80/2 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	150	250	193	150	250	192,5	150	300	202	150	350
NRG 80/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200	112	80	250	112	80	250						
	B14	-	-	-	-	-	-	109,5	80	120	109,5	80	140	118	80	160	118	80	250						
NRG 80/4 V	B5	80	50	140	81	50	160	-	-	-															
	B14	80	50	90	81	50	105	81	50	120															

ACCESORIOS NRG 80

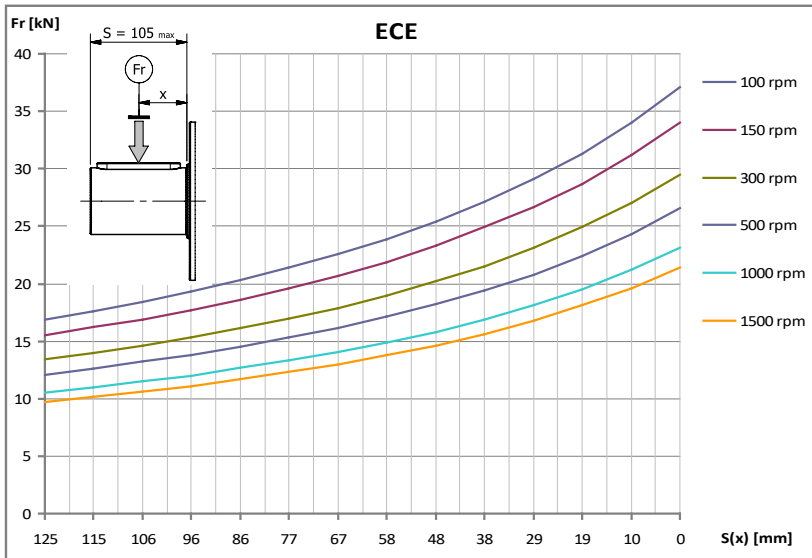
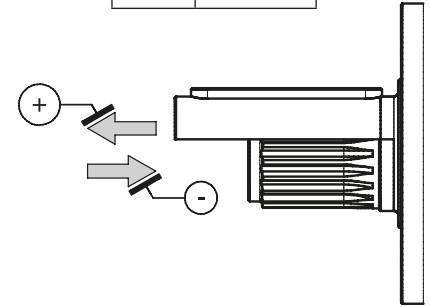


CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 80

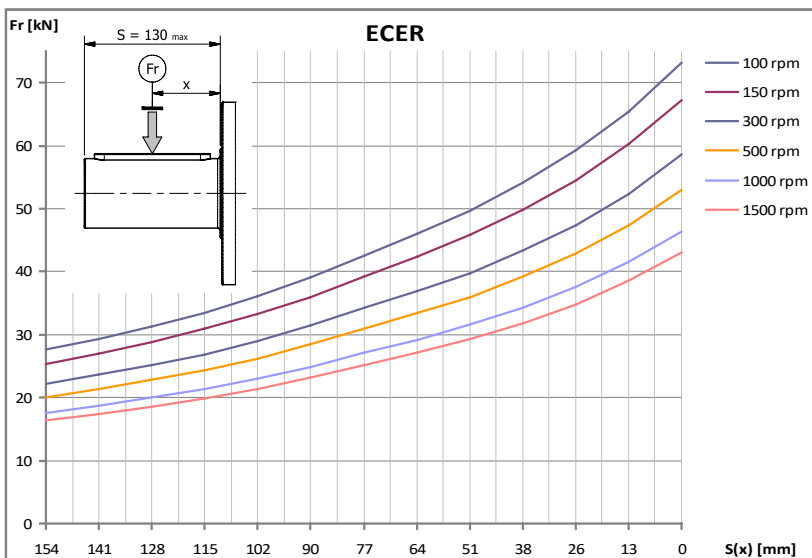
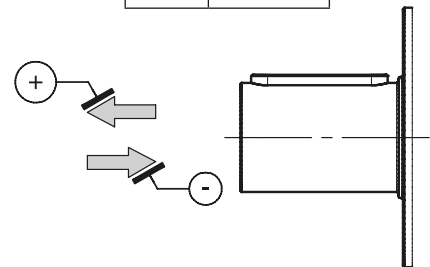


10.000 hours life

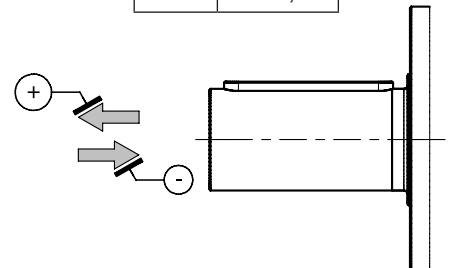
Fa (kN)	+ 43,5
	- 29,8



Fa (kN)	+ 17,7
	- 14,7



Fa (kN)	+ 33,8
	- 23,2



NRG 125



$M_2 = 12500 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-ECER (Solo per 2 stadi / Only for 2 stages / Nur für 2 Stufen / Seulement pour 2 étages / Sólo para 2 etapas / Apenas para 2 etapas)
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN

VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

- CI
- MS
- HS
- SD

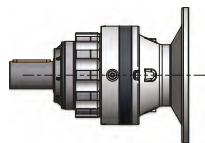
SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER

SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SM
- SMR

PRESTACIONES

NRG 125-L 50Hz

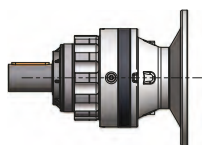


10.000 hours life

 $M_2 = 12500 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 125/1-L													
4	707	7195	541	354	8786	330	227	9801	237	126	11150	150	45
5,3	533	7387	419	267	8882	252	171	9835	179	95,2	11103	112	45
6,2	449	6816	326	225	7579	181	144	8109	125	80,3	8872	75,7	45
NRG 125/2-L													
13,7	205	6494	144	102	7945	87,9	65,9	8870	63,1	36,6	10101	39,9	28
16,5	170	6544	120	84,8	7945	72,7	54,5	8838	52	30,3	10025	32,8	28
18,1	155	8609	144	77,3	10533	87,9	49,7	11760	63,1	27,6	13391	39,9	28
21,9	128	8676	120	63,9	10533	72,7	41,1	11717	52	22,8	13291	32,8	28
26	108	8481	98,6	53,9	9430	54,8	34,6	10089	37,7	19,2	11039	22,9	28
30,2	92,8	9269	92,8	46,4	10618	53,1	29,8	11579	37,3	16,6	12992	23,2	28
35,8	78,2	8908	75,1	39,1	9905	41,8	25,1	10597	28,7	14	11596	17,5	28
38,5	72,8	8364	65,7	36,4	8711	34,2	23,4	8787	22,2	13	9324	13,1	28
45,7	61,3	9245	61,2	30,7	10280	34	19,7	10427	22,2	10,9	11065	13,1	28
53,6	52,3	7848	44,3	26,1	8170	23	16,8	8267	15	9,33	8707	8,77	28
NRG 125/3-L													
57	49,1	9800	52,8	24,6	11299	30,4	15,8	12255	21,2	8,78	13527	13	21
62,5	44,8	12448	61,1	22,4	14225	34,9	14,4	15178	24	8	16445	14,4	21
75,5	37,1	12992	52,8	18,5	14633	29,7	11,9	15586	20,3	6,62	17260	12,5	21
78,6	35,6	10495	41	17,8	11995	23,4	11,5	12951	16,3	6,36	14222	9,92	21
89,6	31,2	10250	35,1	15,6	11397	19,5	10	12203	13,4	5,58	13367	8,17	21
91,3	30,7	12918	43,4	15,3	14837	24,9	9,86	15995	17,3	5,48	17566	10,5	21
95	29,5	10415	33,7	14,7	11862	19,2	9,48	12785	13,3	5,27	14012	8,08	21
100,1	28	9414	28,8	14	9969	15,3	8,99	10089	9,93	4,99	10712	5,86	21
108,3	25,8	10552	29,9	12,9	11735	16,6	8,31	12567	11,4	4,62	13766	6,96	21
125,9	22,2	13807	33,7	11,1	15726	19,2	7,15	16949	13,3	3,97	17964	7,82	21
142	19,7	8946	19,3	9,86	9395	10,1	6,34	9545	6,63	3,52	9996	3,86	21
155,8	18	9812	19,3	8,99	10305	10,1	5,78	10469	6,63	3,21	10965	3,86	21
173,6	16,1	13495	23,9	8,07	15459	13,7	5,18	16895	9,6	2,88	18361	5,8	21
206	13,6	11644	17,3	6,8	12964	9,65	4,37	13883	6,65	2,43	15208	4,04	21
221,3	12,7	14153	19,6	6,33	16212	11,2	4,07	17643	7,86	2,26	18710	4,63	21
262,6	10,7	12090	14,1	5,33	13462	7,86	3,43	14416	5,41	1,9	15791	3,29	21
308,1	9,09	12393	12,3	4,54	13799	6,87	2,92	14777	4,73	1,62	16187	2,88	21
334,7	8,36	11963	11	4,18	13440	6,16	2,69	14476	4,26	1,49	15978	2,62	21
392,7	7,13	12288	9,6	3,56	13806	5,39	2,29	14870	3,73	1,27	16413	2,29	21
NRG 125/4-L													
405,4	6,91	14045	10,8	3,45	15545	5,97	2,22	16465	4,07	1,23	16572	2,27	13
434,3	6,45	17306	12,4	3,22	18214	6,53	2,07	18843	4,34	1,15	19760	2,53	13
451,7	6,2	14280	9,85	3,1	15779	5,44	1,99	16485	3,65	1,11	16592	2,04	13
553,6	5,06	17674	9,94	2,53	18543	5,22	1,63	19227	3,48	0,9	20101	2,02	13
657	4,26	13937	6,61	2,13	15518	3,68	1,37	16618	2,53	0,76	18203	1,54	13
723,8	3,87	17994	7,74	1,93	18951	4,08	1,24	19645	2,72	0,69	20432	1,57	13
785,1	3,57	18090	7,18	1,78	19080	3,78	1,15	19766	2,52	0,64	20522	1,45	13
794,1	3,53	14353	5,63	1,76	15981	3,13	1,13	17113	2,16	0,63	18746	1,31	13
887,2	3,16	13550	4,76	1,58	15234	2,67	1,01	16157	1,82	0,56	16785	1,05	13
998,1	2,81	18397	5,74	1,4	19459	3,04	0,9	20103	2,02	0,5	20761	1,16	13
1141,8	2,45	15269	4,17	1,23	17167	2,34	0,79	18498	1,62	0,44	20430	1	13
1223,4	2,29	15300	3,9	1,14	16911	2,15	0,74	17938	1,47	0,41	19304	0,88	13
1621,9	1,73	19131	3,67	0,86	20160	1,94	0,55	20664	1,28	0,31	21131	0,72	13
1924,7	1,45	16464	2,66	0,73	18331	1,48	0,47	19630	1,02	0,26	21503	0,62	13
2067,6	1,35	14088	2,12	0,68	15828	1,19	0,44	17047	0,83	0,24	18816	0,51	13
2232,7	1,25	19615	2,74	0,63	20539	1,43	0,4	20944	0,94	0,22	21304	0,53	13
2649,4	1,06	17300	2,03	0,53	19262	1,13	0,34	20627	0,78	0,19	22595	0,47	13
3377,4	0,83	17640	1,63	0,41	19818	0,91	0,27	21345	0,63	0,15	23461	0,39	13

NRG 125-L 60Hz

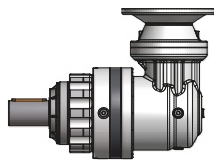


10.000 hours life

 $M_2 = 12500 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 125/1-L										
4	848	6288	567	424	8484	383	273	9456	274	45
5,3	640	6535	445	320	8598	292	206	9511	208	45
6,2	539	6382	366	270	7434	213	173	7929	146	45
NRG 125/2-L										
13,7	246	5666	150	123	7669	102	79,1	8556	73	28
16,5	203	5746	126	102	7679	84,3	65,4	8534	60,2	28
18,1	186	7512	150	92,8	10167	102	59,6	11343	73	28
21,9	153	7617	126	76,7	10180	84,3	49,3	11314	60,2	28
26	129	7940	111	64,7	9249	64,6	41,6	9865	44,3	28
30,2	111	8500	102	55,7	10362	62,2	35,8	11252	43,4	28
35,8	93,8	8340	84,4	46,9	9715	49,2	30,1	10362	33,7	28
38,5	87,3	8166	77	43,7	8645	40,7	28,1	8761	26,5	28
45,7	73,6	8656	68,7	36,8	10083	40	23,7	10377	26,5	28
53,6	62,7	7665	51,9	31,4	8108	27,4	20,2	8234	17,9	28
NRG 125/3-L										
57	59	8945	57,8	29,5	11014	35,6	19	11930	24,8	21
62,5	53,8	11436	67,4	26,9	13887	40,9	17,3	14854	28,1	21
75,5	44,5	12056	58,8	22,2	14321	34,9	14,3	15262	23,9	21
78,6	42,8	9640	45,2	21,4	11710	27,4	13,7	12625	19	21
89,6	37,5	9596	39,4	18,7	11179	23	12	11929	15,7	21
91,3	36,8	11824	47,7	18,4	14472	29,2	11,8	15601	20,2	21
95	35,4	9590	37,2	17,7	11587	22,5	11,4	12471	15,5	21
100,1	33,6	9098	33,4	16,8	9863	18,1	10,8	10048	11,9	21
108,3	31	9877	33,6	15,5	11511	19,6	9,97	12284	13,4	21
125,9	26,7	12714	37,2	13,3	15362	22,5	8,58	16533	15,5	21
142	23,7	8690	22,5	11,8	9310	12,1	7,6	9494	7,91	21
155,8	21,6	9532	22,5	10,8	10212	12,1	6,93	10414	7,91	21
173,6	19,4	12376	26,2	9,68	15086	16	6,22	16407	11,2	21
206	16,3	10891	19,5	8,16	12714	11,4	5,24	13571	7,8	21
221,3	15,2	12979	21,6	7,59	15821	13,2	4,88	17157	9,18	21
262,6	12,8	11309	15,9	6,4	13201	9,25	4,11	14091	6,35	21
308,1	10,9	11592	13,9	5,45	13532	8,09	3,51	14445	5,55	21
334,7	10	11121	12,2	5,02	13159	7,24	3,23	14124	4,99	21
392,7	8,56	11423	10,7	4,28	13518	6,34	2,75	14508	4,37	21
NRG 125/4-L										
405,4	8,29	13190	12,2	4,14	15260	7,04	2,66	16152	4,79	13
434,3	7,74	16789	14,4	3,87	18041	7,76	2,49	18629	5,15	13
451,7	7,44	13425	11,1	3,72	15494	6,41	2,39	16245	4,32	13
553,6	6,07	17179	11,6	3,03	18378	6,2	1,95	18994	4,12	13
657	5,11	13036	7,42	2,56	15218	4,33	1,64	16244	2,97	13
723,8	4,64	17449	9,01	2,32	18769	4,85	1,49	19409	3,22	13
785,1	4,28	17526	8,34	2,14	18892	4,5	1,38	19533	2,99	13
794,1	4,23	13425	6,32	2,12	15671	3,69	1,36	16728	2,53	13
887,2	3,79	12590	5,3	1,89	14914	3,14	1,22	15843	2,15	13
998,1	3,37	17791	6,66	1,68	19257	3,61	1,08	19884	2,39	13
1141,8	2,94	14188	4,64	1,47	16806	2,75	0,95	18045	1,9	13
1223,4	2,75	14382	4,39	1,37	16605	2,54	0,88	17589	1,73	13
1621,9	2,07	18545	4,27	1,04	19965	2,3	0,67	20493	1,52	13
1924,7	1,75	15399	2,99	0,87	17976	1,75	0,56	19189	1,2	13
2067,6	1,63	13096	2,37	0,81	15497	1,4	0,52	16632	0,97	13
2232,7	1,5	19088	3,2	0,75	20363	1,7	0,48	20806	1,12	13
2649,4	1,27	16181	2,28	0,63	18889	1,33	0,41	20163	0,91	13
3377,4	0,99	16398	1,81	0,5	19404	1,07	0,32	20826	0,74	13

NRG 125-R / V 50Hz



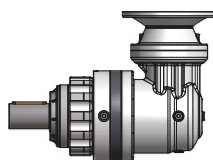
10.000 hours life

 $M_2 = 12500 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 125/3-R													
29,8	94	6489	67,9	47	7364	38,5	30,2	8020	27	16,8	8716	16,3	19
36	77,8	7844	67,9	38,9	9120	39,5	25	9693	27	13,9	10535	16,3	19
39,5	70,9	8603	67,9	35,5	9763	38,5	22,8	10632	27	12,7	11556	16,3	19
47,7	58,7	10399	67,9	29,3	11800	38,5	18,9	12851	27	10,5	13967	16,3	19
49,6	56,4	8417	52,8	28,2	9642	30,3	18,1	10514	21,2	10,1	11798	13,2	19
56,6	49,4	9555	52,6	24,7	10624	29,2	15,9	11367	20,1	8,83	12449	12,2	19
65,8	42,5	11159	52,8	21,3	12783	30,3	13,7	13939	21,2	7,6	15641	13,2	19
78,1	35,9	10036	40	17,9	11159	22,3	11,5	11946	15,3	6,4	13085	9,32	19
83,9	33,4	9022	33,5	16,7	9238	17,2	10,7	9950	11,9	5,96	10983	7,28	19
99,6	28,1	10416	32,6	14,1	10963	17,2	9,04	11808	11,9	5,02	13033	7,28	19
116,8	24	8466	22,6	12	8633	11,5	7,71	9286	7,96	4,28	10232	4,87	19
NRG 125/3-V													
123,8	22,6	8537	23,1	11,3	9693	13,4	7,27	10486	9,56	4,04	11460	5,94	19
135,8	20,6	9364	23,1	10,3	10632	13,4	6,63	11501	9,56	3,68	12570	5,94	19
161,2	17,4	11112	23,1	8,68	12481	13,3	5,58	13366	9,36	3,1	14641	5,83	19
170,8	16,4	10723	21,1	8,2	12284	12,4	5,27	13362	8,84	2,93	14728	5,54	19
194,8	14,4	11544	19,9	7,19	12853	11,3	4,62	13764	7,98	2,57	15077	4,97	19
226,4	12,4	14217	21,1	6,18	16285	12,4	3,98	17714	8,84	2,21	18745	5,32	19
268,7	10,4	12133	15,2	5,21	13510	8,63	3,35	14467	6,08	1,86	15847	3,79	19
288,6	9,7	10120	11,8	4,85	11370	6,76	3,12	12246	4,79	1,73	13517	3,01	19
342,5	8,18	12009	11,8	4,09	13492	6,76	2,63	14532	4,79	1,46	16040	3,01	19
401,8	6,97	9442	7,89	3,48	10586	4,52	2,24	11386	3,2	1,24	12546	2,01	19
NRG 125/4-R													
274,4	10,2	15921	18,3	5,1	17663	10,2	3,28	18192	6,74	1,82	19046	3,92	12
285,4	9,81	11859	13,1	4,91	13528	7,5	3,15	14555	5,18	1,75	15921	3,15	12
289,4	9,67	13258	14,5	4,84	13613	7,44	3,11	14669	5,15	1,73	16201	3,16	12
325,6	8,6	12501	12,1	4,3	13918	6,76	2,76	14905	4,65	1,54	16327	2,83	12
343,5	8,15	12604	11,6	4,08	14034	6,46	2,62	15028	4,45	1,46	16462	2,71	12
349,8	8	16025	14,5	4	16454	7,44	2,57	17730	5,15	1,43	19430	3,14	12
363,9	7,7	12482	10,8	3,85	14093	6,13	2,47	15119	4,22	1,37	16486	2,56	12
378,4	7,4	15722	13,1	3,7	17935	7,5	2,38	18633	5,01	1,32	19552	2,92	12
403	6,95	12275	9,63	3,47	12485	4,9	2,23	13429	3,39	1,24	14797	2,07	12
415,1	6,74	12980	9,89	3,37	14452	5,51	2,17	15476	3,79	1,2	16953	2,31	12
426,9	6,56	12853	9,52	3,28	13226	4,9	2,11	14227	3,39	1,17	15676	2,07	12
449	6,24	13139	9,25	3,12	14629	5,15	2	15666	3,55	1,11	17160	2,16	12
482,4	5,8	16548	10,8	2,9	18351	6,02	1,87	19008	4,01	1,04	19912	2,33	12
566	4,95	17040	9,52	2,47	17535	4,9	1,59	18861	3,39	0,88	20130	2,01	12
572,4	4,89	13643	7,54	2,45	15190	4,2	1,57	16267	2,89	0,87	17818	1,76	12
671,6	4,17	13985	6,59	2,08	15571	3,67	1,34	16675	2,52	0,74	18265	1,54	12
729,7	3,84	13636	5,91	1,92	15320	3,32	1,23	16501	2,3	0,69	18213	1,41	12
856,1	3,27	14007	5,17	1,64	15737	2,91	1,05	16950	2,01	0,58	18709	1,23	12
1004,5	2,79	10983	3,46	1,39	12313	1,94	0,9	13245	1,34	0,5	14593	0,82	12
NRG 125/4-V													
1120,3	2,5	15139	4,61	1,25	16856	2,62	0,8	18051	1,85	0,45	19773	1,15	12
1203,5	2,33	18034	5,11	1,16	19744	2,86	0,75	20339	1,94	0,42	20921	1,13	12
1301,8	2,15	18786	4,92	1,08	19859	2,66	0,69	20431	1,8	0,38	20981	1,05	12
1428,2	1,96	15720	3,75	0,98	17503	2,14	0,63	18743	1,5	0,35	20531	0,94	12
1544,8	1,81	15912	3,51	0,91	17717	2	0,58	18973	1,41	0,32	20783	0,88	12
1659,6	1,69	19168	3,94	0,84	20190	2,12	0,54	20687	1,43	0,3	21145	0,83	12
1947,1	1,44	19177	3,36	0,72	20386	1,83	0,46	20833	1,23	0,26	21236	0,71	12
2310,6	1,21	16937	2,5	0,61	18858	1,42	0,39	20194	1	0,22	22121	0,62	12
2945,5	0,95	17239	2	0,48	19368	1,15	0,31	20860	0,81	0,17	22969	0,51	12

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfín / 1º estágio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 125-R / V 60Hz



10.000 hours life

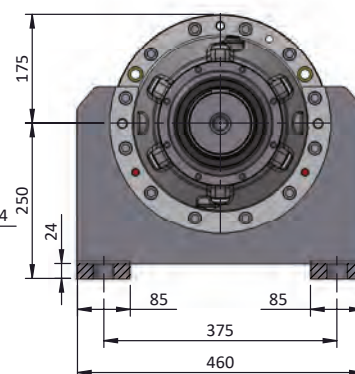
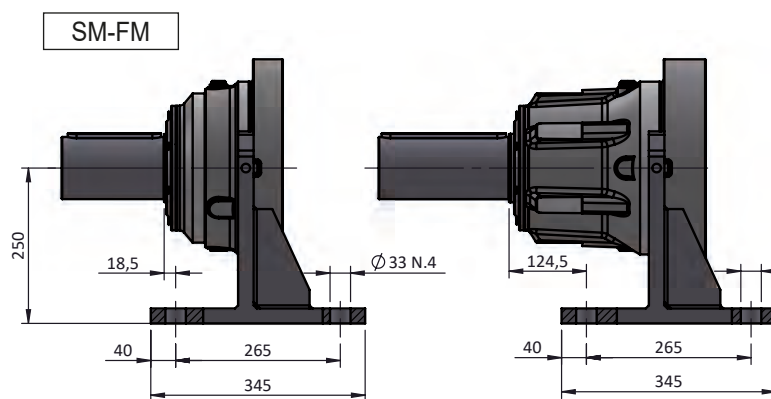
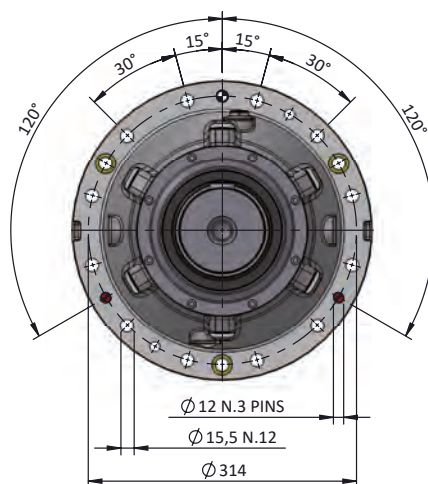
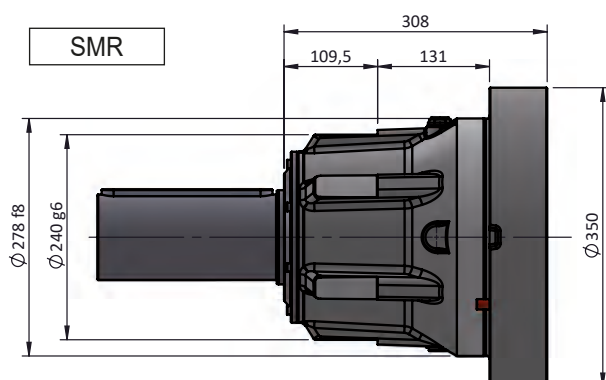
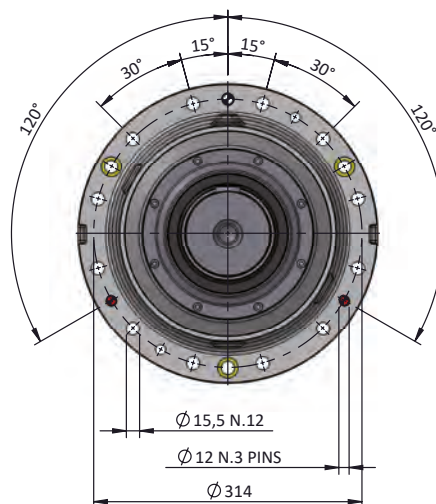
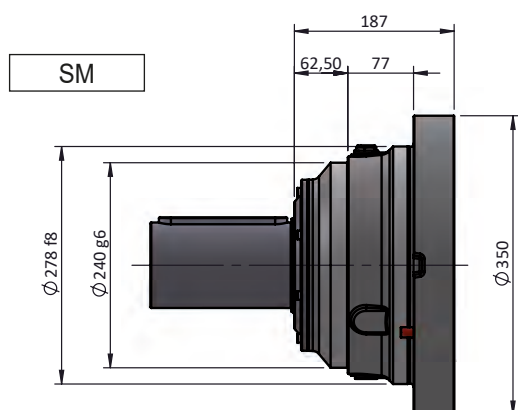
 $M_2 = 12500 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 125/3-R										
29,8	113	5991	75,2	56,4	7198	45,2	36,3	7797	31,5	19
36	93,3	7241	75,2	46,7	8901	46,2	30	9424	31,5	19
39,5	85,1	7943	75,2	42,5	9542	45,2	27,4	10336	31,5	19
47,7	70,4	9600	75,2	35,2	11534	45,2	22,6	12494	31,5	19
49,6	67,7	7719	58,1	33,8	9409	35,4	21,8	10217	24,7	19
56,6	59,3	8945	59	29,7	10421	34,4	19,1	11114	23,6	19
65,8	51,1	10233	58,1	25,5	12474	35,4	16,4	13546	24,7	19
78,1	43	9396	45	21,5	10946	26,2	13,8	11678	18	19
83,9	40,1	8899	39,7	20	9197	20,5	12,9	9708	13,9	19
99,6	33,8	10104	37,9	16,9	10859	20,4	10,8	11520	13,9	19
116,8	28,8	8370	26,8	14,4	8602	13,8	9,25	9064	9,33	19
NRG 125/3-V										
123,8	27,1	7878	25,6	13,6	9474	15,8	8,72	10216	11,2	19
135,8	24,7	8641	25,6	12,4	10391	15,8	7,95	11206	11,2	19
161,2	20,8	10332	25,8	10,4	12221	15,6	6,7	13065	11	19
170,8	19,7	9834	23,2	9,84	11987	14,5	6,32	12995	10,3	19
194,8	17,2	10798	22,3	8,62	12604	13,3	5,54	13455	9,36	19
226,4	14,8	13037	23,2	7,42	15892	14,5	4,77	17228	10,3	19
268,7	12,5	11349	17	6,25	13248	10,2	4,02	14142	7,13	19
288,6	11,6	9408	13,1	5,82	11132	7,95	3,74	11948	5,61	19
342,5	9,81	11164	13,1	4,91	13210	7,95	3,15	14178	5,61	19
401,8	8,36	8790	8,81	4,18	10368	5,32	2,69	11114	3,75	19
NRG 125/4-R										
274,4	12,2	14928	20,6	6,12	17332	12	3,94	18012	8,01	12
285,4	11,8	10908	14,5	5,89	13211	8,78	3,78	14206	6,07	12
289,4	11,6	13055	17,1	5,8	13546	8,88	3,73	14310	6,03	12
325,6	10,3	11692	13,6	5,16	13649	7,95	3,32	14569	5,46	12
343,5	9,78	11789	13	4,89	13762	7,6	3,14	14690	5,22	12
349,8	9,6	15780	17,1	4,8	16373	8,88	3,09	17296	6,03	12
363,9	9,23	11563	12,1	4,62	13787	7,19	2,97	14770	4,95	12
378,4	8,88	14461	14,5	4,44	17515	8,78	2,85	18396	5,93	12
403	8,34	12155	11,4	4,17	12445	5,86	2,68	13108	3,97	12
415,1	8,09	12141	11,1	4,05	14172	6,48	2,6	15128	4,45	12
426,9	7,87	12640	11,2	3,94	13156	5,85	2,53	13887	3,97	12
449	7,48	12289	10,4	3,74	14346	6,06	2,41	15313	4,16	12
482,4	6,97	15520	12,2	3,48	18008	7,08	2,24	18785	4,75	12
566	5,94	16758	11,2	2,97	17441	5,85	1,91	18410	3,97	12
572,4	5,87	12761	8,46	2,93	14896	4,94	1,89	15901	3,39	12
671,6	5	13081	7,39	2,5	15270	4,31	1,61	16299	2,96	12
729,7	4,6	12676	6,59	2,3	15000	3,9	1,48	16099	2,69	12
856,1	3,92	13021	5,77	1,96	15408	3,42	1,26	16537	2,36	12
1004,5	3,35	10224	3,86	1,67	12060	2,28	1,08	12928	1,57	12
NRG 125/4-V										
1120,3	3	14160	5,17	1,5	16530	3,09	0,96	17645	2,17	12
1203,5	2,79	17059	5,8	1,4	19419	3,38	0,9	20137	2,3	12
1301,8	2,58	18174	5,71	1,29	19655	3,16	0,83	20236	2,14	12
1428,2	2,35	14703	4,21	1,18	17164	2,51	0,76	18321	1,77	12
1544,8	2,17	14883	3,94	1,09	17374	2,35	0,7	18546	1,65	12
1659,6	2,02	18585	4,58	1,01	19996	2,52	0,65	20518	1,7	12
1947,1	1,73	18488	3,88	0,86	20156	2,17	0,55	20681	1,46	12
2310,6	1,45	15842	2,8	0,73	18493	1,67	0,47	19740	1,18	12
2945,5	1,14	16025	2,23	0,57	18963	1,35	0,37	20352	0,95	12

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungsstuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sin fin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

DIMENSIONES

SOPORTES SALIDA NRG 125

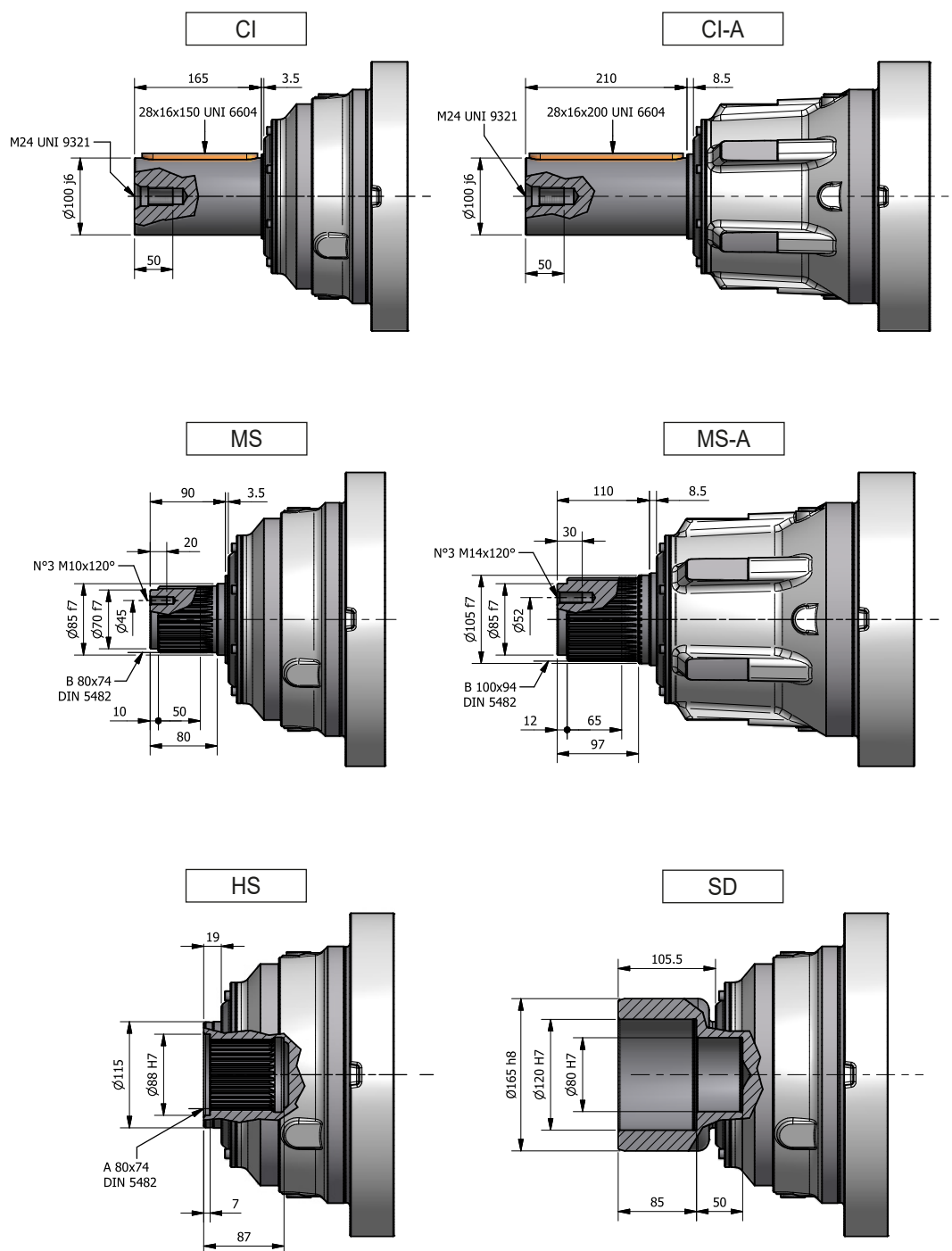


M14 12.9



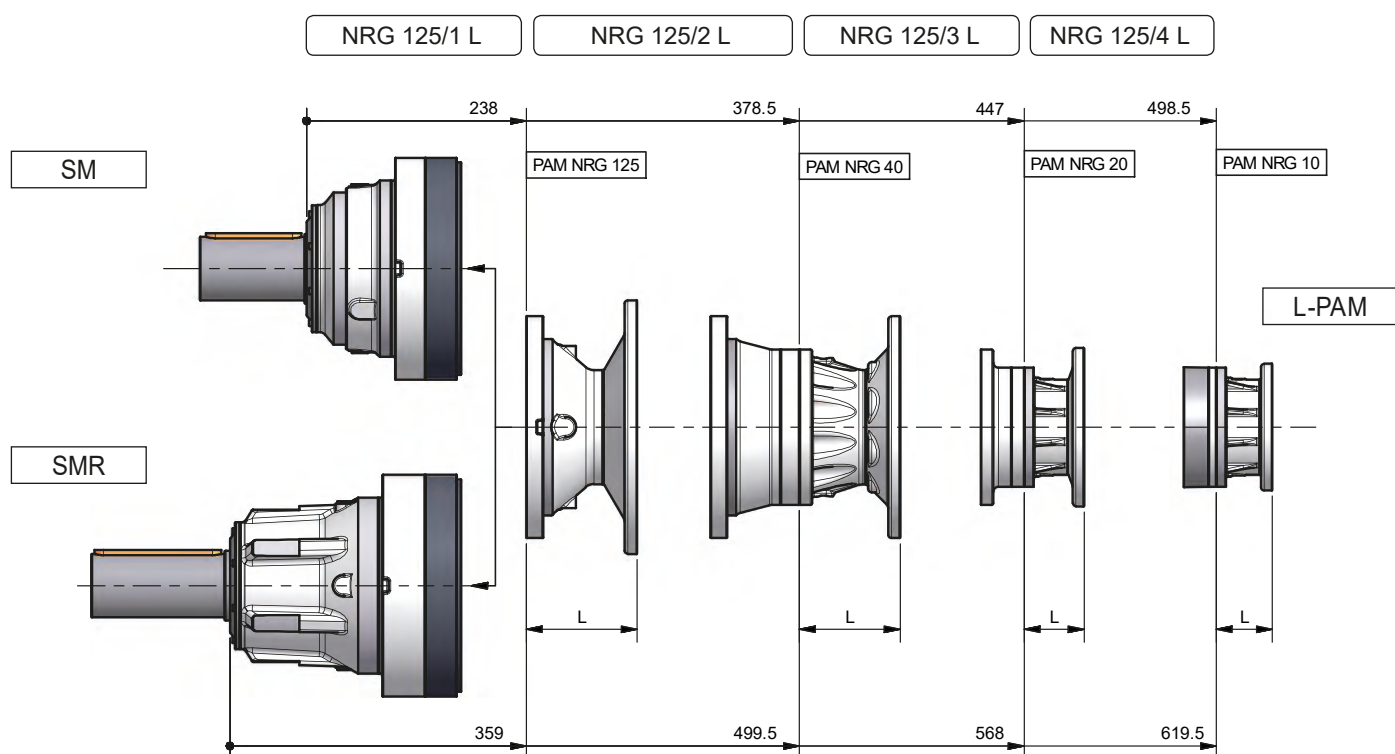
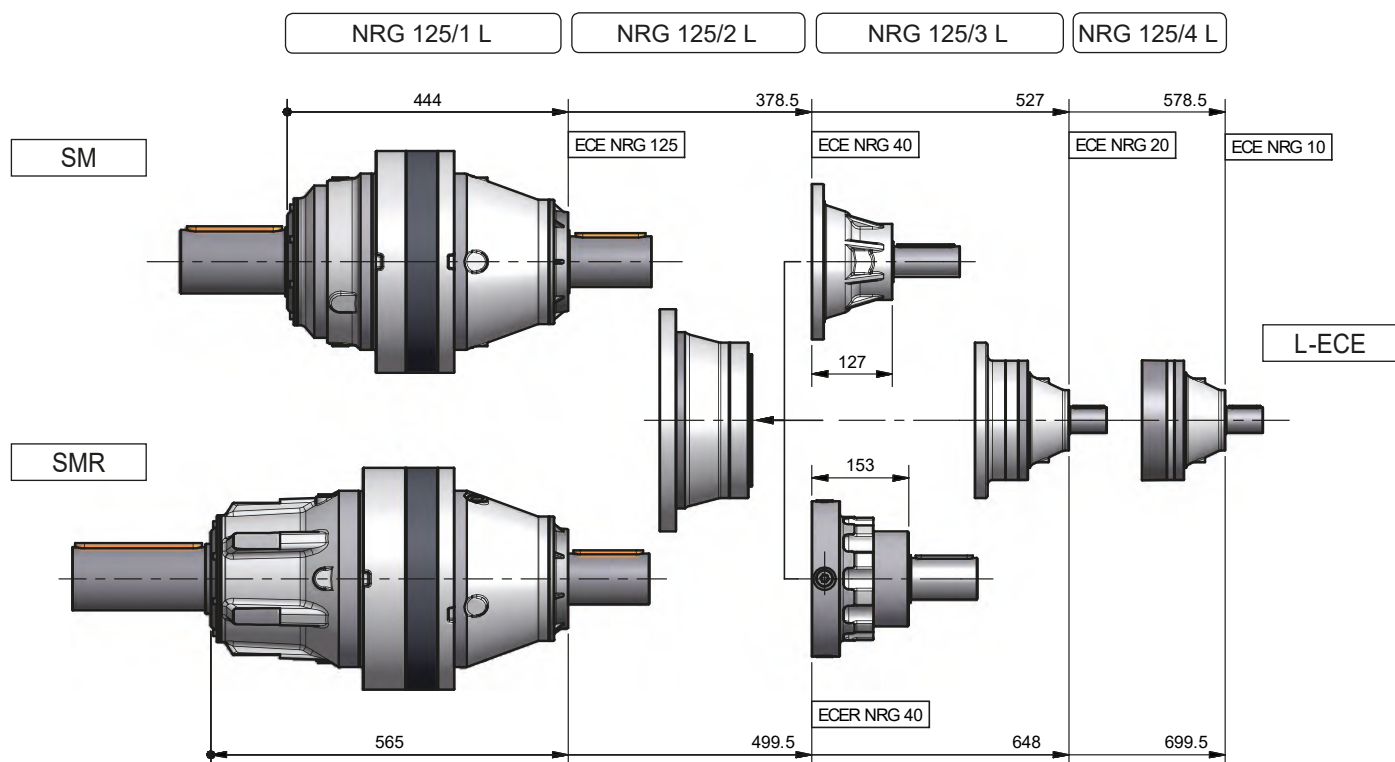
228 Nm

EJES SALIDA NRG 125

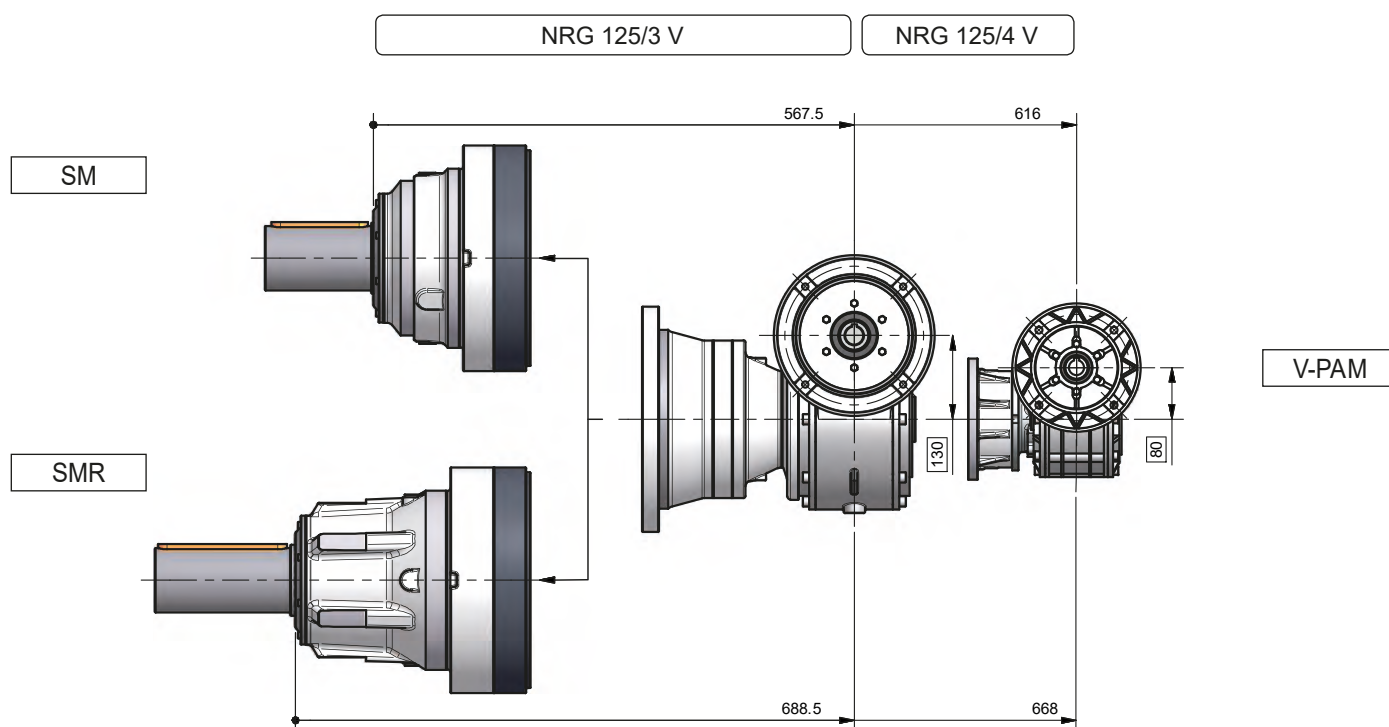
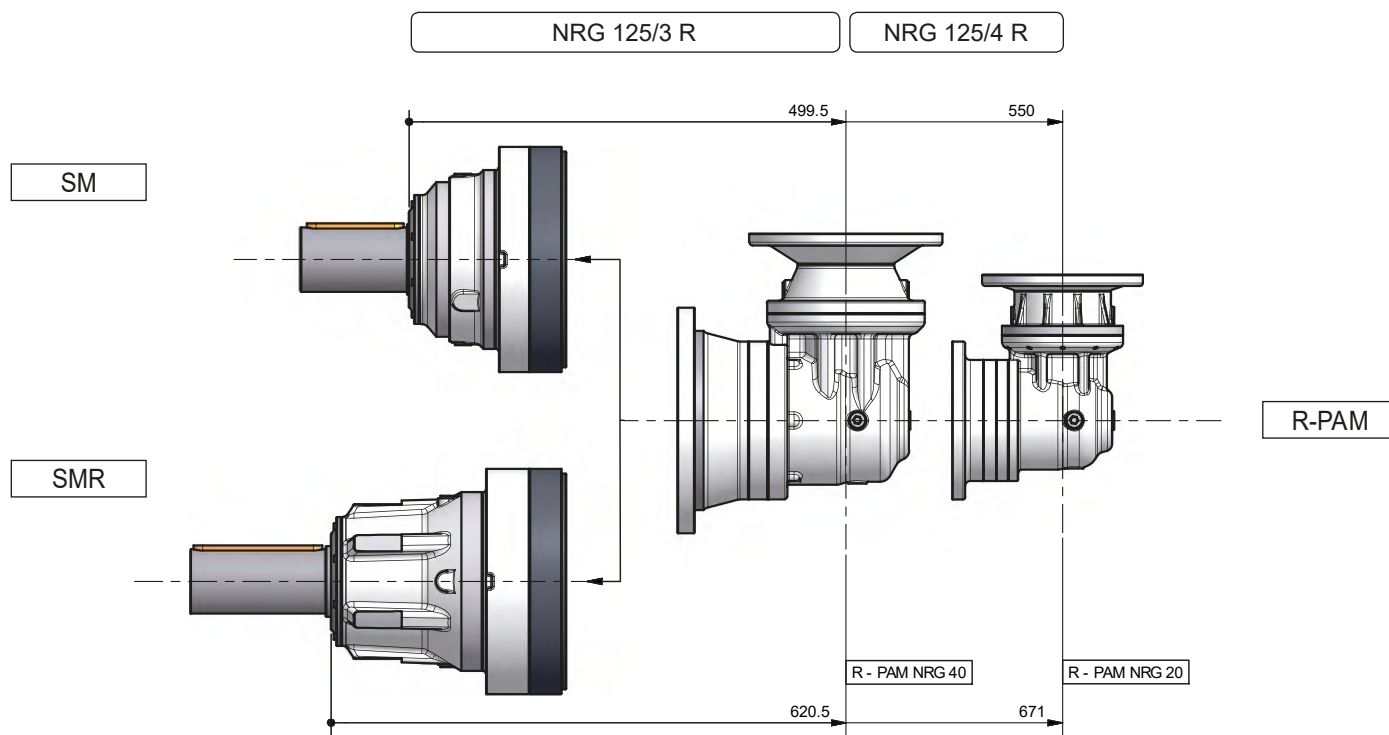


CONFIGURAZIONI USCITA / OUTPUT CONFIGURATION / ABTRIEBSKONFIGURATIONEN CONFIGURATIONS SORTIE / CONFIGURACIÓN SALIDA / CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA				
ALBERO USCITA / OUTPUT SHAFT / ABTRIEBSWELLE ARBRE SORTIE / EJE SALIDA / EIXO SAÍDA	SUPPORTO USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLY / ABTRIEBSLAGER SUPPORT SORTIE / SOPORTE SALIDA / SUPORTE DE SAÍDA			
	SM	SMR	SM - FM	SMR - FM
CI				
CI - A				
MS				
MS - A				
HS				
SD				

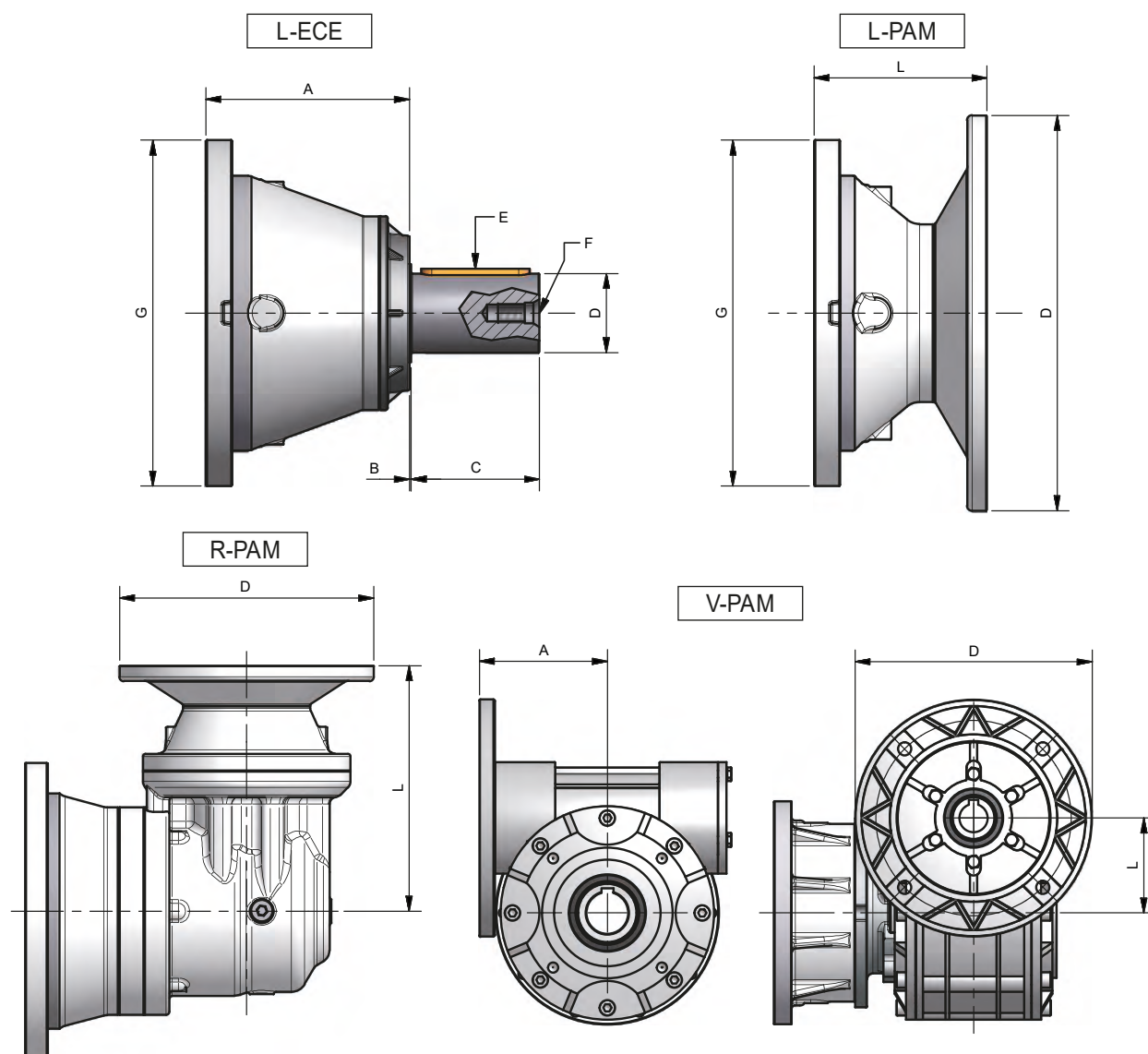
CUERPOS NRG 125 L



CUERPOS NRG 125 R - V



SOPORTES ENTRADA NRG 125



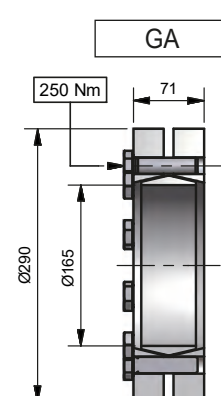
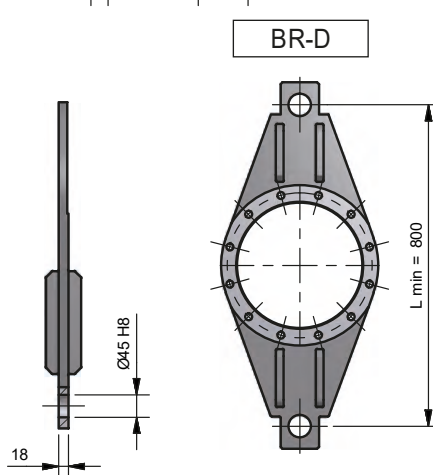
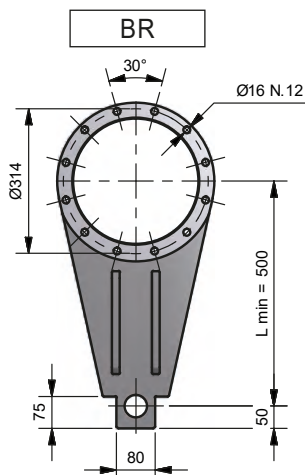
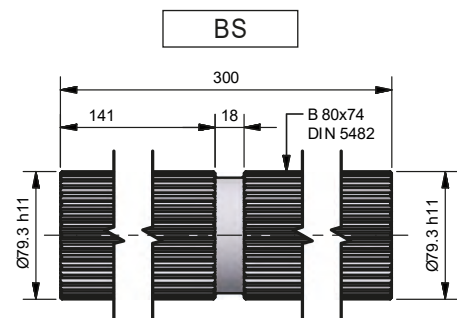
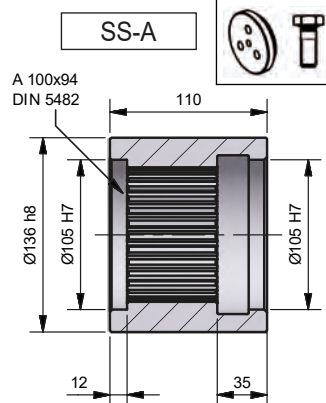
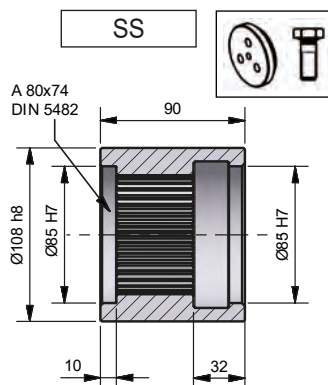
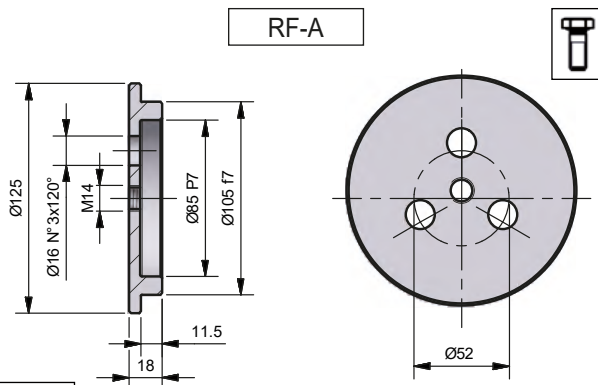
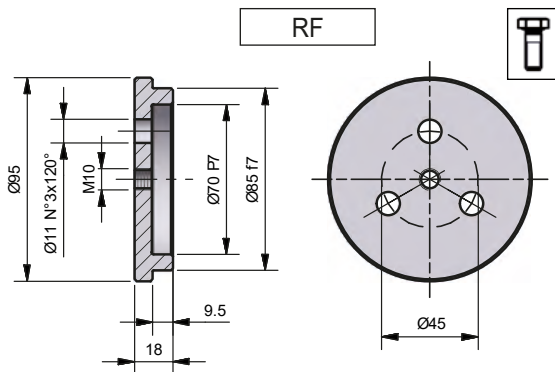
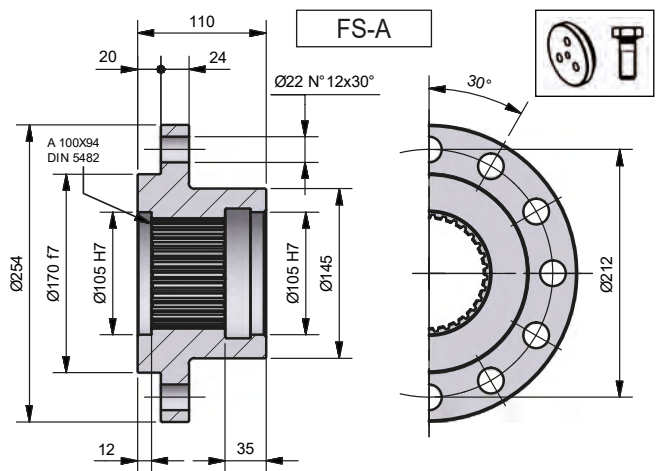
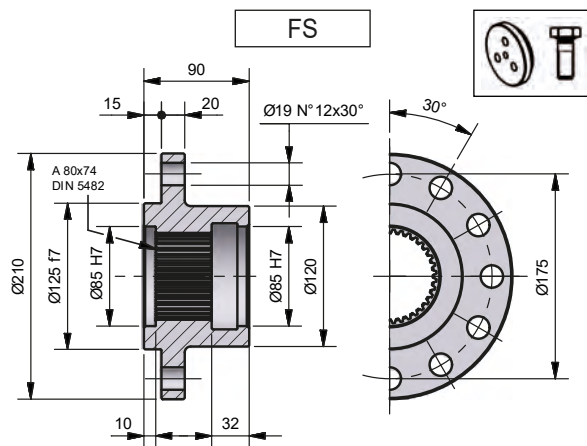
L-ECE / L-ECER							
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)	G
NRG 125/1 - ECE	206	1,7	130	80	22X14X110	M20	350
NRG 125/2 - ECE/ECER	127/153	1,5/3,25	105	48/65	14X9X90/18X11X90	M16/M20	245
NRG 125/3 - ECE	80	1,6	58	40	12X8X50	M16	194
NRG 125/4 - ECE							

		L-PAM																					
		PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160		PAM 180		PAM 200		PAM 225	
		L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 125/1 L		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	350	175	350	175	400	205	450
NRG 125/2 L		93	140	77	160	97	200	97	200	103	250	103	250	124	300	159	350	159	350	159	400	189	450
NRG 125/3 L		84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350						
NRG 125/4 L		84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300								

	R-PAM																					
NRG 125/3 R	258,8	140	242,8	160	262,8	200	262,8	200	268,8	250	268,8	250	289,8	300	324,8	350	324,8	350	324,8	400	358,8	450
NRG 125/4 R	216,6	140	200,6	160	220,6	200	220,6	200	226,6	250	226,6	250	247,6	300								

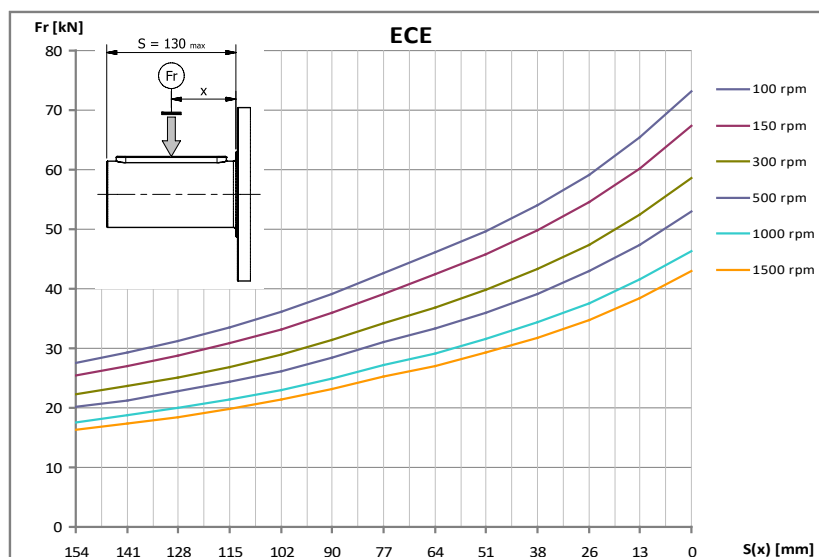
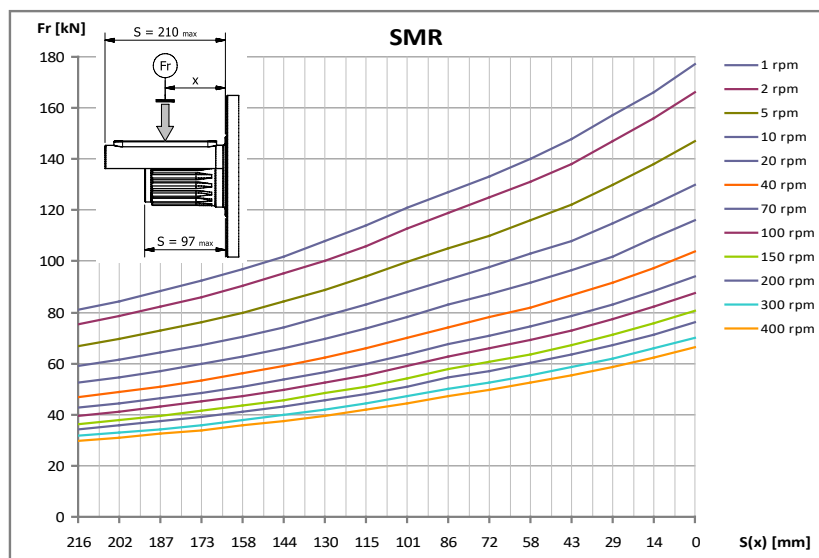
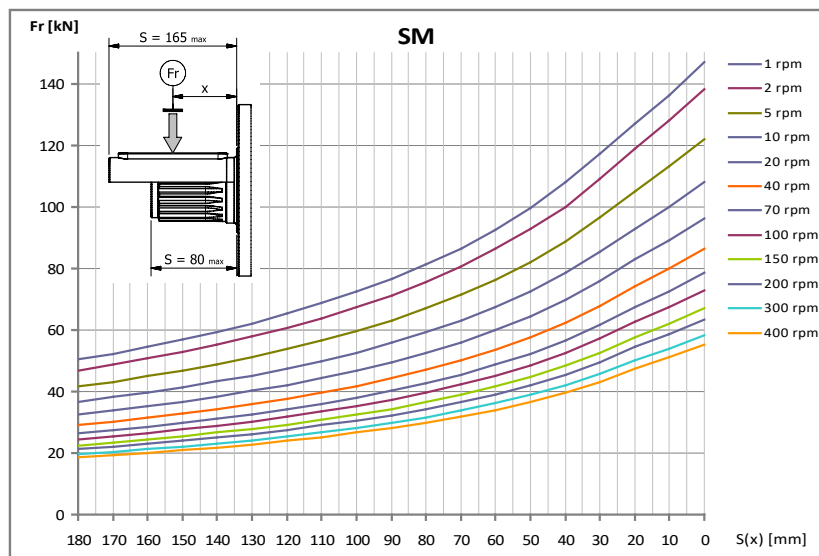
		V-PAM																				
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 125/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	130	200	156	130	250	156	130	250	154	130	300
	B14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,5	130	140	159,5	130	160	159,5	130	250	-	-	-
NRG 125/4 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200	112	80	250						
	B14	-	-	-	-	-	-	109.5	80	120	109.5	80	140	118	80	160						

ACCESORIOS NRG 125



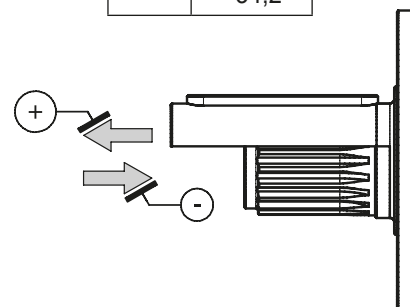
Vedi pagina 153
See page 153
Siehe Seite 153
Voir page 153
Véanse página 153
Veja página 153

CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 125

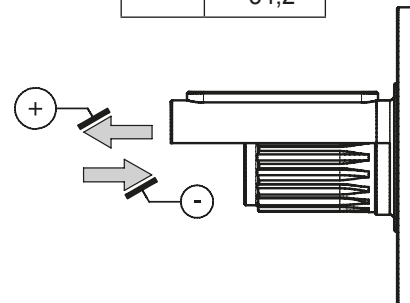


10.000 hours life

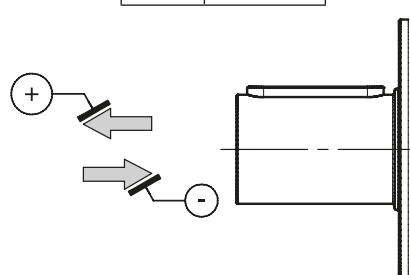
Fa (kN)	+ 52,8
	- 34,2



Fa (kN)	+ 52,8
	- 34,2



Fa (kN)	+ 33,8
	- 23,2



NRG 250



$M_2 = 25000 \text{ Nm}$

CONFIGURACIÓN

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-ECER (Solo per 2 e 3 stadi / Only for 2 and 3 stages / Nur für 2 und 3 Stufen / Seulement pour 2 et 3 etages / Sólo para 2 y 3 etapas / Apenas para 2 e 3 etapas)
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN

VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

- CI
- MS
- HS
- SD

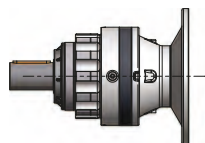
SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER

SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SMR

PRESTACIONES

NRG 250-L 50Hz

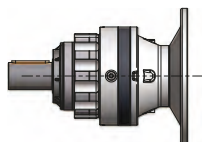


10.000 hours life

 $M_2 = 25000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 250/1-L													
4	693	15511	1143	347	18267	673	223	20024	474	124	22361	294	60
5,1	554	15513	914	277	18191	536	178	19897	377	99	22168	233	60
6,2	451	14639	702	225	16198	388	145	17193	265	80,5	18515	158	60
NRG 250/2-L													
13,9	201	11435	248	100	13968	151	64,6	15582	109	35,9	17730	68,6	36
17,4	161	14294	248	80,4	17460	151	51,7	19478	109	28,7	22162	68,6	36
21,4	131	17425	246	65,3	18985	134	42	19979	90,6	23,3	22496	56,7	36
25,9	108	17438	203	54,1	19411	113	34,8	21886	82,1	19,3	22787	47,5	36
29	96,4	15345	160	48,2	17517	91,1	31	19059	63,8	17,2	21323	39,6	36
35,7	78,4	18575	157	39,2	20134	85,2	25,2	22378	60,9	14	23280	35,2	36
45,5	61,5	17107	114	30,8	18233	60,5	19,8	18990	40,5	11	20045	23,8	36
NRG 250/3-L													
48,1	58,2	16492	105	29,1	19109	61	18,7	20777	42,6	10,4	22997	26,2	24
58,1	48,2	17207	90,8	24,1	19825	52,3	15,5	21493	36,5	8,6	23712	22,4	24
60,1	46,6	20615	105	23,3	23886	61	15	25971	42,6	8,32	27000	24,6	24
70,3	39,9	16974	74,1	19,9	19523	42,6	12,8	21148	29,7	7,12	23309	18,2	24
80,1	34,9	18421	70,5	17,5	21038	40,3	11,2	22706	27,9	6,24	24925	17	24
89,3	31,3	22044	75,7	15,7	23107	39,7	10,1	23785	26,3	5,6	24687	15,1	24
100,2	27,9	23026	70,5	14	26000	39,8	8,98	27000	26,6	4,99	27885	15,2	24
148,9	18,8	22828	47	9,4	23891	24,6	6,04	24569	16,3	3,36	25470	9,37	24
157	17,8	22909	44,8	8,91	23973	23,4	5,73	24650	15,5	3,18	25552	8,91	24
184,3	15,2	23155	38,6	7,6	24218	20,2	4,88	24896	13,3	2,71	25797	7,67	24
261,7	10,7	23693	27,8	5,35	24756	14,5	3,44	25434	9,58	1,91	26336	5,51	24
307,1	9,12	23938	23,9	4,56	25001	12,5	2,93	25679	8,25	1,63	26581	4,74	24
333,7	8,39	21666	19,9	4,2	24174	11,1	2,7	25807	7,63	1,5	26424	4,34	24
NRG 250/4-L													
292,9	9,56	22225	23,6	4,78	24774	13,2	3,07	27528	9,41	1,71	28712	5,45	16
308,2	9,08	24845	25,1	4,54	25007	12,6	2,92	26587	8,64	1,62	28307	5,11	16
345,6	8,1	25750	23,2	4,05	26600	12	2,6	27090	7,85	1,45	29680	4,78	16
366,2	7,65	25460	21,7	3,82	26450	11,2	2,46	27965	7,65	1,37	29100	4,42	16
440,6	6,36	25860	18,3	3,18	27000	9,54	2,04	28160	6,4	1,13	30750	3,88	16
450,3	6,22	25136	17,4	3,11	25589	8,85	2	26832	5,97	1,11	29009	3,58	16
499,8	5,6	25332	15,8	2,8	27813	8,67	1,8	29022	5,81	1	29704	3,31	16
576	4,86	26030	14,1	2,43	27000	7,3	1,56	29341	5,1	0,87	31931	3,08	16
624,8	4,48	26320	13,1	2,24	27000	6,73	1,44	29699	4,76	0,8	32290	2,87	16
734,3	3,81	24890	10,6	1,91	26847	5,69	1,23	30411	4,15	0,68	33001	2,5	16
791,5	3,54	26002	10,2	1,77	26454	5,2	1,14	28921	3,66	0,63	31098	2,19	16
878,6	3,19	27492	9,75	1,59	28941	5,13	1,02	29691	3,38	0,57	30033	1,9	16
1098,3	2,55	27183	7,71	1,27	28559	4,05	0,82	32185	2,93	0,46	34775	1,76	16
1280,5	2,19	26499	6,45	1,09	27592	3,36	0,7	30703	2,4	0,39	32880	1,43	16
1327,5	2,11	27183	6,38	1,05	29394	3,45	0,68	32185	2,43	0,38	34775	1,46	16
1557,5	1,8	27887	5,58	0,9	30098	3,01	0,58	32889	2,11	0,32	35479	1,27	16
1830,5	1,53	27183	4,63	0,76	30810	2,62	0,49	32185	1,76	0,27	34775	1,06	16
1918,5	1,46	26494	4,3	0,73	29089	2,36	0,47	30111	1,57	0,26	32289	0,94	16
2250,9	1,24	26499	3,67	0,62	29681	2,05	0,4	30703	1,37	0,22	32880	0,81	16
2445,7	1,14	26807	3,41	0,57	29988	1,91	0,37	31011	1,27	0,2	33188	0,75	16
2640,9	1,06	27990	3,3	0,53	30273	1,79	0,34	32194	1,22	0,19	34371	0,72	16

NRG 250-L 60Hz

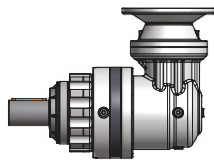


10.000 hours life

 $M_2 = 25000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 250/1-L										
4	832	13940	1232	416	17743	784	267	19426	552	60
5,1	665	13987	989	333	17682	625	214	19317	439	60
6,2	541	13750	791	271	15902	457	174	16855	312	60
NRG 250/2-L										
13,9	241	9991	260	121	13486	175	77,5	15033	126	36
17,4	193	12489	260	96,4	16858	175	62	18791	126	36
21,4	157	16536	280	78,4	18689	158	50,4	19641	107	36
25,9	130	16313	228	64,9	19036	133	41,7	21044	94,7	36
29	116	14106	176	57,9	17104	107	37,2	18535	74,4	36
35,7	94,1	17686	180	47	19838	101	30,2	21615	70,6	36
45,5	73,8	16465	131	36,9	18019	71,8	23,7	18733	48	36
NRG 250/3-L										
48,1	69,9	15000	115	34,9	18612	71,2	22,5	20210	49,7	24
58,1	57,8	15716	99,5	28,9	19327	61,2	18,6	20926	42,6	24
60,1	55,9	18750	115	27,9	23265	71,2	18	25262	49,7	24
70,3	47,8	15521	81,3	23,9	19039	49,9	15,4	20595	34,7	24
80,1	41,9	16929	77,8	21	20540	47,2	13,5	22139	32,7	24
89,3	37,6	21438	88,3	18,8	22905	47,2	12,1	23555	31,2	24
100,2	33,5	21330	78,4	16,8	25435	46,7	10,8	26660	31,5	24
148,9	22,6	22222	54,9	11,3	23689	29,3	7,25	24338	19,3	24
157	21,4	22303	52,3	10,7	23771	27,9	6,88	24420	18,4	24
184,3	18,2	22548	45,1	9,12	24016	24	5,86	24665	15,8	24
261,7	12,8	23087	32,5	6,42	24554	17,3	4,13	25204	11,4	24
307,1	10,9	23332	28	5,47	24799	14,9	3,52	25449	9,81	24
333,7	10,1	20237	22,3	5,04	23697	13,1	3,24	25251	8,96	24
NRG 250/4-L										
292,9	11,5	20772	26,5	5,73	24290	15,5	3,69	26592	10,9	16
308,2	10,9	24753	30	5,45	24976	15,1	3,5	26050	10,2	16
345,6	9,72	25266	27,3	4,86	26439	14,3	3,12	27059	9,41	16
366,2	9,18	24896	25,4	4,59	26262	13,4	2,95	27000	8,86	16
440,6	7,63	25210	21,4	3,81	26783	11,4	2,45	27765	7,57	16
450,3	7,46	24878	20,6	3,73	25503	10,6	2,4	26409	7,05	16
499,8	6,72	23918	17,9	3,36	27342	10,2	2,16	28611	6,88	16
576	5,83	25477	16,5	2,92	26816	8,7	1,87	28545	5,95	16
624,8	5,38	25932	15,5	2,69	26871	8,04	1,73	28781	5,53	16
734,3	4,58	23810	12,1	2,29	26825	6,83	1,47	27059	4,43	16
791,5	4,24	25744	12,2	2,12	26368	6,23	1,36	28082	4,26	16
878,6	3,82	26666	11,3	1,91	28665	6,1	1,23	29436	4,02	16
1098,3	3,06	26399	8,98	1,53	28297	4,81	0,98	30952	3,39	16
1280,5	2,62	25877	7,55	1,31	27384	4	0,84	29645	2,78	16
1327,5	2,53	25923	7,3	1,27	28974	4,08	0,81	31236	2,83	16
1557,5	2,16	26627	6,39	1,08	29678	3,56	0,69	31940	2,46	16
1830,5	1,84	25116	5,13	0,92	30121	3,08	0,59	31717	2,08	16
1918,5	1,75	25015	4,87	0,88	28596	2,79	0,56	29764	1,86	16
2250,9	1,49	24686	4,1	0,75	29076	2,41	0,48	30356	1,62	16
2445,7	1,37	24993	3,82	0,69	29384	2,25	0,44	30663	1,51	16
2640,9	1,27	26689	3,78	0,64	29839	2,11	0,41	31541	1,43	16

NRG 250-R / V 50Hz



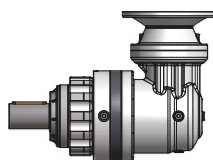
10.000 hours life

 $M_2 = 25000 \text{ Nm}$

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 250/3-R													
50,6	55,3	14721	89,2	27,6	16804	50,9	17,8	18284	35,6	9,87	20456	22,1	23
56,5	49,6	19605	107	24,8	22403	60,9	15,9	23081	40,3	8,86	23983	23,3	23
63,3	44,2	18401	89,2	22,1	21005	50,9	14,2	22855	35,6	7,9	25570	22,1	23
77,8	36	21833	86,1	18	22896	45,1	11,6	23574	29,9	6,42	24476	17,2	23
80,7	34,7	15444	58,7	17,3	16460	31,3	11,2	17404	21,3	6,2	19098	13	23
99,2	28,2	18991	58,7	14,1	20241	31,3	9,07	21402	21,3	5,04	23485	13	23
NRG 250/3-V													
126,4	22,2	19133	50,1	11,1	21395	28,6	7,12	22406	19,7	3,96	23821	11,9	23
130,7	21,4	20315	51,4	10,7	22127	28,6	6,89	23172	19,7	3,83	24635	11,9	23
157,9	17,7	23916	50,1	8,86	26744	28,6	5,7	27000	19	3,17	27325	10,9	23
160,7	17,4	22945	47,2	8,71	24008	25,3	5,6	24686	17,1	3,11	25587	10,1	23
174,2	16,1	18639	35,4	8,04	21277	20,7	5,17	23151	14,8	2,87	25901	9,41	23
194,2	14,4	23235	39,6	7,21	24299	21,2	4,63	24976	14,3	2,57	25878	8,43	23
217,8	12,9	23298	35,4	6,43	26596	20,7	4,13	27000	13,8	2,3	27435	7,97	23
267,8	10,5	23728	29,3	5,23	24791	15,7	3,36	25469	10,6	1,87	26371	6,23	23
341,4	8,2	21745	21,1	4,1	24261	12	2,64	25842	8,42	1,46	26509	4,91	23
400,5	6,99	17398	14,4	3,5	19385	8,19	2,25	20768	5,77	1,25	22763	3,6	23
NRG 250/4-R													
211,2	13,3	21021	31	6,63	23571	17,4	4,26	25195	11,9	2,37	28081	7,4	13
218,4	12,8	26704	38,1	6,41	27000	19,3	4,12	28015	12,8	2,29	28435	7,24	13
222,7	12,6	22280	31,2	6,29	24527	17,2	4,04	26417	11,9	2,24	28184	7,04	13
235,4	11,9	23530	31,1	5,95	24594	16,3	3,82	25271	10,7	2,12	26173	6,19	13
264	10,6	26277	31	5,3	27000	15,9	3,41	27415	10,4	1,89	27832	5,87	13
278,4	10,1	26413	29,6	5,03	26915	15,1	3,23	27090	9,74	1,8	27115	5,42	13
315,8	8,87	22502	22,2	4,43	23346	11,5	2,85	25112	7,96	1,58	27669	4,87	13
336,5	8,32	26465	24,5	4,16	27070	12,5	2,67	27215	8,1	1,49	27883	4,61	13
364	7,69	25700	22	3,85	27000	11,6	2,47	27796	7,65	1,37	28229	4,31	13
394,8	7,09	26665	21	3,55	26915	10,6	2,28	27163	6,89	1,27	28587	4,03	13
413,8	6,77	24396	18,4	3,38	25459	9,58	2,17	26137	6,32	1,21	27221	3,66	13
435,5	6,43	22203	15,9	3,21	25346	9,07	2,07	27577	6,34	1,15	29657	3,79	13
447,6	6,26	24516	17,1	3,13	25579	8,9	2,01	26257	5,87	1,12	27512	3,42	13
464	6,03	26535	17,8	3,02	26935	9,04	1,94	27430	5,92	1,08	28445	3,41	13
485,5	5,77	24641	15,8	2,88	25704	8,25	1,85	26382	5,44	1,03	27813	3,19	13
544,4	5,14	26885	15,4	2,57	27115	7,76	1,65	27413	5,04	0,92	28342	2,9	13
570,6	4,91	24889	13,6	2,45	25952	7,08	1,58	26234	4,6	0,88	28411	2,77	13
669,4	4,18	25134	11,7	2,09	26197	6,1	1,34	26826	4,01	0,75	29003	2,41	13
727,4	3,85	24505	10,5	1,92	26324	5,64	1,24	27133	3,74	0,69	29310	2,24	13
853,4	3,28	25132	9,17	1,64	26569	4,85	1,05	27725	3,25	0,59	29902	1,95	13
NRG 250/4-V													
1086,6	2,58	25532	7,89	1,29	28625	4,52	0,83	30271	3,15	0,46	31082	1,84	13
1123,8	2,49	26404	7,89	1,25	28660	4,38	0,8	30607	3,08	0,44	33197	1,9	13
1252,2	2,24	27000	7,24	1,12	29137	4	0,72	31084	2,8	0,4	33674	1,73	13
1358,3	2,06	27000	6,67	1,03	29495	3,73	0,66	31442	2,61	0,37	34033	1,61	13
1498,3	1,87	28032	6,28	0,93	30058	3,44	0,6	30759	2,32	0,33	31385	1,35	13
1670,3	1,68	26536	5,33	0,84	28576	2,94	0,54	30212	2,04	0,3	32389	1,25	13
1872,9	1,49	27856	4,99	0,75	30911	2,83	0,48	32858	1,98	0,27	35448	1,22	13
2303,1	1,22	27198	3,97	0,61	29766	2,22	0,39	31402	1,54	0,22	33579	0,94	13
2936	0,95	28098	3,21	0,48	30665	1,79	0,31	32302	1,24	0,17	34479	0,75	13
3444,7	0,81	24338	2,37	0,41	27118	1,35	0,26	29353	0,96	0,15	31842	0,59	13

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 250-R / V 60Hz



10.000 hours life

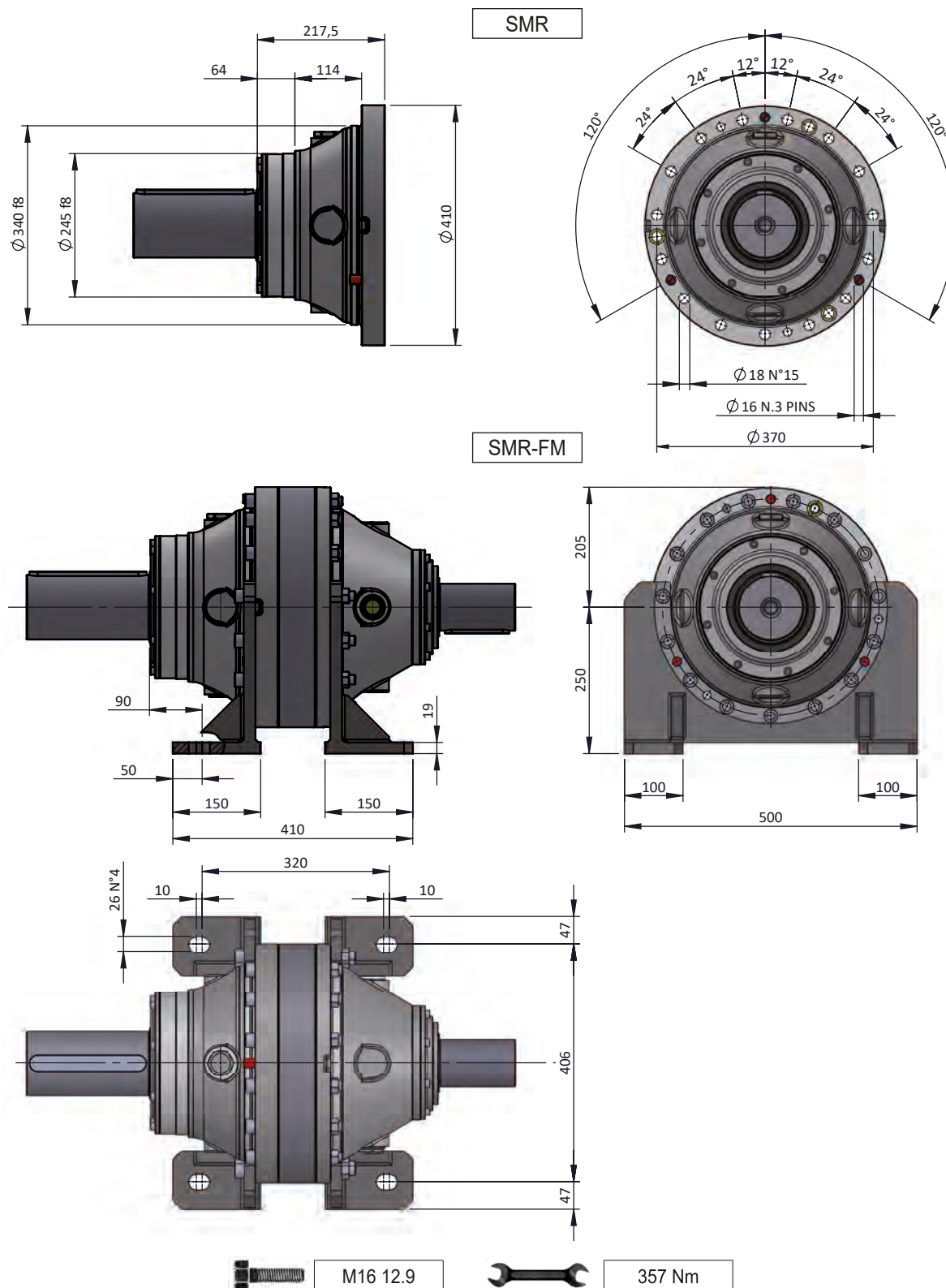
 $M_2 = 25000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 250/3-R										
50,6	66,3	13533	98,4	33,2	16408	59,7	21,3	17781	41,6	23
56,5	59,5	18010	117	29,8	21872	71,3	19,1	22851	47,9	23
63,3	53,1	16916	98,4	26,5	20511	59,7	17,1	22226	41,6	23
77,8	43,2	21227	100	21,6	22694	53,7	13,9	23343	35,5	23
80,7	41,6	14864	67,8	20,8	16267	37,1	13,4	17083	25,1	23
99,2	33,9	18278	67,8	16,9	20004	37,1	10,9	21007	25,1	23
NRG 250/3-V										
126,4	26,6	17843	56	13,3	20965	33,7	8,55	22063	23,3	23
130,7	25,7	19282	58,6	12,9	21782	33,8	8,27	22817	23,3	23
157,9	21,3	22303	56	10,6	26207	33,7	6,84	26913	22,7	23
160,7	20,9	22339	55,2	10,5	23806	30,1	6,72	24455	20,3	23
174,2	19,3	17135	39	9,64	20776	24,2	6,2	22514	17,3	23
194,2	17,3	22629	46,2	8,65	24097	25,2	5,56	24746	17	23
217,8	15,4	21419	39	7,71	25970	24,2	4,96	26863	16,5	23
267,8	12,5	23122	34,3	6,27	24589	18,6	4,03	25239	12,6	23
341,4	9,84	20310	23,6	4,92	23783	14,1	3,16	25304	9,9	23
400,5	8,39	16266	16,1	4,19	19008	9,63	2,7	20298	6,77	23
NRG 250/4-R										
211,2	15,9	19568	34,6	7,96	23086	20,4	5,11	24643	14	13
218,4	15,4	26535	45,4	7,69	26944	23,1	4,95	27085	14,9	13
222,7	15,1	20999	35,2	7,54	24100	20,2	4,85	25774	13,9	13
235,4	14,3	22924	36,4	7,14	24392	19,4	4,59	25041	12,8	13
264	12,7	25865	36,6	6,36	26863	19	4,09	27285	12,4	13
278,4	12,1	25835	34,7	6,03	26825	18	3,88	27030	11,7	13
315,8	10,6	22021	26,1	5,32	23186	13,7	3,42	24511	9,33	13
336,5	9,99	26449	29,4	4,99	26885	14,9	3,21	27148	9,69	13
364	9,23	24959	25,6	4,62	26753	13,7	2,97	27476	9,07	13
394,8	8,51	26345	24,9	4,26	26847	12,7	2,74	27055	8,23	13
413,8	8,12	23790	21,5	4,06	25257	11,4	2,61	25906	7,52	13
435,5	7,71	20412	17,5	3,86	24749	10,6	2,48	26819	7,4	13
447,6	7,51	23910	20	3,75	25377	10,6	2,41	26027	6,99	13
464	7,24	26335	21,2	3,62	26775	10,8	2,33	27005	6,99	13
485,5	6,92	24035	18,5	3,46	25502	9,82	2,22	26151	6,47	13
544,4	6,17	26555	18,2	3,09	27025	9,28	1,98	27272	6,02	13
570,6	5,89	24282	15,9	2,94	25750	8,44	1,89	26138	5,5	13
669,4	5,02	24528	13,7	2,51	25995	7,26	1,61	26612	4,78	13
727,4	4,62	23468	12,1	2,31	25979	6,68	1,48	26858	4,44	13
853,4	3,94	24312	10,7	1,97	26296	5,76	1,27	27332	3,85	13
NRG 250/4-V										
1086,6	3,09	23768	8,81	1,55	28038	5,32	0,99	29712	3,71	13
1123,8	2,99	25119	9,01	1,49	28231	5,18	0,96	29945	3,61	13
1252,2	2,68	25782	8,3	1,34	28731	4,73	0,86	30422	3,29	13
1358,3	2,47	25578	7,59	1,24	29021	4,4	0,8	30780	3,07	13
1498,3	2,24	26877	7,23	1,12	29673	4,08	0,72	30521	2,76	13
1670,3	2,01	25374	6,12	1,01	28188	3,48	0,65	29656	2,41	13
1872,9	1,79	26115	5,62	0,9	30331	3,34	0,58	32196	2,33	13
2303,1	1,46	25735	4,5	0,73	29278	2,62	0,47	30846	1,82	13
2936	1,14	26634	3,66	0,57	30177	2,12	0,37	31745	1,47	13
3444,7	0,98	22754	2,66	0,49	26589	1,59	0,31	29053	1,14	13

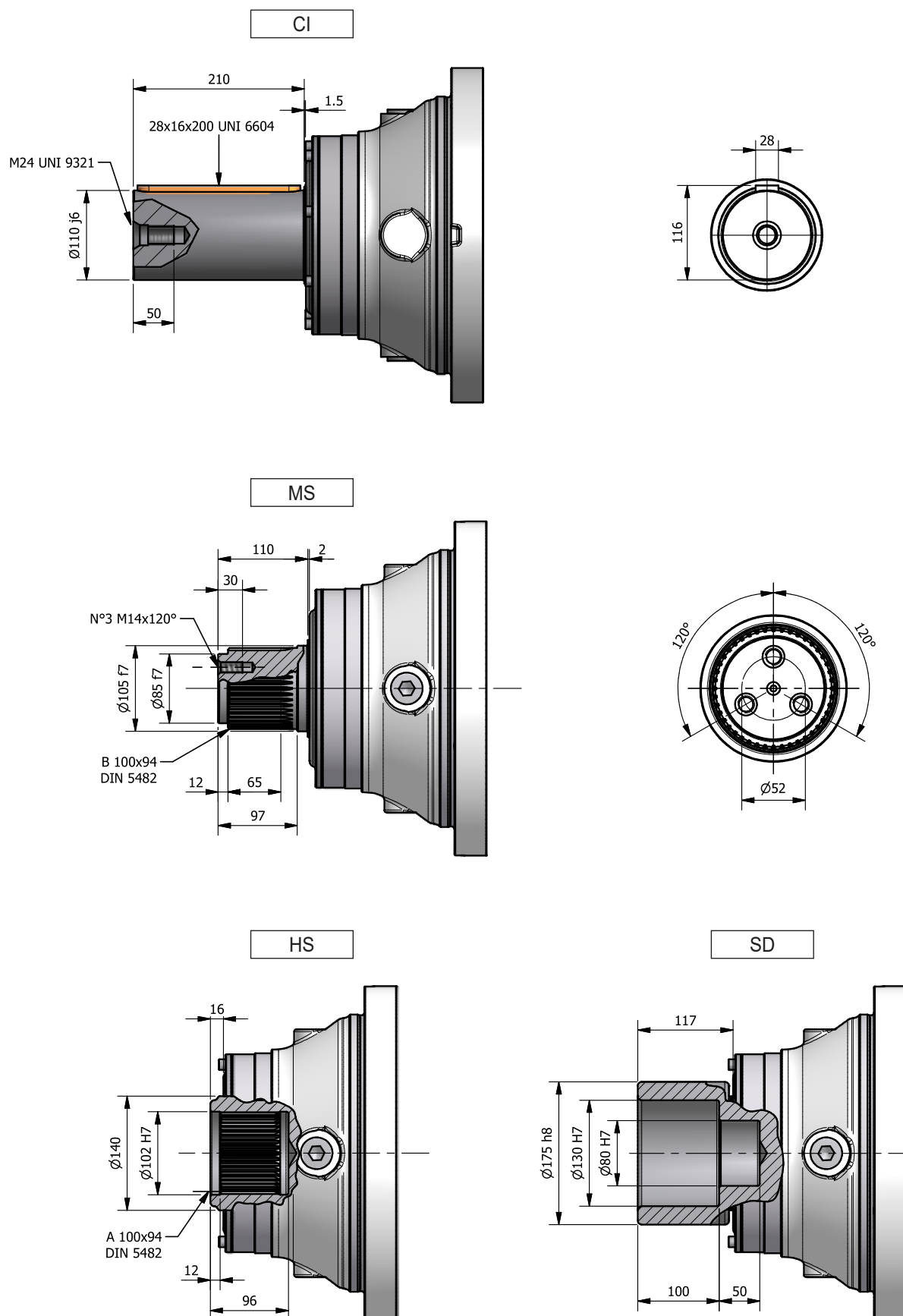
1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
 stufe durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
 realizada mediante reductor con tornillo sin fin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

DIMENSIONES

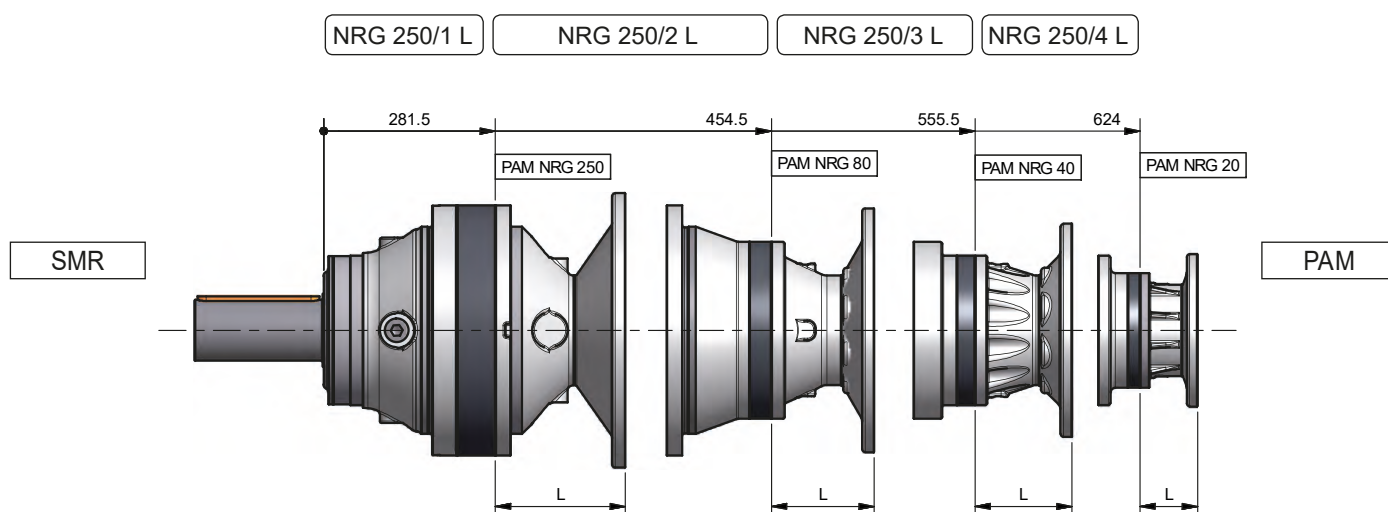
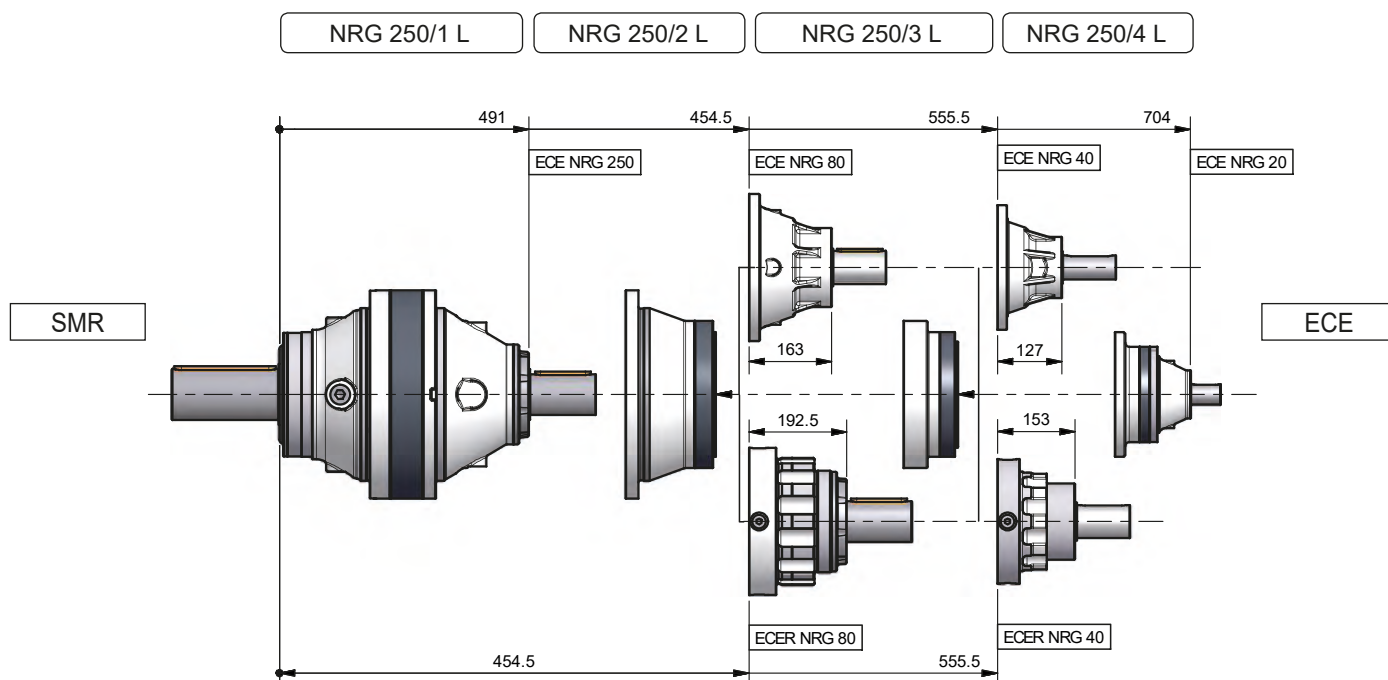
SOPORTES SALIDA NRG 250



EJES SALIDA NRG 250



CUERPOS NRG 250 L



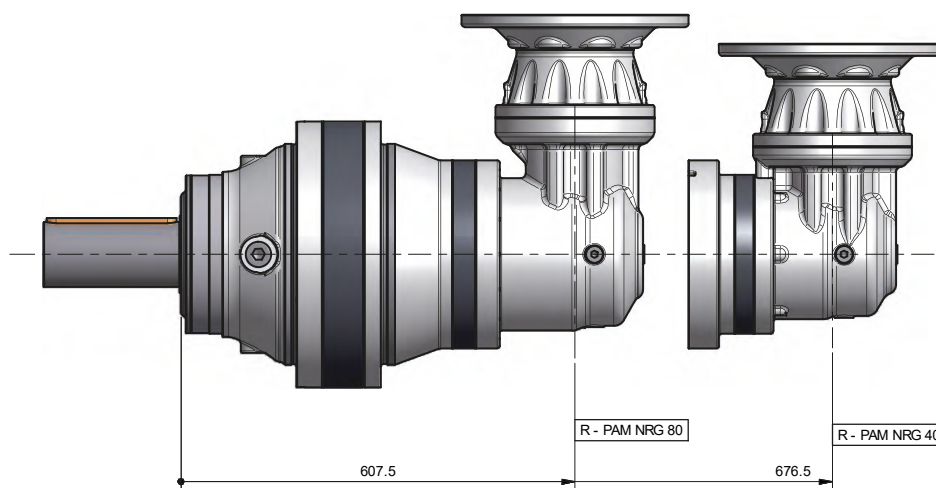
CUERPOS NRG 250 R - V

NRG 250/3 R

NRG 250/4 R

SMR

R-PAM

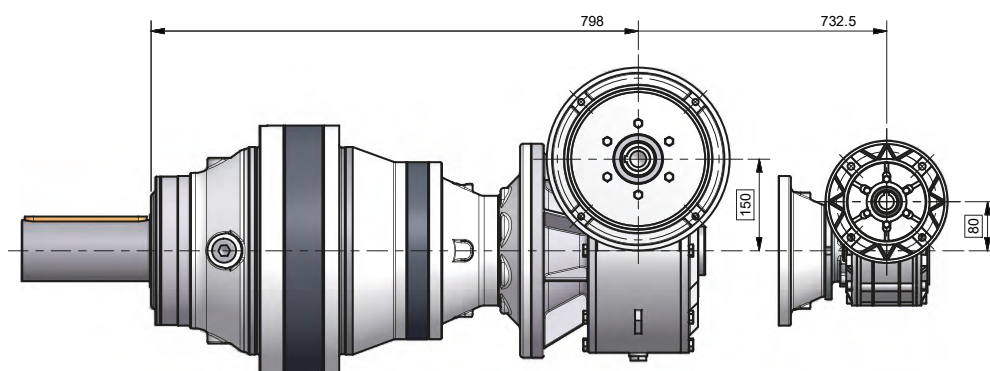


NRG 250/3 V

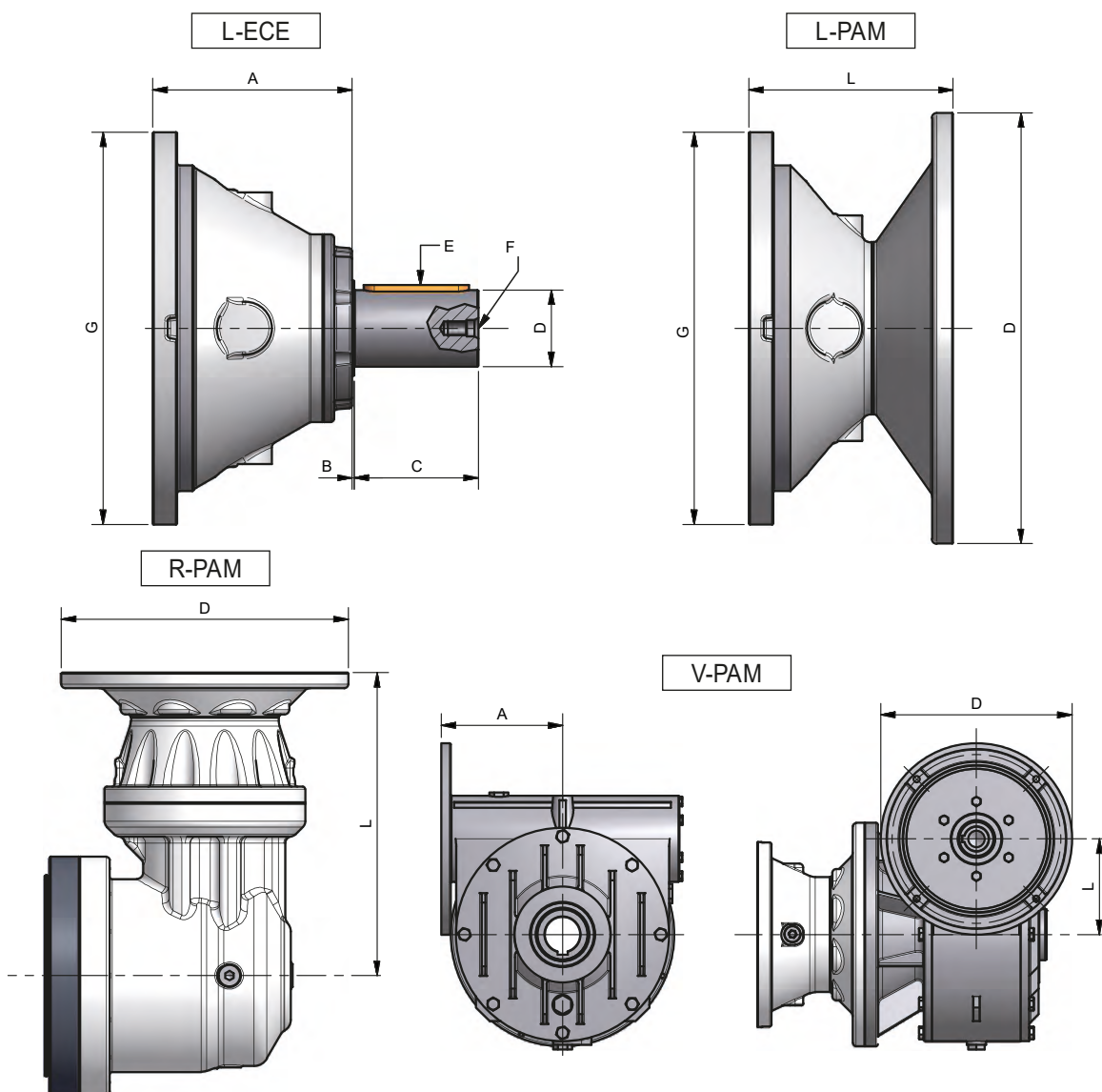
NRG 250/4 V

SMR

V-PAM



SOPORTES ENTRADA NRG 250



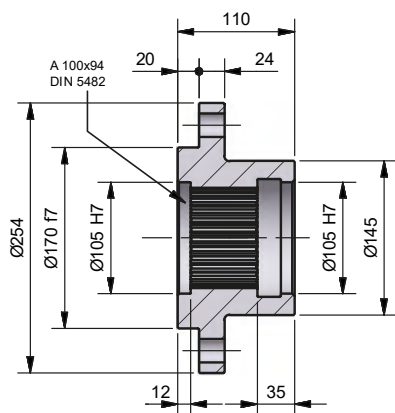
L-ECE / L-ECER							
	A	B	C	D (Ø j6)	E (UNI 6604)	F (UNI 9321)	G
NRG 250/1 - ECE	208,5	2	130	80	22X14X110	M20	410
NRG 250/2 - ECE/ECER	163/192,5	2,5/1,5	105/130	65/80	18X11X90/22X14X110	M20	290
NRG 250/3 - ECE/ECER	127/153	1,5/3,25	105	48/65	14X9X90/18X11X90	M16/M20	245
NRG 250/4 - ECE	80	1,6	58	40	12X8X50	M16	194

	L-PAM																					
	PAM 63		PAM 71		PAM 80		PAM 90		PAM 100		PAM 112		PAM 132		PAM 160		PAM 180		PAM 200		PAM 225	
	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D	L	D
NRG 250/1 L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183,5	350	183,5	350	183,5	400	213,5	450
NRG 250/2 L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,8	350	168,8	350	168,8	400	198,8	450
NRG 250/3 L	93	140	77	160	97	200	97	200	103	250	103	250	124	300	159	350	159	350	159	400	189	450
NRG 250/4 L	84,5	140	68,5	160	88,5	200	88,5	200	94,5	250	94,5	250	115,5	300	142,5	350						

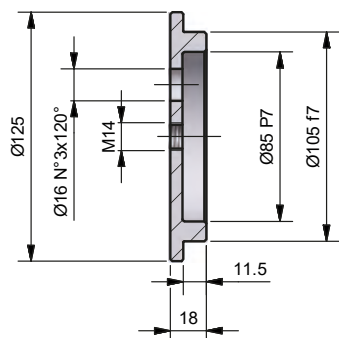
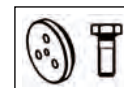
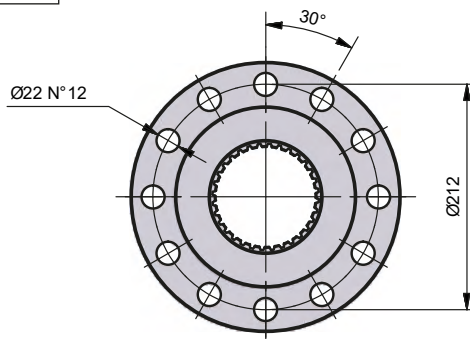
	R-PAM																					
NRG 250/3 R	303,3	140	287,3	160	307,3	200	307,3	200	313,3	250	313,3	250	334,3	300	369,3	350	369,3	350	369,3	400	399,3	450
NRG 250/4 R	258,8	140	242,8	160	262,8	200	262,8	200	268,8	250	268,8	250	289,8	300	316,8	350						

		V-PAM																							
		PAM 63			PAM 71			PAM 80			PAM 90			PAM 100			PAM 112			PAM 132			PAM 160		
		A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D	A	L	D
NRG 250/3 V	B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193	150	250	193	150	250	192,5	150	300	202	150	350	
NRG 250/4 V	B5	-	-	-	-	-	-	109	80	200	109	80	200	112	80	250	112	80	250						
	B14	-	-	-	-	-	-	109,5	80	120	109,5	80	140	118	80	140	118	80	250						

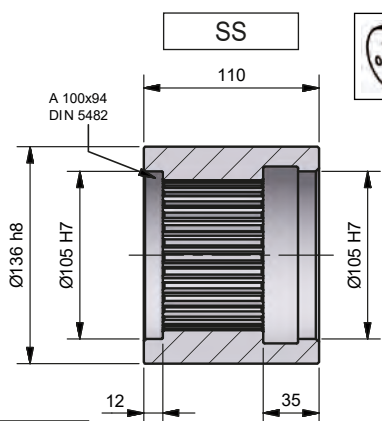
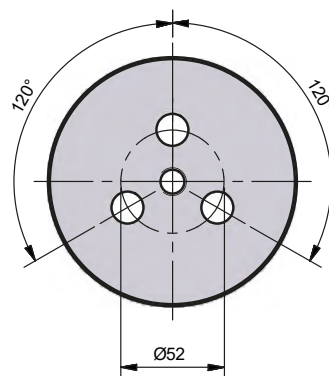
ACCESORIOS NRG 250



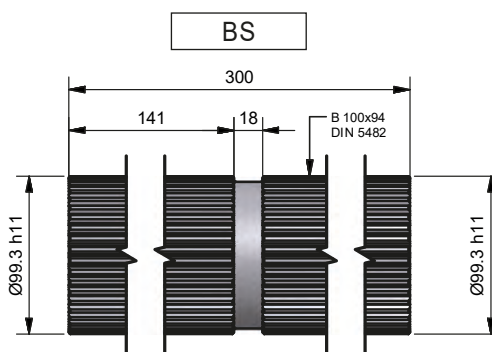
FS



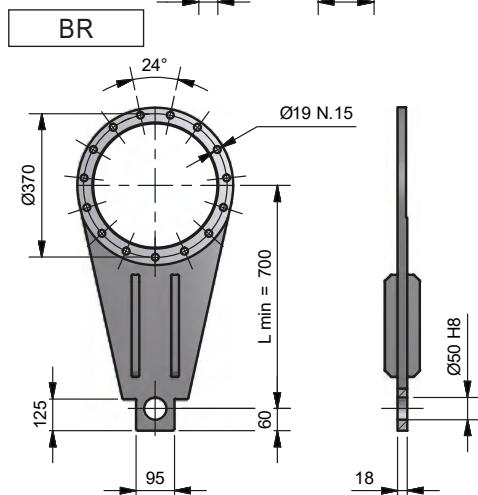
RF



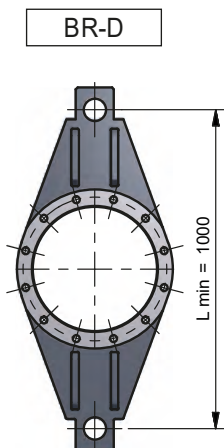
SS



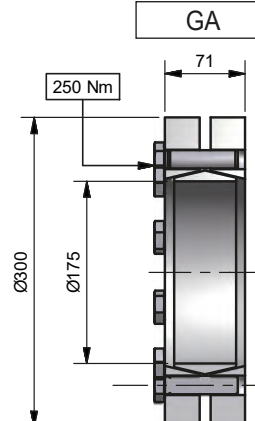
BS



BR



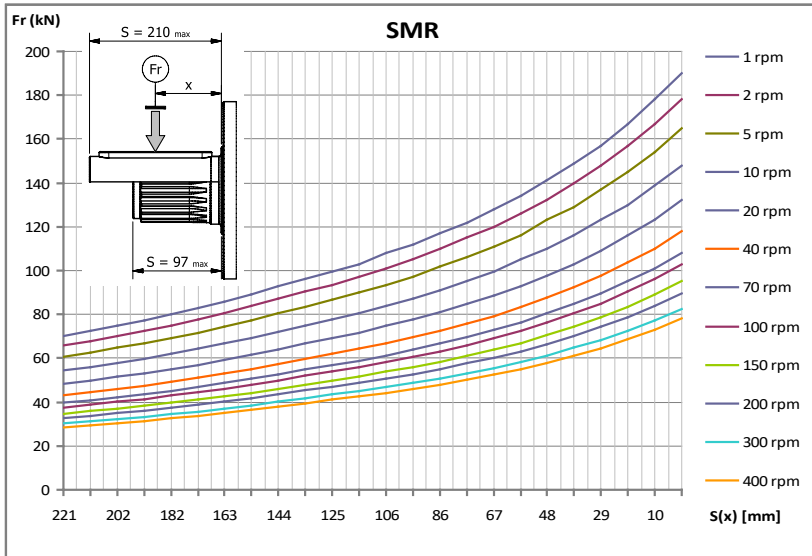
BR-D



GA

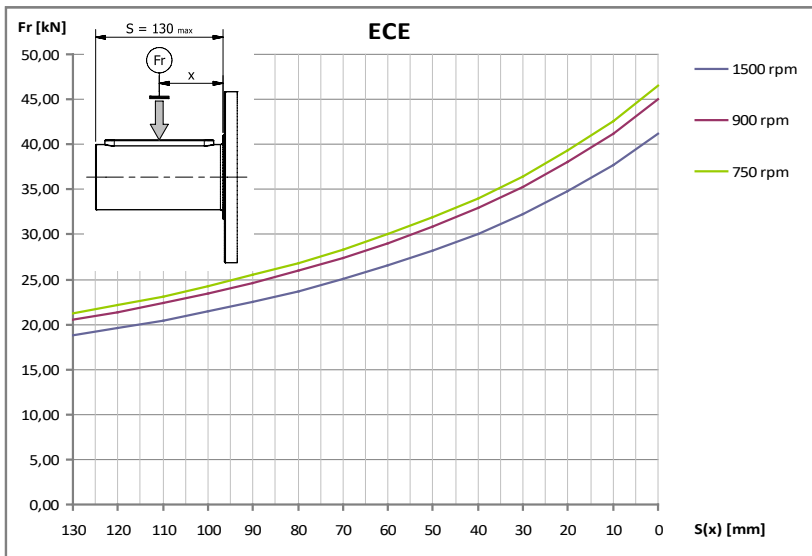
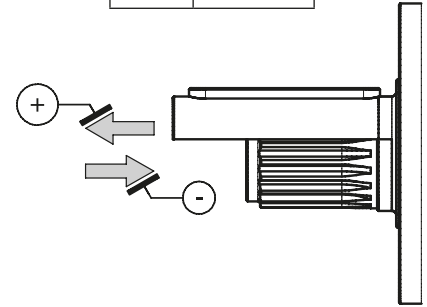
Vedi pagina 153
See page 153
Siehe Seite 153
Voir page 153
Véanse página 153
Veja página 153

CARGAS EXTERNAS ADMISIBLES NRG 250

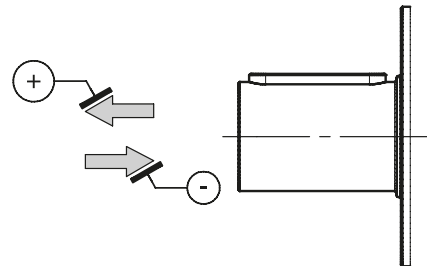


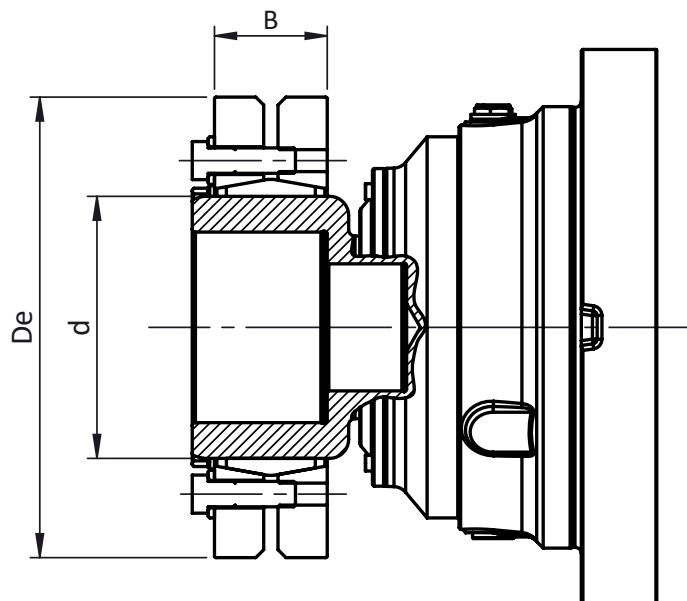
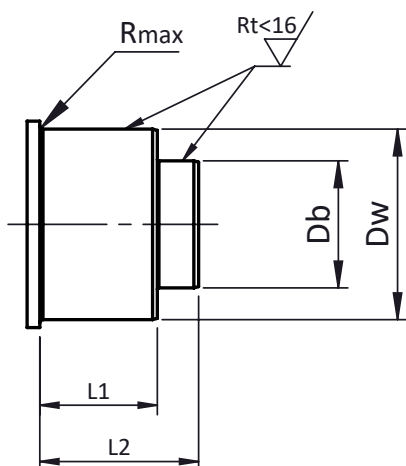
10.000 hours life

Fa (kN)	+ 73,6
	- 54,8



Fa (kN)	+ 32,8
	- 23,2



**EJE CILINDRICO HEMBRA
POR BUJE DE SUJECION**


		ALBERO DA ACCOPPIARE / SHAFT TO MATCH / VERBINDUNGSWELLE / ARBRE POUR ACCOUPLEMENT / EJE A CONECTAR / EIXO DE UNIÃO				
		Dw	Db	Rmax	L1	L2
NRG 10	GA	50 g6	30 g6	R 1,5	38	48
NRG 20	GA	50 g6	30 g6	R 1,5	38	48
	GA-A	75 g6	40 g6	R 1,5	70	98
NRG 30	GA-A	75 g6	40 g6	R 1,5	70	98
NRG 40	GA	75 g6	40 g6	R 1,5	70	98
NRG 80	GA	90 g6	50 g6	R 1,5	90	123
	GA-A	120 g6	80 g6	R 1,5	85	133
NRG 125	GA	120 g6	80 g6	R 1,5	85	133
NRG 250	GA	130 g6	80 g6	R 1,5	100	148

CALETTATORE / SHRINK DISK / SCHRUMPFSCHEIBE / FRETTE DE SERRAGE / BUJE DE SUJECION / ANEL DE CONTRACAO / (GA/GA-A)			
d	De	B	M (kNm) (*)
62	110	30,5	2,2
62	110	30,5	2,2
100	170	44	7,5
100	170	44	7,5
100	170	44	7,5
125	215	54	13
165	290	71	35
165	290	71	35
175	300	71	41

(*) Il valore M è la coppia massima trasmissibile dal calettatore. In questa configurazione (GA / GA-A), la massima coppia trasmissibile è la più bassa tra la M e la M_2 riportata nella tabella delle prestazioni del riduttore prescelto.

(*) The value M is the max. transmissible torque of the shrink disk. In this configuration (GA / GA-A), the max. transmissible torque is the lowest one between M and the value M_2 shown on the table of performance of the selected gearbox.

(*) Der Wert M ist das maximale tragbare Drehmoment von der Schrumpfscheibe. In dieser Konfiguration (GA / GA-A), ist das maximale tragbare Drehmoment der niedrigste Wert zwischen M und dem Wert M_2 , der auf der Leistungstabelle der ausgelegten Getriebe erscheint.

(*) La valeur M est le couple maximal transmissible par la frette de serrage. Dans cette configuration (GA / GA-A), le couple maximal transmissible est la plus faible entre M et la valeur M_2 indiquée dans le tableau de performance du réducteur sélectionné.

(*) La denominación M corresponde al par máximo transmissible por el buje de sujeción. En esta configuración (GA / GA-A), el par máximo transmissible es el más bajo entre M y M_2 mencionado en la tabla de prestaciones del reductor elegido.

(*) O valor M é o torque máximo transmitido da flange de contração. Nesta configuração (GA / GA-A) o máximo torque transmitido é a mais baixa entre M e o M_2 indicada na tabela de desempenho do redutor escolhido.

**PRESTACIONES ORDENADAS
POR POTENCIA**

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
NRG 80/4-V	4066	900	0,22	6234	1,33	PAM71	1080	0,27	5195	1,56
NRG 40/4-L	3657,3	900	0,25	6576	0,91	PAM71	1080	0,3	5480	1,08
NRG 80/4-V	3189,5	900	0,28	4890	2,17	PAM71	1080	0,34	4075	2,56
NRG 40/4-V	3189,5	900	0,28	4890	1,21	PAM71	1080	0,34	4075	1,43
NRG 80/4-L	3117,2	900	0,29	5605	1,89	PAM71	1080	0,35	4671	2,23
NRG 40/4-L	3117,2	900	0,29	5605	1,05	PAM71	1080	0,35	4671	1,24
NRG 80/4-V	2718,5	900	0,33	4168	2,5	PAM71	1080	0,4	3474	2,96
NRG 40/4-V	2718,5	900	0,33	4168	1,39	PAM71	1080	0,4	3474	1,65
NRG 30/4-V	2718,5	900	0,33	3386	0,85	PAM71	1080	0,4	2793	0,95
NRG 80/4-L	2656,9	900	0,34	4777	2,18	PAM71	1080	0,41	3981	2,57
NRG 80/4-V	4066	1400	0,34	4103	1,88	PAM63	1680	0,41	3419	2,21
NRG 40/4-L	2656,9	900	0,34	4777	1,21	PAM71	1080	0,41	3981	1,43
NRG 80/4-L	2445,3	900	0,37	4397	2,35	PAM71	1080	0,44	3664	2,77
NRG 40/4-L	3657,3	1400	0,38	4227	1,35	PAM63	1680	0,46	3523	1,6
NRG 80/4-V	2317,1	900	0,39	3553	2,89	PAM71	1080	0,47	2961	3,41
NRG 40/4-V	2317,1	900	0,39	3553	1,61	PAM71	1080	0,47	2961	1,9
NRG 30/4-V	2313,1	900	0,39	2865	1,01	PAM71	1080	0,47	2377	1,15
NRG 40/4-L	2264,5	900	0,4	4072	1,4	PAM71	1080	0,48	3393	1,65
NRG 80/4-L	2194,4	900	0,41	3945	1,93	PAM71	1080	0,49	3288	2,32
NRG 40/4-V	2132,5	900	0,42	3270	1,73	PAM71	1080	0,51	2725	2,05
NRG 30/4-V	2132,5	900	0,42	2660	1,08	PAM71	1080	0,51	2191	1,16
NRG 80/4-L	2084,2	900	0,43	3747	2,71	PAM71	1080	0,52	3123	3,19
NRG 40/4-L	2084,2	900	0,43	3747	1,51	PAM71	1080	0,52	3123	1,78
NRG 40/4-V	3189,5	1400	0,44	3219	1,75	PAM63	1680	0,53	2682	2,07
NRG 30/4-V	3189,5	1400	0,44	2539	1,13	PAM63	1680	0,53	2108	1,23
NRG 80/4-L	3117,2	1400	0,45	3603	2,8	PAM63	1680	0,54	3002	3,31
NRG 40/4-L	3117,2	1400	0,45	3603	1,56	PAM63	1680	0,54	3002	1,85
NRG 40/4-V	1971,5	900	0,46	3023	1,37	PAM71	1080	0,55	2519	1,63
NRG 30/4-V	1971,5	900	0,46	2429	1,19	PAM71	1080	0,55	2032	1,34
NRG 20/4-V	1971,5	900	0,46	3023	0,88	PAM71	1080	0,55	2519	1,03
NRG 80/4-L	1870,3	900	0,48	3363	2,26	PAM71	1080	0,58	2802	2,71
NRG 40/4-L	1870,3	900	0,48	3363	1,28	PAM71	1080	0,58	2802	1,53
NRG 40/4-V	1817,6	900	0,5	2787	2	PAM71	1080	0,59	2322	2,36
NRG 30/4-V	1817,6	900	0,5	2235	1,28	PAM71	1080	0,59	1894	1,34
NRG 20/4-V	1817,6	900	0,5	2787	0,82	PAM71	1080	0,59	2322	0,97
NRG 40/4-V	2718,5	1400	0,51	2743	2,02	PAM63	1680	0,62	2286	2,39
NRG 30/4-V	2718,5	1400	0,51	2191	1,31	PAM63	1680	0,62	1802	1,44
NRG 30/4-L	1773,4	900	0,51	3034	0,91	PAM71	1080	0,61	2536	1,03
NRG 20/4-V	2718,5	1400	0,51	2743	0,83	PAM63	1680	0,62	2286	0,99
NRG 20/4-L	1773,4	900	0,51	3188	0,82	PAM71	1080	0,61	2657	0,96
NRG 40/4-L	2656,9	1400	0,53	3071	1,8	PAM63	1680	0,63	2559	2,13
NRG 30/4-V	1631,1	900	0,55	2032	1,47	PAM71	1080	0,66	1693	1,67
NRG 30/4-L	1642,3	900	0,55	2813	0,98	PAM71	1080	0,66	2344	1,11
NRG 20/4-V	1631,1	900	0,55	2501	0,95	PAM71	1080	0,66	2084	1,12
NRG 20/4-L	1642,3	900	0,55	2953	0,87	PAM71	1080	0,66	2461	1,02
NRG 40/4-V	1546,5	900	0,58	2371	1,76	PAM71	1080	0,7	1976	2,1
NRG 40/4-V	2317,1	1400	0,6	2338	2,33	PAM63	1680	0,73	1949	2,76
NRG 40/4-L	1467,2	900	0,61	2638	2,06	PAM71	1080	0,74	2198	2,44
NRG 30/4-V	2313,1	1400	0,61	1832	1,57	PAM63	1680	0,73	1531	1,78
NRG 20/4-V	2313,1	1400	0,61	2334	1,08	PAM63	1680	0,73	1945	1,27
NRG 40/4-L	2264,5	1400	0,62	2617	2,08	PAM63	1680	0,74	2181	2,46
NRG 40/4-V	1425,8	900	0,63	2186	2,48	PAM71	1080	0,76	1822	2,93
NRG 30/4-V	1425,8	900	0,63	1774	1,58	PAM71	1080	0,76	1470	1,69

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
NRG 20/4-V	1425,8	900	0,63	2186	1,02	PAM71	1080	0,76	1822	1,21
NRG 80/4-L	2194,4	1400	0,64	2536	2,99	PAM63	1680	0,77	2114	3,59
NRG 40/4-V	2132,5	1400	0,66	2152	2,51	PAM63	1680	0,79	1793	2,97
NRG 30/4-V	2132,5	1400	0,66	1693	1,69	PAM63	1680	0,79	1414	1,79
NRG 20/4-V	2132,5	1400	0,66	2152	1,04	PAM63	1680	0,79	1793	1,23
NRG 40/4-L	2084,2	1400	0,67	2409	2,24	PAM63	1680	0,81	2007	2,65
NRG 30/4-L	2084,2	1400	0,67	2309	1,13	PAM63	1680	0,81	1910	1,29
NRG 20/4-L	2084,2	1400	0,67	2409	0,92	PAM63	1680	0,81	2007	1,09
NRG 20/4-V	4066	2800	0,69	2099	0,81	PAM63	3360	0,83	1749	0,91
NRG 30/4-L	1286,1	900	0,7	2210	1,21	PAM71	1080	0,84	1842	1,37
NRG 20/4-L	1286,1	900	0,7	2312	1,07	PAM71	1080	0,84	1927	1,25
NRG 40/4-V	1971,5	1400	0,71	1990	2,05	PAM63	1680	0,85	1658	2,42
NRG 30/4-V	1971,5	1400	0,71	1574	1,83	PAM63	1680	0,85	1315	2,07
NRG 20/4-V	1971,5	1400	0,71	1990	1,24	PAM63	1680	0,85	1658	1,46
NRG 10/4-V	1971,5	1400	0,71	1990	0,9	PAM63	1680	0,85	1658	1,05
NRG 40/4-L	1250,5	900	0,72	2248	2,38	PAM71	1080	0,86	1874	2,81
NRG 40/4-L	1870,3	1400	0,75	2162	1,98	PAM63	1680	0,9	1801	2,36
NRG 40/4-R	1181,8	900	0,76	2093	1,87	PAM71	1080	0,91	1744	2,19
NRG 30/4-L	1185,7	900	0,76	2036	1,29	PAM71	1080	0,91	1700	1,46
NRG 20/4-L	1185,7	900	0,76	2132	1,14	PAM71	1080	0,91	1777	1,34
NRG 10/4-L	1185,7	900	0,76	2132	0,83	PAM71	1080	0,91	1777	0,97
NRG 40/4-V	1817,6	1400	0,77	1834	2,9	PAM63	1680	0,92	1529	3,42
NRG 40/4-L	3657,3	2800	0,77	2114	2,51	PAM63	3360	0,92	1761	2,89
NRG 30/4-V	1817,6	1400	0,77	1451	1,95	PAM63	1680	0,92	1215	2,06
NRG 20/4-V	1817,6	1400	0,77	1834	1,2	PAM63	1680	0,92	1529	1,42
NRG 30/4-L	3657,3	2800	0,77	2009	1,19	PAM63	3360	0,92	1682	1,36
NRG 20/4-L	3657,3	2800	0,77	2114	1,04	PAM63	3360	0,92	1761	1,2
NRG 10/4-V	1817,6	1400	0,77	1834	0,86	PAM63	1680	0,92	1529	1,01
NRG 30/4-L	1773,4	1400	0,79	1958	1,38	PAM63	1680	0,95	1629	1,55
NRG 20/4-L	1773,4	1400	0,79	2050	1,18	PAM63	1680	0,95	1708	1,39
NRG 10/4-L	1773,4	1400	0,79	2050	0,85	PAM63	1680	0,95	1708	1
NRG 20/4-V	3465,5	2800	0,81	1789	0,93	PAM63	3360	0,97	1491	1,03
NRG 30/4-L	1064	900	0,85	1820	1,58	PAM71	1080	1,02	1517	1,79
NRG 30/4-L	1642,3	1400	0,85	1820	1,46	PAM63	1680	1,02	1517	1,65
NRG 20/4-L	1642,3	1400	0,85	1898	1,26	PAM63	1680	1,02	1582	1,48
NRG 20/4-L	1064	900	0,85	1913	1,25	PAM71	1080	1,02	1594	1,47
NRG 10/4-L	1642,3	1400	0,85	1898	0,91	PAM63	1680	1,02	1582	1,07
NRG 10/4-L	1064	900	0,85	1913	0,9	PAM71	1080	1,02	1594	1,06
NRG 30/4-V	1631,1	1400	0,86	1299	2,27	PAM63	1680	1,03	1085	2,57
NRG 20/4-V	1631,1	1400	0,86	1646	1,38	PAM63	1680	1,03	1372	1,64
NRG 10/4-V	1631,1	1400	0,86	1646	0,9	PAM63	1680	1,03	1372	1,07
NRG 30/4-V	3189,5	2800	0,88	1270	2,23	PAM63	3360	1,05	1064	2,4
NRG 20/4-V	3189,5	2800	0,88	1647	1,32	PAM63	3360	1,05	1372	1,52
NRG 10/4-V	3189,5	2800	0,88	1647	0,94	PAM63	3360	1,05	1372	1,09
NRG 40/4-L	1010,6	900	0,89	1817	2,88	PAM71	1080	1,07	1514	3,39
NRG 40/4-R	1007,3	900	0,89	1784	2,13	PAM71	1080	1,07	1486	2,5
NRG 40/4-L	3117,2	2800	0,9	1801	2,9	PAM63	3360	1,08	1501	3,32
NRG 30/4-L	3117,2	2800	0,9	1719	1,4	PAM63	3360	0,92	1682	1,36
NRG 20/4-L	3117,2	2800	0,9	1801	1,2	PAM63	3360	1,08	1501	1,39
NRG 10/4-L	3117,2	2800	0,9	1801	0,86	PAM63	3360	1,08	1501	0,98
NRG 40/4-V	1546,5	1400	0,91	1561	2,63	PAM63	1680	1,09	1301	3,15
NRG 30/4-L	934,3	900	0,96	1612	1,58	PAM71	1080	1,16	1334	1,8
NRG 20/4-L	934,3	900	0,96	1680	1,4	PAM71	1080	1,16	1400	1,64
NRG 10/4-L	934,3	900	0,96	1680	1,01	PAM71	1080	1,16	1400	1,18
NRG 20/4-R	927,1	900	0,97	1641	1,31	PAM71	1080	1,16	1368	1,55
NRG 10/4-R	927,1	900	0,97	1641	0,93	PAM71	1080	1,16	1368	1,1
NRG 30/4-V	1425,8	1400	0,98	1140	2,42	PAM63	1680	1,18	947	2,58
NRG 20/4-V	1425,8	1400	0,98	1439	1,49	PAM63	1680	1,18	1199	1,77
NRG 10/4-V	1425,8	1400	0,98	1439	1,06	PAM63	1680	1,18	1199	1,25

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
NRG 40/4-L	906,9	900	0,99	1631	2,61	PAM71	1080	1,19	1359	3,13
NRG 30/4-V	2718,5	2800	1,03	1085	2,61	PAM63	3360	1,24	901	2,83
NRG 20/4-V	2718,5	2800	1,03	1404	1,52	PAM63	3360	1,24	1170	1,75
NRG 10/4-V	2718,5	2800	1,03	1404	1,08	PAM63	3360	1,24	1170	1,26
NRG 30/4-L	859,9	900	1,05	1473	1,7	PAM71	1080	1,26	1228	1,92
NRG 20/4-L	859,9	900	1,05	1546	1,5	PAM71	1080	1,26	1288	1,75
NRG 10/4-L	859,9	900	1,05	1546	1,08	PAM71	1080	1,26	1288	1,26
NRG 30/4-L	1286,1	1400	1,09	1419	1,76	PAM63	1680	1,31	1181	2
NRG 20/4-L	1286,1	1400	1,09	1486	1,55	PAM63	1680	1,31	1239	1,82
NRG 10/4-L	1286,1	1400	1,09	1487	1,11	PAM63	1680	1,31	1239	1,31
NRG 20/4-R	790,2	900	1,14	1399	1,51	PAM71	1080	1,37	1166	1,79
NRG 10/4-R	790,2	900	1,14	1399	1,07	PAM71	1080	1,37	1166	1,26
NRG 40/4-L	773	900	1,16	1390	2,99	PAM71	1080	1,4	1158	3,56
NRG 30/4-L	773	900	1,16	1334	2,02	PAM71	1080	1,4	1105	2,31
NRG 20/4-L	773	900	1,16	1390	1,64	PAM71	1080	1,4	1158	1,92
NRG 10/4-L	773	900	1,16	1390	1,18	PAM71	1080	1,4	1158	1,37
NRG 40/4-R	1181,8	1400	1,18	1345	2,7	PAM63	1680	1,42	1121	3,17
NRG 30/4-L	1185,7	1400	1,18	1311	1,89	PAM63	1680	1,42	1090	2,16
NRG 20/4-L	1185,7	1400	1,18	1370	1,66	PAM63	1680	1,42	1142	1,95
NRG 10/4-L	1185,7	1400	1,18	1370	1,19	PAM63	1680	1,42	1142	1,4
NRG 20/4-V	2313,1	2800	1,21	1194	1,89	PAM63	3360	1,45	995	2,12
NRG 10/4-V	2313,1	2800	1,21	1194	1,36	PAM63	3360	1,45	995	1,56
NRG 20/4-V	2132,5	2800	1,31	1101	1,89	PAM63	3360	1,58	918	2,18
NRG 10/4-V	2132,5	2800	1,31	1101	1,33	PAM63	3360	1,58	918	1,55
NRG 30/4-L	1064	1400	1,32	1172	2,33	PAM63	1680	1,58	979	2,63
NRG 20/4-L	1064	1400	1,32	1230	1,81	PAM63	1680	1,58	1025	2,13
NRG 10/4-L	1064	1400	1,32	1230	1,3	PAM63	1680	1,58	1025	1,52
NRG 30/4-R	672,3	900	1,34	1155	2,47	PAM71	1080	1,61	961	2,81
NRG 30/4-L	2084,2	2800	1,34	1155	2,08	PAM63	3360	1,61	961	2,37
NRG 20/4-R	672,3	900	1,34	1190	1,87	PAM71	1080	1,61	992	2,19
NRG 20/4-L	2084,2	2800	1,34	1204	1,73	PAM63	3360	1,61	1004	1,99
NRG 10/4-R	672,3	900	1,34	1190	1,34	PAM71	1080	1,61	992	1,56
NRG 10/4-L	2084,2	2800	1,34	1204	1,21	PAM63	3360	1,61	1004	1,37
NRG 20/4-V	1971,5	2800	1,42	1018	2,16	PAM63	3360	1,7	848	2,42
NRG 10/4-V	1971,5	2800	1,42	1018	1,55	PAM63	3360	1,7	848	1,78
NRG 30/4-L	623,6	900	1,44	1074	2,25	PAM71	1080	1,73	894	2,56
NRG 20/4-L	623,6	900	1,44	1121	1,96	PAM71	1080	1,73	934	2,3
NRG 10/4-L	623,6	900	1,44	1121	1,4	PAM71	1080	1,73	934	1,64
NRG 30/4-L	934,3	1400	1,5	1031	2,33	PAM63	1680	1,8	860	2,64
NRG 20/4-L	934,3	1400	1,5	1080	2,02	PAM63	1680	1,8	900	2,38
NRG 10/4-L	934,3	1400	1,5	1080	1,45	PAM63	1680	1,8	900	1,7
NRG 20/4-R	927,1	1400	1,51	1055	1,95	PAM63	1680	1,81	879	2,31
NRG 10/4-R	927,1	1400	1,51	1055	1,36	PAM63	1680	1,81	879	1,6
NRG 20/4-V	1817,6	2800	1,54	938	2,19	PAM63	3360	1,85	782	2,52
NRG 10/4-V	1817,6	2800	1,54	938	1,53	PAM63	3360	1,85	782	1,77
NRG 30/4-L	574,9	900	1,57	985	2,44	PAM71	1080	1,88	823	2,76
NRG 20/4-L	574,9	900	1,57	1034	2,1	PAM71	1080	1,88	861	2,46
NRG 10/4-L	574,9	900	1,57	1034	1,5	PAM71	1080	1,88	861	1,75
NRG 30/4-L	1773,4	2800	1,58	979	2,43	PAM63	3360	1,89	819	2,75
NRG 20/4-L	1773,4	2800	1,58	1025	2,11	PAM63	3360	1,89	854	2,36
NRG 10/4-L	1773,4	2800	1,58	1025	1,51	PAM63	3360	1,89	854	1,68
NRG 20/4-R	556,3	900	1,62	985	2,13	PAM71	1080	1,94	821	2,5
NRG 10/4-R	556,3	900	1,62	985	1,41	PAM71	1080	1,94	821	1,66
NRG 10/3-V	554,7	900	1,62	863	0,87	PAM71	1080	1,95	720	1,01
NRG 30/4-L	859,9	1400	1,63	949	2,53	PAM63	1680	1,95	793	2,86
NRG 20/4-L	859,9	1400	1,63	994	2,17	PAM63	1680	1,95	828	2,55
NRG 10/4-L	859,9	1400	1,63	994	1,55	PAM63	1680	1,95	828	1,82
NRG 30/4-L	1642,3	2800	1,7	910	2,59	PAM63	3360	2,05	755	2,95
NRG 20/4-L	1642,3	2800	1,7	949	2,25	PAM63	3360	2,05	791	2,52

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,18 kW										
NRG 10/4-L	1642,3	2800	1,7	949	1,61	PAM63	3360	2,05	791	1,78
NRG 20/4-V	1631,1	2800	1,72	842	2,52	PAM63	3360	2,06	702	2,9
NRG 10/4-V	1631,1	2800	1,72	842	1,64	PAM63	3360	2,06	702	1,92
NRG 30/4-L	515,9	900	1,74	889	3	PAM71	1080	2,09	740	3,42
NRG 20/4-L	515,9	900	1,74	928	2,29	PAM71	1080	2,09	773	2,7
NRG 10/4-L	515,9	900	1,74	928	1,64	PAM71	1080	2,09	773	1,91
NRG 20/4-R	790,2	1400	1,77	899	2,25	PAM63	1680	2,13	750	2,66
NRG 10/4-R	790,2	1400	1,77	899	1,56	PAM63	1680	2,13	750	1,84
NRG 20/4-L	773	1400	1,81	893	2,37	PAM63	1680	2,17	745	2,79
NRG 10/4-L	773	1400	1,81	893	1,69	PAM63	1680	2,17	745	1,98
NRG 20/4-R	488,4	900	1,84	865	2,44	PAM71	1080	2,21	721	2,86
NRG 10/4-R	488,4	900	1,84	865	1,74	PAM71	1080	2,21	721	2,03
NRG 20/4-L	475,7	900	1,89	855	2,46	PAM71	1080	2,27	713	2,91
NRG 10/4-L	475,7	900	1,89	855	1,75	PAM71	1080	2,27	713	2,05
NRG 10/3-V	472,8	900	1,9	736	1,33	PAM71	1080	2,28	613	1,56
NRG 20/4-V	1425,8	2800	1,96	736	2,72	PAM63	3360	2,36	613	3,12
NRG 10/4-V	1425,8	2800	1,96	736	1,88	PAM63	3360	2,36	613	2,17
NRG 20/4-R	449,5	900	2	796	2,62	PAM71	1080	2,4	663	3,07
NRG 10/4-R	449,5	900	2	796	1,86	PAM71	1080	2,4	663	2,18
NRG 20/4-R	672,3	1400	2,08	765	2,71	PAM63	1680	2,5	638	3,18
NRG 10/4-R	672,3	1400	2,08	765	1,92	PAM63	1680	2,5	638	2,26
NRG 20/3-L	425,3	900	2,12	776	2,56	PAM71	1080	2,54	647	3,02
NRG 10/3-L	425,3	900	2,12	776	1,76	PAM71	1080	2,54	647	2,06
NRG 20/4-L	1286,1	2800	2,18	743	2,77	PAM63	3360	2,61	619	3,09
NRG 10/4-L	1286,1	2800	2,18	743	1,96	PAM63	3360	2,61	619	2,18
NRG 20/4-L	623,6	1400	2,25	721	2,84	PAM63	1680	2,69	601	3,34
NRG 10/4-L	623,6	1400	2,25	721	2,02	PAM63	1680	2,69	601	2,36
NRG 20/4-R	383,1	900	2,35	678	2,99	PAM71	1080	2,82	565	3,51
NRG 10/4-R	383,1	900	2,35	678	2,12	PAM71	1080	2,82	565	2,48
NRG 20/4-L	1185,7	2800	2,36	685	2,96	PAM63	3360	2,83	571	3,31
NRG 10/4-L	1185,7	2800	2,36	685	2,1	PAM63	3360	2,83	571	2,33
NRG 10/4-R	371,9	900	2,42	658	2,02	PAM71	1080	2,9	549	2,38
NRG 10/3-V	370,9	900	2,43	577	2,32	PAM71	1080	2,91	481	2,72
NRG 10/4-L	574,9	1400	2,44	664	2,15	PAM63	1680	2,92	554	2,53
NRG 20/3-L	362,5	900	2,48	662	2,95	PAM71	1080	2,98	551	3,48
NRG 10/3-L	362,5	900	2,48	662	2,01	PAM71	1080	2,98	551	2,36
NRG 10/4-R	556,3	1400	2,52	633	2,09	PAM63	1680	3,02	528	2,47
NRG 10/3-V	554,7	1400	2,52	568	1,22	PAM63	1680	3,03	474	1,44
NRG 10/4-L	1064	2800	2,63	615	2,3	PAM63	3360	3,16	512	2,55
NRG 10/4-L	515,9	1400	2,71	596	2,35	PAM63	1680	3,26	497	2,76
NRG 10/4-R	326	900	2,76	577	2,43	PAM71	1080	3,31	481	2,83
NRG 10/3-V	316,1	900	2,85	492	2,65	PAM71	1080	3,42	410	3,1
NRG 10/4-R	488,4	1400	2,87	556	2,5	PAM63	1680	3,44	463	2,93
NRG 10/3-L	308,4	900	2,92	563	2,46	PAM71	1080	3,5	469	2,88
NRG 10/4-L	475,7	1400	2,94	550	2,52	PAM63	1680	3,53	458	2,95
NRG 10/3-V	472,8	1400	2,96	484	1,88	PAM63	1680	3,55	404	2,21
NRG 10/4-L	934,3	2800	3	540	2,55	PAM63	3360	3,6	450	2,83
NRG 10/4-R	927,1	2800	3,02	528	2,45	PAM63	3360	3,62	440	2,83
NRG 10/4-R	449,5	1400	3,11	512	2,68	PAM63	1680	3,74	426	3,14
NRG 10/4-L	859,9	2800	3,26	497	2,73	PAM63	3360	3,91	414	3,03
NRG 10/3-L	425,3	1400	3,29	499	2,55	PAM63	1680	3,95	416	3
NRG 10/4-R	269,7	900	3,34	478	2,83	PAM71	1080	4	398	3,31
NRG 10/3-L	255,2	900	3,53	466	2,73	PAM71	1080	4,23	388	3,22
NRG 10/4-R	790,2	2800	3,54	450	2,8	PAM63	3360	4,25	375	3,23
NRG 10/4-L	773	2800	3,62	447	2,98	PAM63	3360	4,35	372	3,31
NRG 10/4-R	371,9	1400	3,76	423	2,98	PAM63	1680	4,52	353	3,52
NRG 10/3-L	362,5	1400	3,86	425	2,92	PAM63	1680	4,63	354	3,42
NRG 10/3-V	554,7	2800	5,05	291	2,13	PAM63	3360	6,06	242	2,45

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
NRG 80/4-V	4066	900	0,22	8659	0,96	PAM71	1080	0,27	7216	1,12
NRG 125/4-L	3377,4	900	0,27	8434	2,53	PAM71	1080	0,32	7028	2,96
NRG 80/4-V	3189,5	900	0,28	6792	1,56	PAM71	1080	0,34	5660	1,85
NRG 40/4-V	3189,5	900	0,28	6792	0,87	PAM71	1080	0,34	5660	1,03
NRG 80/4-L	3117,2	900	0,29	7784	1,36	PAM71	1080	0,35	6487	1,61
NRG 80/4-V	2718,5	900	0,33	5789	1,8	PAM71	1080	0,4	4824	2,13
NRG 40/4-V	2718,5	900	0,33	5789	1	PAM71	1080	0,4	4824	1,19
NRG 80/4-L	2656,9	900	0,34	6635	1,57	PAM71	1080	0,41	5529	1,85
NRG 80/4-V	4066	1400	0,34	5699	1,35	PAM71	1680	0,41	4749	1,59
NRG 40/4-L	2656,9	900	0,34	6635	0,87	PAM71	1080	0,41	5529	1,03
NRG 80/4-L	2445,3	900	0,37	6106	1,69	PAM71	1080	0,44	5089	1,99
NRG 40/4-L	3657,3	1400	0,38	5871	0,97	PAM71	1680	0,46	4893	1,15
NRG 80/4-V	2317,1	900	0,39	4934	2,08	PAM71	1080	0,47	4112	2,45
NRG 40/4-V	2317,1	900	0,39	4934	1,16	PAM71	1080	0,47	4112	1,37
NRG 40/4-L	2264,5	900	0,4	5655	1,01	PAM71	1080	0,48	4712	1,19
NRG 80/4-L	2194,4	900	0,41	5480	1,39	PAM71	1080	0,49	4566	1,67
NRG 40/4-V	2132,5	900	0,42	4541	1,25	PAM71	1080	0,51	3784	1,47
NRG 80/4-L	2084,2	900	0,43	5205	1,95	PAM71	1080	0,52	4337	2,3
NRG 40/4-L	2084,2	900	0,43	5205	1,09	PAM71	1080	0,52	4337	1,28
NRG 80/4-V	3189,5	1400	0,44	4470	2,26	PAM71	1680	0,53	3725	2,68
NRG 40/4-V	3189,5	1400	0,44	4470	1,26	PAM71	1680	0,53	3725	1,49
NRG 30/4-V	3189,5	1400	0,44	3527	0,81	PAM71	1680	0,53	2928	0,89
NRG 80/4-L	3117,2	1400	0,45	5004	2,02	PAM71	1680	0,54	4170	2,39
NRG 40/4-L	3117,2	1400	0,45	5004	1,12	PAM71	1680	0,54	4170	1,33
NRG 80/4-V	1971,5	900	0,46	4198	2,35	PAM71	1080	0,55	3499	2,78
NRG 40/4-V	1971,5	900	0,46	4198	0,98	PAM71	1080	0,55	3499	1,17
NRG 30/4-V	1971,5	900	0,46	3374	0,85	PAM71	1080	0,55	2822	0,97
NRG 80/4-L	1870,3	900	0,48	4671	1,63	PAM71	1080	0,58	3892	1,95
NRG 40/4-L	1870,3	900	0,48	4671	0,92	PAM71	1080	0,58	3892	1,1
NRG 40/4-V	1817,6	900	0,5	3871	1,44	PAM71	1080	0,59	3226	1,7
NRG 30/4-V	1817,6	900	0,5	3104	0,92	PAM71	1080	0,59	2630	0,97
NRG 80/4-V	2718,5	1400	0,51	3810	2,61	PAM71	1680	0,62	3175	3,09
NRG 40/4-V	2718,5	1400	0,51	3810	1,46	PAM71	1680	0,62	3175	1,72
NRG 30/4-V	2718,5	1400	0,51	3043	0,94	PAM71	1680	0,62	2503	1,04
NRG 80/4-L	2656,9	1400	0,53	4265	2,33	PAM71	1680	0,63	3554	2,75
NRG 40/4-L	2656,9	1400	0,53	4265	1,3	PAM71	1680	0,63	3554	1,54
NRG 80/4-V	1680,4	900	0,54	3578	2,72	PAM71	1080	0,64	2982	3,21
NRG 80/4-L	1634,9	900	0,55	4083	2,42	PAM71	1080	0,66	3402	2,85
NRG 30/4-V	1631,1	900	0,55	2822	1,06	PAM71	1080	0,66	2351	1,2
NRG 80/4-L	2445,3	1400	0,57	3925	2,5	PAM71	1680	0,69	3271	2,96
NRG 80/4-V	1546,5	900	0,58	3293	2,98	PAM71	1080	0,7	2745	3,51
NRG 40/4-V	1546,5	900	0,58	3293	1,26	PAM71	1080	0,7	2745	1,51
NRG 40/4-V	2317,1	1400	0,6	3248	1,68	PAM71	1680	0,73	2706	1,99
NRG 80/4-L	1467,2	900	0,61	3664	2,66	PAM71	1080	0,74	3053	3,14
NRG 40/4-L	1467,2	900	0,61	3664	1,49	PAM71	1080	0,74	3053	1,75
NRG 30/4-V	2313,1	1400	0,61	2544	1,13	PAM71	1680	0,73	2126	1,28
NRG 40/4-L	2264,5	1400	0,62	3635	1,5	PAM71	1680	0,74	3029	1,77
NRG 40/4-V	1425,8	900	0,63	3036	1,79	PAM71	1080	0,76	2530	2,11
NRG 30/4-V	1425,8	900	0,63	2463	1,14	PAM71	1080	0,76	2042	1,21
NRG 80/4-L	2194,4	1400	0,64	3523	2,16	PAM71	1680	0,77	2936	2,58
NRG 40/4-V	2132,5	1400	0,66	2989	1,81	PAM71	1680	0,79	2491	2,14
NRG 30/4-V	2132,5	1400	0,66	2351	1,22	PAM71	1680	0,79	1964	1,29
NRG 80/4-L	2084,2	1400	0,67	3346	2,88	PAM71	1680	0,81	2788	3,41
NRG 40/4-L	2084,2	1400	0,67	3346	1,61	PAM71	1680	0,81	2788	1,91
NRG 30/4-L	2084,2	1400	0,67	3207	0,81	PAM71	1680	0,81	2653	0,93
NRG 80/4-V	4066	2800	0,69	2916	2,37	PAM63	3360	0,83	2430	2,66
NRG 80/4-L	1288,3	900	0,7	3217	2,98	PAM71	1080	0,84	2681	3,52
NRG 30/4-L	1286,1	900	0,7	3070	0,87	PAM71	1080	0,84	2558	0,99
NRG 40/4-V	1971,5	1400	0,71	2763	1,48	PAM71	1680	0,85	2303	1,74

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
NRG 30/4-V	1971,5	1400	0,71	2186	1,32	PAM71	1680	0,85	1826	1,49
NRG 20/4-V	1971,5	1400	0,71	2763	0,89	PAM71	1680	0,85	2303	1,05
NRG 40/4-L	1250,5	900	0,72	3123	1,71	PAM71	1080	0,86	2602	2,02
NRG 80/4-L	1870,3	1400	0,75	3002	2,52	PAM71	1680	0,9	2502	3,02
NRG 40/4-L	1870,3	1400	0,75	3002	1,42	PAM71	1680	0,9	2502	1,7
NRG 80/4-R	1181,8	900	0,76	2906	2,34	PAM71	1080	0,91	2422	2,74
NRG 40/4-R	1181,8	900	0,76	2906	1,34	PAM71	1080	0,91	2422	1,57
NRG 30/4-L	1185,7	900	0,76	2827	0,93	PAM71	1080	0,91	2361	1,05
NRG 20/4-L	1185,7	900	0,76	2961	0,82	PAM71	1080	0,91	2467	0,97
NRG 40/4-V	1817,6	1400	0,77	2548	2,08	PAM71	1680	0,92	2123	2,47
NRG 40/4-L	3657,3	2800	0,77	2936	1,81	PAM63	3360	0,92	2446	2,08
NRG 30/4-V	1817,6	1400	0,77	2015	1,4	PAM71	1680	0,92	1687	1,48
NRG 20/4-V	1817,6	1400	0,77	2548	0,86	PAM71	1680	0,92	2123	1,02
NRG 30/4-L	3657,3	2800	0,77	2791	0,86	PAM63	3360	0,92	2336	0,98
NRG 30/4-L	1773,4	1400	0,79	2720	0,99	PAM71	1680	0,95	2262	1,12
NRG 20/4-L	1773,4	1400	0,79	2847	0,85	PAM71	1680	0,95	2372	1
NRG 30/4-L	1064	900	0,85	2528	1,14	PAM71	1080	1,02	2107	1,29
NRG 30/4-L	1642,3	1400	0,85	2528	1,05	PAM71	1680	1,02	2107	1,19
NRG 20/4-L	1642,3	1400	0,85	2636	0,91	PAM71	1680	1,02	2197	1,07
NRG 20/4-L	1064	900	0,85	2657	0,9	PAM71	1080	1,02	2214	1,06
NRG 30/4-V	1631,1	1400	0,86	1805	1,63	PAM71	1680	1,03	1507	1,85
NRG 20/4-V	1631,1	1400	0,86	2286	1	PAM71	1680	1,03	1905	1,18
NRG 40/4-V	3189,5	2800	0,88	2287	2,28	PAM63	3360	1,05	1906	2,66
NRG 30/4-V	3189,5	2800	0,88	1763	1,6	PAM63	3360	1,05	1478	1,73
NRG 20/4-V	3189,5	2800	0,88	2287	0,95	PAM63	3360	1,05	1906	1,09
NRG 80/4-R	1007,3	900	0,89	2477	2,68	PAM71	1080	1,07	2064	3,14
NRG 40/4-L	1010,6	900	0,89	2524	2,07	PAM71	1080	1,07	2103	2,44
NRG 40/4-R	1007,3	900	0,89	2477	1,53	PAM71	1080	1,07	2064	1,8
NRG 40/4-L	3117,2	2800	0,9	2502	2,09	PAM63	3360	1,08	2085	2,39
NRG 30/4-L	3117,2	2800	0,9	2388	1,01	PAM63	3360	0,92	2336	0,98
NRG 20/4-L	3117,2	2800	0,9	2502	0,86	PAM63	3360	1,08	2085	1
NRG 40/4-V	1546,5	1400	0,91	2168	1,9	PAM71	1680	1,09	1806	2,27
NRG 40/4-L	1467,2	1400	0,95	2355	2,2	PAM71	1680	1,15	1963	2,6
NRG 30/4-L	934,3	900	0,96	2238	1,13	PAM71	1080	1,16	1852	1,3
NRG 20/4-L	934,3	900	0,96	2333	1,01	PAM71	1080	1,16	1944	1,18
NRG 40/4-R	927,1	900	0,97	2280	2,25	PAM71	1080	1,16	1900	2,63
NRG 20/4-R	927,1	900	0,97	2280	0,94	PAM71	1080	1,16	1900	1,11
NRG 40/4-V	1425,8	1400	0,98	1998	2,59	PAM71	1680	1,18	1665	3,06
NRG 30/4-V	1425,8	1400	0,98	1584	1,74	PAM71	1680	1,18	1315	1,86
NRG 20/4-V	1425,8	1400	0,98	1998	1,07	PAM71	1680	1,18	1665	1,27
NRG 40/4-L	906,9	900	0,99	2265	1,88	PAM71	1080	1,19	1887	2,25
NRG 40/4-V	2718,5	2800	1,03	1949	2,64	PAM63	3360	1,24	1625	3,08
NRG 30/4-V	2718,5	2800	1,03	1507	1,88	PAM63	3360	1,24	1252	2,04
NRG 20/4-V	2718,5	2800	1,03	1949	1,1	PAM63	3360	1,24	1625	1,26
NRG 40/4-L	2656,9	2800	1,05	2133	2,4	PAM63	3360	1,26	1777	2,75
NRG 30/4-L	859,9	900	1,05	2046	1,22	PAM71	1080	1,26	1705	1,38
NRG 20/4-L	859,9	900	1,05	2147	1,08	PAM71	1080	1,26	1789	1,26
NRG 30/4-L	1286,1	1400	1,09	1971	1,27	PAM71	1680	1,31	1640	1,44
NRG 20/4-L	1286,1	1400	1,09	2065	1,11	PAM71	1680	1,31	1720	1,31
NRG 10/4-L	1286,1	1400	1,09	2065	0,8	PAM71	1680	1,31	1720	0,94
NRG 40/4-L	1250,5	1400	1,12	2007	2,54	PAM71	1680	1,34	1673	3
NRG 40/4-R	790,2	900	1,14	1943	2,61	PAM71	1080	1,37	1619	3,08
NRG 20/4-R	790,2	900	1,14	1943	1,09	PAM71	1080	1,37	1619	1,29
NRG 40/4-L	773	900	1,16	1930	2,16	PAM71	1080	1,4	1609	2,56
NRG 30/4-L	773	900	1,16	1852	1,46	PAM71	1080	1,4	1535	1,66
NRG 20/4-L	773	900	1,16	1930	1,18	PAM71	1080	1,4	1609	1,38
NRG 10/4-L	773	900	1,16	1930	0,85	PAM71	1080	1,4	1609	0,99
NRG 40/4-R	1181,8	1400	1,18	1868	1,94	PAM71	1680	1,42	1557	2,28
NRG 30/4-L	1185,7	1400	1,18	1821	1,36	PAM71	1680	1,42	1513	1,55

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
NRG 10/4-L	515,9	900	1,74	1288	1,18	PAM71	1080	2,09	1074	1,38
NRG 20/4-R	790,2	1400	1,77	1249	1,62	PAM71	1680	2,13	1041	1,92
NRG 10/4-R	790,2	1400	1,77	1249	1,12	PAM71	1680	2,13	1041	1,32
NRG 30/4-L	773	1400	1,81	1187	2,26	PAM71	1680	2,17	990	2,56
NRG 20/4-L	773	1400	1,81	1241	1,71	PAM71	1680	2,17	1034	2,01
NRG 10/4-L	773	1400	1,81	1241	1,22	PAM71	1680	2,17	1034	1,43
NRG 30/4-R	488,4	900	1,84	1168	2,35	PAM71	1080	2,21	972	2,67
NRG 20/4-R	488,4	900	1,84	1201	1,76	PAM71	1080	2,21	1001	2,06
NRG 10/4-R	488,4	900	1,84	1201	1,25	PAM71	1080	2,21	1001	1,46
NRG 30/4-L	475,7	900	1,89	1137	2,34	PAM71	1080	2,27	947	2,66
NRG 20/4-L	475,7	900	1,89	1188	1,77	PAM71	1080	2,27	990	2,09
NRG 10/4-L	475,7	900	1,89	1188	1,26	PAM71	1080	2,27	990	1,47
NRG 10/3-V	472,8	900	1,9	1022	0,96	PAM71	1080	2,28	852	1,12
NRG 20/4-V	1425,8	2800	1,96	1022	1,96	PAM63	3360	2,36	852	2,25
NRG 10/4-V	1425,8	2800	1,96	1022	1,35	PAM63	3360	2,36	852	1,56
NRG 30/4-R	449,5	900	2	1074	2,56	PAM71	1080	2,4	895	2,9
NRG 20/4-R	449,5	900	2	1105	1,89	PAM71	1080	2,4	921	2,21
NRG 10/4-R	449,5	900	2	1105	1,34	PAM71	1080	2,4	921	1,57
NRG 30/4-R	672,3	1400	2,08	1033	2,71	PAM71	1680	2,5	860	3,08
NRG 20/4-R	672,3	1400	2,08	1063	1,95	PAM71	1680	2,5	886	2,29
NRG 10/4-R	672,3	1400	2,08	1063	1,39	PAM71	1680	2,5	886	1,63
NRG 30/3-L	425,3	900	2,12	1047	2,25	PAM71	1080	2,54	874	2,56
NRG 20/3-L	425,3	900	2,12	1078	1,84	PAM71	1080	2,54	898	2,17
NRG 10/3-L	425,3	900	2,12	1078	1,27	PAM71	1080	2,54	899	1,49
NRG 30/4-L	1286,1	2800	2,18	986	2,39	PAM63	3360	2,61	823	2,71
NRG 20/4-L	1286,1	2800	2,18	1032	1,99	PAM63	3360	2,61	860	2,23
NRG 10/4-L	1286,1	2800	2,18	1032	1,41	PAM63	3360	2,61	860	1,57
NRG 30/4-L	623,6	1400	2,25	955	2,46	PAM71	1680	2,69	799	2,78
NRG 20/4-L	623,6	1400	2,25	1001	2,04	PAM71	1680	2,69	834	2,4
NRG 10/4-L	623,6	1400	2,25	1001	1,45	PAM71	1680	2,69	834	1,7
NRG 20/4-R	383,1	900	2,35	942	2,16	PAM71	1080	2,82	785	2,53
NRG 10/4-R	383,1	900	2,35	942	1,53	PAM71	1080	2,82	785	1,79
NRG 30/4-L	1185,7	2800	2,36	910	2,58	PAM63	3360	2,83	759	2,92
NRG 20/4-L	1185,7	2800	2,36	952	2,13	PAM63	3360	2,83	793	2,39
NRG 10/4-L	1185,7	2800	2,36	952	1,51	PAM63	3360	2,83	793	1,68
NRG 20/4-R	371,9	900	2,42	915	2,24	PAM71	1080	2,9	762	2,65
NRG 10/4-R	371,9	900	2,42	915	1,45	PAM71	1080	2,9	762	1,71
NRG 10/3-V	370,9	900	2,43	802	1,67	PAM71	1080	2,91	668	1,96
NRG 30/4-L	574,9	1400	2,44	881	2,67	PAM71	1680	2,92	736	3,02
NRG 20/4-L	574,9	1400	2,44	923	2,19	PAM71	1680	2,92	769	2,57
NRG 10/4-L	574,9	1400	2,44	923	1,55	PAM71	1680	2,92	769	1,82
NRG 30/3-L	362,5	900	2,48	895	2,64	PAM71	1080	2,98	745	3,01
NRG 20/3-L	362,5	900	2,48	919	2,12	PAM71	1080	2,98	766	2,51
NRG 10/3-L	362,5	900	2,48	919	1,45	PAM71	1080	2,98	766	1,7
NRG 20/4-R	556,3	1400	2,52	879	2,22	PAM71	1680	3,02	733	2,61
NRG 10/4-R	556,3	1400	2,52	879	1,5	PAM71	1680	3,02	733	1,78
NRG 10/3-V	554,7	1400	2,52	789	0,88	PAM71	1680	3,03	658	1,03
NRG 20/4-L	1064	2800	2,63	854	2,33	PAM63	3360	3,16	712	2,61
NRG 10/4-L	1064	2800	2,63	854	1,65	PAM63	3360	3,16	712	1,83
NRG 20/4-L	515,9	1400	2,71	828	2,44	PAM71	1680	3,26	690	2,89
NRG 10/4-L	515,9	1400	2,71	828	1,7	PAM71	1680	3,26	690	1,99
NRG 20/4-R	326	900	2,76	802	2,47	PAM71	1080	3,31	668	2,89
NRG 10/4-R	326	900	2,76	802	1,75	PAM71	1080	3,31	668	2,04
NRG 10/3-V	316,1	900	2,85	683	1,91	PAM71	1080	3,42	570	2,23
NRG 20/4-R	488,4	1400	2,87	772	2,55	PAM71	1680	3,44	643	2,99
NRG 10/4-R	488,4	1400	2,87	772	1,8	PAM71	1680	3,44	643	2,11
NRG 20/3-L	308,4	900	2,92	782	2,51	PAM71	1080	3,5	652	2,94
NRG 10/3-L	308,4	900	2,92	782	1,77	PAM71	1080	3,5	652	2,07
NRG 20/4-L	475,7	1400	2,94	764	2,63	PAM71	1680	3,53	636	3,11

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,25 kW										
NRG 10/4-L	475,7	1400	2,94	764	1,81	PAM71	1680	3,53	636	2,13
NRG 10/3-V	472,8	1400	2,96	673	1,35	PAM71	1680	3,55	561	1,59
NRG 20/4-L	934,3	2800	3	750	2,6	PAM63	3360	3,6	625	2,91
NRG 10/4-L	934,3	2800	3	750	1,84	PAM63	3360	3,6	625	2,04
NRG 20/4-R	927,1	2800	3,02	733	2,6	PAM63	3360	3,62	611	2,99
NRG 10/4-R	927,1	2800	3,02	733	1,76	PAM63	3360	3,62	611	2,03
NRG 20/4-R	449,5	1400	3,11	711	2,73	PAM71	1680	3,74	592	3,21
NRG 10/4-R	449,5	1400	3,11	711	1,93	PAM71	1680	3,74	592	2,26
NRG 20/4-L	859,9	2800	3,26	690	2,79	PAM63	3360	3,91	575	3,12
NRG 10/4-L	859,9	2800	3,26	690	1,97	PAM63	3360	3,91	575	2,19
NRG 20/3-L	425,3	1400	3,29	693	2,73	PAM71	1680	3,95	578	3,23
NRG 10/3-L	425,3	1400	3,29	693	1,84	PAM71	1680	3,95	578	2,16
NRG 20/4-R	269,7	900	3,34	663	2,89	PAM71	1080	4	553	3,39
NRG 10/4-R	269,7	900	3,34	663	2,04	PAM71	1080	4	553	2,38
NRG 10/3-V	269	900	3,35	581	2,33	PAM71	1080	4,02	485	2,72
NRG 20/3-L	255,2	900	3,53	647	2,86	PAM71	1080	4,23	539	3,35
NRG 10/3-L	255,2	900	3,53	647	1,97	PAM71	1080	4,23	539	2,32
NRG 10/4-R	790,2	2800	3,54	625	2,01	PAM63	3360	4,25	520	2,32
NRG 10/4-L	773	2800	3,62	620	2,15	PAM63	3360	4,35	517	2,38
NRG 10/3-V	248	900	3,63	536	2,34	PAM71	1080	4,36	447	2,73
NRG 10/4-R	383,1	1400	3,65	606	2,2	PAM71	1680	4,39	505	2,58
NRG 10/4-R	371,9	1400	3,76	588	2,15	PAM71	1680	4,52	490	2,54
NRG 10/3-V	370,9	1400	3,77	528	2,36	PAM71	1680	4,53	440	2,77
NRG 10/3-L	362,5	1400	3,86	591	2,1	PAM71	1680	4,63	492	2,46
NRG 10/3-V	222,5	900	4,04	481	2,6	PAM71	1080	4,85	401	3,07
NRG 10/4-R	218	900	4,13	536	2,43	PAM71	1080	4,95	447	2,84
NRG 10/3-L	217,5	900	4,14	551	2,26	PAM71	1080	4,97	460	2,67
NRG 10/4-R	672,3	2800	4,16	531	2,45	PAM63	3360	5	443	2,8
NRG 10/4-R	326	1400	4,29	515	2,51	PAM71	1680	5,15	429	2,94
NRG 10/3-V	316,1	1400	4,43	450	2,69	PAM71	1680	5,31	375	3,16
NRG 10/4-L	623,6	2800	4,49	501	2,56	PAM63	3360	5,39	417	2,84
NRG 10/3-L	308,4	1400	4,54	503	2,55	PAM71	1680	5,45	419	2,99
NRG 10/4-R	190,2	900	4,73	468	2,63	PAM71	1080	5,68	390	3,09
NRG 10/3-V	189,7	900	4,74	410	2,99	PAM71	1080	5,69	342	3,45
NRG 10/3-L	185,4	900	4,85	470	2,6	PAM71	1080	5,83	392	3,07
NRG 10/4-L	574,9	2800	4,87	461	2,74	PAM63	3360	5,84	385	3,04
NRG 10/4-R	556,3	2800	5,03	440	2,77	PAM63	3360	6,04	366	3,23
NRG 10/3-V	554,7	2800	5,05	404	1,53	PAM63	3360	6,06	337	1,76
NRG 10/4-R	269,7	1400	5,19	426	2,93	PAM71	1680	6,23	355	3,44
NRG 10/3-L	170,6	900	5,28	433	2,8	PAM71	1080	6,33	360	3,3
NRG 10/4-L	515,9	2800	5,43	414	2,99	PAM63	3360	6,51	345	3,32
NRG 10/3-L	255,2	1400	5,49	416	2,9	PAM71	1680	6,58	347	3,42
NRG 10/3-V	472,8	2800	5,92	344	2,35	PAM63	3360	7,11	287	2,7
NRG 10/3-R	137,4	900	6,55	343	2,32	PAM71	1080	7,86	286	2,71
NRG 10/3-R	117,1	900	7,68	292	2,65	PAM71	1080	9,22	244	3,1
NRG 10/2-L	74	900	12,2	190	2,81	PAM71	1080	14,6	159	3,29
0,37 kW										
NRG 250/4-V	3444,7	900	0,26	11285	2,6	PAM80	1080	0,31	9404	3,09
NRG 125/4-L	3377,4	900	0,27	12482	1,71	PAM80	1080	0,32	10402	2
NRG 80/4-V	3189,5	900	0,28	10053	1,06	PAM80	1080	0,34	8377	1,25
NRG 80/4-L	3117,2	900	0,29	11521	0,92	PAM80	1080	0,35	9601	1,09
NRG 125/4-V	2945,5	900	0,31	9504	2,19	PAM80	1080	0,37	7920	2,57
NRG 80/4-V	2718,5	900	0,33	8568	1,22	PAM80	1080	0,4	7140	1,44
NRG 125/4-L	2649,4	900	0,34	9792	2,11	PAM80	1080	0,41	8160	2,47
NRG 80/4-L	2656,9	900	0,34	9819	1,06	PAM80	1080	0,41	8183	1,25
NRG 80/4-V	4066	1400	0,34	8434	0,91	PAM71	1680	0,41	7029	1,08
NRG 80/4-L	2445,3	900	0,37	9037	1,14	PAM80	1080	0,44	7531	1,35
NRG 125/4-V	2310,6	900	0,39	7456	2,71	PAM80	1080	0,47	6213	3,18

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 80/4-V	2317,1	900	0,39	7303	1,4	PAM80	1080	0,47	6086	1,66
NRG 125/4-L	2232,7	900	0,4	8251	2,54	PAM80	1080	0,48	6876	3,03
NRG 125/4-L	3377,4	1400	0,41	8024	2,47	PAM71	1680	0,5	6687	2,9
NRG 80/4-L	2194,4	900	0,41	8110	0,94	PAM80	1080	0,49	6758	1,13
NRG 40/4-V	2132,5	900	0,42	6721	0,84	PAM80	1080	0,51	5601	1
NRG 80/4-L	2084,2	900	0,43	7703	1,32	PAM80	1080	0,52	6419	1,55
NRG 125/4-L	2067,6	900	0,44	7642	2,23	PAM80	1080	0,52	6368	2,61
NRG 80/4-V	3189,5	1400	0,44	6616	1,53	PAM71	1680	0,53	5514	1,81
NRG 40/4-V	3189,5	1400	0,44	6616	0,85	PAM71	1680	0,53	5514	1,01
NRG 80/4-L	3117,2	1400	0,45	7406	1,36	PAM71	1680	0,54	6172	1,61
NRG 80/4-V	1971,5	900	0,46	6214	1,59	PAM80	1080	0,55	5178	1,88
NRG 125/4-L	1924,7	900	0,47	7113	2,76	PAM80	1080	0,56	5928	3,24
NRG 80/4-L	1870,3	900	0,48	6912	1,1	PAM80	1080	0,58	5760	1,32
NRG 40/4-V	1817,6	900	0,5	5729	0,97	PAM80	1080	0,59	4774	1,15
NRG 80/4-V	2718,5	1400	0,51	5639	1,76	PAM71	1680	0,62	4699	2,08
NRG 40/4-V	2718,5	1400	0,51	5639	0,98	PAM71	1680	0,62	4699	1,16
NRG 80/4-L	2656,9	1400	0,53	6312	1,57	PAM71	1680	0,63	5260	1,86
NRG 40/4-L	2656,9	1400	0,53	6312	0,88	PAM71	1680	0,63	5260	1,04
NRG 80/4-V	1680,4	900	0,54	5296	1,84	PAM80	1080	0,64	4413	2,17
NRG 80/4-L	1634,9	900	0,55	6042	1,63	PAM80	1080	0,66	5035	1,93
NRG 80/4-L	2445,3	1400	0,57	5810	1,69	PAM71	1680	0,69	4841	2
NRG 80/4-V	1546,5	900	0,58	4874	2,01	PAM80	1080	0,7	4062	2,37
NRG 40/4-V	1546,5	900	0,58	4874	0,85	PAM80	1080	0,7	4062	1,02
NRG 80/4-V	2317,1	1400	0,6	4806	2,03	PAM71	1680	0,73	4005	2,4
NRG 40/4-V	2317,1	1400	0,6	4806	1,13	PAM71	1680	0,73	4005	1,34
NRG 80/4-L	1467,2	900	0,61	5422	1,8	PAM80	1080	0,74	4519	2,12
NRG 40/4-L	1467,2	900	0,61	5422	1	PAM80	1080	0,74	4519	1,19
NRG 40/4-L	2264,5	1400	0,62	5380	1,01	PAM71	1680	0,74	4484	1,2
NRG 80/4-V	1425,8	900	0,63	4494	2,16	PAM80	1080	0,76	3745	2,55
NRG 40/4-V	1425,8	900	0,63	4494	1,21	PAM80	1080	0,76	3745	1,43
NRG 80/4-L	2194,4	1400	0,64	5214	1,46	PAM71	1680	0,77	4345	1,74
NRG 40/4-V	2132,5	1400	0,66	4424	1,22	PAM71	1680	0,79	3686	1,44
NRG 30/4-V	2132,5	1400	0,66	3480	0,82	PAM71	1680	0,79	2907	0,87
NRG 80/4-L	2084,2	1400	0,67	4952	1,95	PAM71	1680	0,81	4126	2,3
NRG 40/4-L	2084,2	1400	0,67	4952	1,09	PAM71	1680	0,81	4126	1,29
NRG 80/4-V	4066	2800	0,69	4315	1,6	PAM71	3360	0,83	3596	1,8
NRG 80/4-V	1279,5	900	0,7	4033	2,38	PAM80	1080	0,84	3361	2,8
NRG 80/4-L	1288,3	900	0,7	4761	2,02	PAM80	1080	0,84	3968	2,38
NRG 80/4-V	1971,5	1400	0,71	4090	2,31	PAM71	1680	0,85	3408	2,74
NRG 40/4-V	1971,5	1400	0,71	4090	1	PAM71	1680	0,85	3408	1,18
NRG 30/4-V	1971,5	1400	0,71	3235	0,89	PAM71	1680	0,85	2702	1,01
NRG 40/4-L	1250,5	900	0,72	4622	1,16	PAM80	1080	0,86	3851	1,37
NRG 80/4-L	1870,3	1400	0,75	4444	1,71	PAM71	1680	0,9	3703	2,04
NRG 40/4-L	1870,3	1400	0,75	4444	0,96	PAM71	1680	0,9	3703	1,15
NRG 80/4-R	1181,8	900	0,76	4301	1,58	PAM80	1080	0,91	3584	1,85
NRG 40/4-R	1181,8	900	0,76	4301	0,91	PAM80	1080	0,91	3584	1,06
NRG 40/4-V	1817,6	1400	0,77	3770	1,41	PAM71	1680	0,92	3142	1,67
NRG 40/4-L	3657,3	2800	0,77	4345	1,22	PAM71	3360	0,92	3621	1,4
NRG 30/4-V	1817,6	1400	0,77	2983	0,95	PAM71	1680	0,92	2496	1
NRG 80/4-L	1093,1	900	0,82	4040	2,33	PAM80	1080	0,99	3367	2,75
NRG 80/4-V	1680,4	1400	0,83	3486	2,67	PAM71	1680	1	2905	3,16
NRG 80/4-L	1634,9	1400	0,86	3884	2,41	PAM71	1680	1,03	3237	2,85
NRG 30/4-V	1631,1	1400	0,86	2671	1,1	PAM71	1680	1,03	2230	1,25
NRG 80/4-V	3189,5	2800	0,88	3385	2,76	PAM71	3360	1,05	2821	3,16
NRG 40/4-V	3189,5	2800	0,88	3385	1,54	PAM71	3360	1,05	2821	1,79
NRG 30/4-V	3189,5	2800	0,88	2610	1,08	PAM71	3360	1,05	2187	1,17
NRG 80/4-R	1007,3	900	0,89	3666	1,81	PAM80	1080	1,07	3055	2,12
NRG 40/4-L	1010,6	900	0,89	3735	1,4	PAM80	1080	1,07	3112	1,65
NRG 40/4-R	1007,3	900	0,89	3666	1,04	PAM80	1080	1,07	3055	1,21

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 80/4-L	3117,2	2800	0,9	3703	2,52	PAM71	3360	1,08	3086	2,88
NRG 40/4-L	3117,2	2800	0,9	3703	1,41	PAM71	3360	1,08	3086	1,62
NRG 80/4-V	1546,5	1400	0,91	3208	2,9	PAM71	1680	1,09	2673	3,43
NRG 40/4-V	1546,5	1400	0,91	3208	1,28	PAM71	1680	1,09	2673	1,53
NRG 80/4-L	981	900	0,92	3625	2,56	PAM80	1080	1,1	3021	3,02
NRG 80/4-L	1467,2	1400	0,95	3486	2,65	PAM71	1680	1,15	2905	3,13
NRG 40/4-L	1467,2	1400	0,95	3486	1,49	PAM71	1680	1,15	2905	1,76
NRG 80/4-R	927,1	900	0,97	3374	2,74	PAM80	1080	1,16	2812	3,22
NRG 40/4-R	927,1	900	0,97	3374	1,52	PAM80	1080	1,16	2812	1,78
NRG 40/4-V	1425,8	1400	0,98	2958	1,75	PAM71	1680	1,18	2465	2,07
NRG 30/4-V	1425,8	1400	0,98	2344	1,18	PAM71	1680	1,18	1946	1,25
NRG 40/4-L	906,9	900	0,99	3352	1,27	PAM80	1080	1,19	2793	1,52
NRG 80/4-L	880,3	900	1,02	3253	2,32	PAM80	1080	1,23	2711	2,78
NRG 40/4-V	2718,5	2800	1,03	2885	1,78	PAM71	3360	1,24	2404	2,08
NRG 30/4-V	2718,5	2800	1,03	2230	1,27	PAM71	3360	1,24	1852	1,38
NRG 80/4-L	2656,9	2800	1,05	3156	2,9	PAM71	3360	1,26	2630	3,31
NRG 40/4-L	2656,9	2800	1,05	3156	1,62	PAM71	3360	1,26	2630	1,86
NRG 30/4-L	859,9	900	1,05	3029	0,83	PAM80	1080	1,26	2524	0,94
NRG 80/4-L	1288,3	1400	1,09	3061	2,98	PAM71	1680	1,3	2551	3,51
NRG 30/4-L	1286,1	1400	1,09	2918	0,86	PAM71	1680	1,31	2428	0,97
NRG 40/4-L	1250,5	1400	1,12	2971	1,71	PAM71	1680	1,34	2476	2,03
NRG 40/4-R	790,2	900	1,14	2876	1,77	PAM80	1080	1,37	2397	2,08
NRG 40/4-L	773	900	1,16	2857	1,46	PAM80	1080	1,4	2381	1,73
NRG 30/4-L	773	900	1,16	2742	0,98	PAM80	1080	1,4	2272	1,12
NRG 80/4-R	1181,8	1400	1,18	2765	2,29	PAM71	1680	1,42	2304	2,7
NRG 40/4-R	1181,8	1400	1,18	2765	1,31	PAM71	1680	1,42	2304	1,54
NRG 30/4-L	1185,7	1400	1,18	2695	0,92	PAM71	1680	1,42	2240	1,05
NRG 20/4-L	1185,7	1400	1,18	2817	0,81	PAM71	1680	1,42	2348	0,95
NRG 40/4-V	2317,1	2800	1,21	2459	2,05	PAM71	3360	1,45	2049	2,39
NRG 30/4-V	2313,1	2800	1,21	1898	1,5	PAM71	3360	1,45	1584	1,7
NRG 20/4-V	2313,1	2800	1,21	2455	0,92	PAM71	3360	1,45	2046	1,03
NRG 40/4-L	2264,5	2800	1,24	2690	1,87	PAM71	3360	1,48	2242	2,14
NRG 40/4-L	711,4	900	1,27	2629	1,91	PAM80	1080	1,52	2191	2,25
NRG 80/4-L	2194,4	2800	1,28	2607	2,88	PAM71	3360	1,53	2172	3,44
NRG 40/4-V	2132,5	2800	1,31	2263	2,21	PAM71	3360	1,58	1886	2,53
NRG 30/4-V	2132,5	2800	1,31	1753	1,61	PAM71	3360	1,58	1454	1,71
NRG 20/4-V	2132,5	2800	1,31	2263	0,92	PAM71	3360	1,58	1886	1,06
NRG 30/4-L	1064	1400	1,32	2409	1,13	PAM71	1680	1,58	2013	1,28
NRG 20/4-L	1064	1400	1,32	2528	0,88	PAM71	1680	1,58	2107	1,04
NRG 40/4-L	2084,2	2800	1,34	2476	2,01	PAM71	3360	1,61	2063	2,3
NRG 30/4-R	672,3	900	1,34	2373	1,2	PAM80	1080	1,61	1975	1,37
NRG 30/4-L	2084,2	2800	1,34	2373	1,01	PAM71	3360	1,61	1975	1,15
NRG 20/4-R	672,3	900	1,34	2447	0,91	PAM80	1080	1,61	2039	1,07
NRG 20/4-L	2084,2	2800	1,34	2476	0,84	PAM71	3360	1,61	2063	0,97
NRG 80/4-R	1007,3	1400	1,39	2357	2,62	PAM71	1680	1,67	1964	3,09
NRG 40/4-L	1010,6	1400	1,39	2401	2,07	PAM71	1680	1,66	2001	2,44
NRG 40/4-R	1007,3	1400	1,39	2357	1,5	PAM71	1680	1,67	1964	1,76
NRG 40/4-L	639,5	900	1,41	2363	1,8	PAM80	1080	1,69	1970	2,15
NRG 40/4-V	1971,5	2800	1,42	2092	1,89	PAM71	3360	1,7	1744	2,23
NRG 30/4-V	1971,5	2800	1,42	1617	1,76	PAM71	3360	1,7	1351	2
NRG 20/4-V	1971,5	2800	1,42	2092	1,05	PAM71	3360	1,7	1744	1,18
NRG 30/4-L	623,6	900	1,44	2208	1,1	PAM80	1080	1,73	1838	1,25
NRG 20/4-L	623,6	900	1,44	2305	0,95	PAM80	1080	1,73	1921	1,12
NRG 40/4-R	619,9	900	1,45	2256	2,19	PAM80	1080	1,74	1880	2,58
NRG 40/4-L	1870,3	2800	1,5	2222	1,88	PAM71	3360	1,8	1852	2,23
NRG 30/4-L	934,3	1400	1,5	2120	1,13	PAM71	1680	1,8	1767	1,28
NRG 20/4-L	934,3	1400	1,5	2220	0,98	PAM71	1680	1,8	1850	1,16
NRG 40/4-R	927,1	1400	1,51	2169	2,2	PAM71	1680	1,81	1808	2,58
NRG 20/4-R	927,1	1400	1,51	2169	0,95	PAM71	1680	1,81	1808	1,12

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 40/4-V	1817,6	2800	1,54	1929	2,54	PAM71	3360	1,85	1608	2,96
NRG 40/4-L	906,9	1400	1,54	2155	1,97	PAM71	1680	1,85	1796	2,36
NRG 30/4-V	1817,6	2800	1,54	1491	1,87	PAM71	3360	1,85	1242	1,98
NRG 20/4-V	1817,6	2800	1,54	1929	1,06	PAM71	3360	1,85	1608	1,22
NRG 40/4-L	574,9	900	1,57	2125	2,3	PAM80	1080	1,88	1771	2,71
NRG 40/4-R	573,1	900	1,57	2086	1,98	PAM80	1080	1,88	1738	2,37
NRG 30/4-L	574,9	900	1,57	2026	1,18	PAM80	1080	1,88	1692	1,34
NRG 20/4-L	574,9	900	1,57	2125	1,02	PAM80	1080	1,88	1771	1,2
NRG 30/4-L	1773,4	2800	1,58	2013	1,18	PAM71	3360	1,89	1683	1,34
NRG 20/4-L	1773,4	2800	1,58	2107	1,03	PAM71	3360	1,89	1756	1,15
NRG 30/4-R	556,3	900	1,62	1963	1,48	PAM80	1080	1,94	1639	1,67
NRG 20/4-R	556,3	900	1,62	2024	1,04	PAM80	1080	1,94	1687	1,22
NRG 30/4-L	859,9	1400	1,63	1951	1,23	PAM71	1680	1,95	1631	1,39
NRG 20/4-L	859,9	1400	1,63	2043	1,05	PAM71	1680	1,95	1702	1,24
NRG 30/4-L	1642,3	2800	1,7	1871	1,26	PAM71	3360	2,05	1551	1,44
NRG 20/4-L	1642,3	2800	1,7	1951	1,1	PAM71	3360	2,05	1626	1,23
NRG 30/4-V	1631,1	2800	1,72	1335	2,17	PAM71	3360	2,06	1115	2,46
NRG 20/4-V	1631,1	2800	1,72	1731	1,23	PAM71	3360	2,06	1443	1,41
NRG 30/4-L	515,9	900	1,74	1828	1,46	PAM80	1080	2,09	1522	1,66
NRG 20/4-L	515,9	900	1,74	1907	1,11	PAM80	1080	2,09	1589	1,31
NRG 40/4-R	790,2	1400	1,77	1849	2,61	PAM71	1680	2,13	1541	3,08
NRG 20/4-R	790,2	1400	1,77	1849	1,09	PAM71	1680	2,13	1541	1,29
NRG 40/4-L	501,7	900	1,79	1854	2,6	PAM80	1080	2,15	1545	3,06
NRG 40/4-V	1546,5	2800	1,81	1641	2,46	PAM71	3360	2,17	1368	2,92
NRG 40/4-L	773	1400	1,81	1836	2,24	PAM71	1680	2,17	1530	2,68
NRG 30/4-L	773	1400	1,81	1757	1,53	PAM71	1680	2,17	1466	1,73
NRG 20/4-L	773	1400	1,81	1836	1,15	PAM71	1680	2,17	1530	1,36
NRG 10/4-L	773	1400	1,81	1837	0,82	PAM71	1680	2,17	1530	0,96
NRG 40/4-R	488,4	900	1,84	1778	2,31	PAM80	1080	2,21	1481	2,77
NRG 30/4-R	488,4	900	1,84	1728	1,59	PAM80	1080	2,21	1439	1,81
NRG 20/4-R	488,4	900	1,84	1778	1,19	PAM80	1080	2,21	1481	1,39
NRG 10/4-R	488,4	900	1,84	1778	0,85	PAM80	1080	2,21	1481	0,99
NRG 30/4-L	475,7	900	1,89	1683	1,58	PAM80	1080	2,27	1401	1,8
NRG 20/4-L	475,7	900	1,89	1758	1,2	PAM80	1080	2,27	1465	1,41
NRG 10/4-L	475,7	900	1,89	1758	0,85	PAM80	1080	2,27	1465	1
NRG 20/3-V	472,8	900	1,9	1549	0,93	PAM80	1080	2,28	1291	1,09
NRG 40/4-L	1467,2	2800	1,91	1743	2,74	PAM71	3360	2,29	1452	3,13
NRG 30/4-V	1425,8	2800	1,96	1172	2,32	PAM71	3360	2,36	973	2,47
NRG 20/4-V	1425,8	2800	1,96	1513	1,32	PAM71	3360	2,36	1261	1,52
NRG 10/4-V	1425,8	2800	1,96	1513	0,91	PAM71	3360	2,36	1261	1,06
NRG 40/4-L	711,4	1400	1,97	1690	2,82	PAM71	1680	2,36	1409	3,32
NRG 40/4-R	449,5	900	2	1636	2,56	PAM80	1080	2,4	1363	3,05
NRG 30/4-R	449,5	900	2	1590	1,73	PAM80	1080	2,4	1325	1,96
NRG 20/4-R	449,5	900	2	1636	1,27	PAM80	1080	2,4	1363	1,49
NRG 10/4-R	449,5	900	2	1636	0,91	PAM80	1080	2,4	1363	1,06
NRG 40/4-L	439,7	900	2,05	1625	2,6	PAM80	1080	2,46	1354	3,11
NRG 30/4-R	672,3	1400	2,08	1529	1,83	PAM71	1680	2,5	1272	2,08
NRG 20/4-R	672,3	1400	2,08	1573	1,32	PAM71	1680	2,5	1311	1,55
NRG 10/4-R	672,3	1400	2,08	1573	0,94	PAM71	1680	2,5	1311	1,1
NRG 40/3-L	425,3	900	2,12	1596	2,82	PAM80	1080	2,54	1330	3,31
NRG 30/3-L	425,3	900	2,12	1550	1,52	PAM80	1080	2,54	1294	1,73
NRG 20/3-L	425,3	900	2,12	1596	1,24	PAM80	1080	2,54	1330	1,47
NRG 10/3-L	425,3	900	2,12	1596	0,86	PAM80	1080	2,54	1330	1
NRG 30/4-L	1286,1	2800	2,18	1459	1,62	PAM71	3360	2,61	1218	1,83
NRG 20/4-L	1286,1	2800	2,18	1528	1,35	PAM71	3360	2,61	1273	1,51
NRG 10/4-L	1286,1	2800	2,18	1528	0,96	PAM71	3360	2,61	1273	1,06
NRG 40/4-L	639,5	1400	2,19	1519	2,78	PAM71	1680	2,63	1266	3,33
NRG 30/4-L	623,6	1400	2,25	1413	1,66	PAM71	1680	2,69	1182	1,88
NRG 20/4-L	623,6	1400	2,25	1482	1,38	PAM71	1680	2,69	1235	1,62

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 10/4-L	623,6	1400	2,25	1482	0,98	PAM71	1680	2,69	1235	1,15
NRG 30/4-R	383,1	900	2,35	1353	2,03	PAM80	1080	2,82	1128	2,31
NRG 20/4-R	383,1	900	2,35	1394	1,46	PAM80	1080	2,82	1162	1,71
NRG 10/4-R	383,1	900	2,35	1394	1,03	PAM80	1080	2,82	1162	1,21
NRG 30/4-L	1185,7	2800	2,36	1348	1,74	PAM71	3360	2,83	1124	1,98
NRG 20/4-L	1185,7	2800	2,36	1409	1,44	PAM71	3360	2,83	1174	1,61
NRG 10/4-L	1185,7	2800	2,36	1409	1,02	PAM71	3360	2,83	1174	1,13
NRG 40/4-R	1181,8	2800	2,37	1383	2,33	PAM71	3360	2,84	1152	2,68
NRG 30/4-R	371,9	900	2,42	1314	2,21	PAM80	1080	2,9	1097	2,5
NRG 20/4-R	371,9	900	2,42	1354	1,51	PAM80	1080	2,9	1128	1,79
NRG 10/4-R	371,9	900	2,42	1354	0,98	PAM80	1080	2,9	1128	1,16
NRG 30/3-V	370,9	900	2,43	974	2,77	PAM80	1080	2,91	814	3
NRG 20/3-V	370,9	900	2,43	1215	1,61	PAM80	1080	2,91	1012	1,9
NRG 10/3-V	370,9	900	2,43	1187	1,13	PAM80	1080	2,91	989	1,32
NRG 30/4-L	574,9	1400	2,44	1303	1,8	PAM71	1680	2,92	1089	2,04
NRG 20/4-L	574,9	1400	2,44	1366	1,48	PAM71	1680	2,92	1138	1,74
NRG 10/4-L	574,9	1400	2,44	1366	1,05	PAM71	1680	2,92	1138	1,23
NRG 30/3-L	362,5	900	2,48	1325	1,78	PAM80	1080	2,98	1103	2,03
NRG 20/3-L	362,5	900	2,48	1360	1,43	PAM80	1080	2,98	1133	1,69
NRG 10/3-L	362,5	900	2,48	1360	0,98	PAM80	1080	2,98	1133	1,15
NRG 30/4-R	556,3	1400	2,52	1262	2,26	PAM71	1680	3,02	1053	2,56
NRG 20/4-R	556,3	1400	2,52	1301	1,5	PAM71	1680	3,02	1085	1,76
NRG 10/4-R	556,3	1400	2,52	1302	1,02	PAM71	1680	3,02	1085	1,2
NRG 30/4-L	1064	2800	2,63	1209	2,15	PAM71	3360	3,16	1006	2,44
NRG 20/4-L	1064	2800	2,63	1264	1,58	PAM71	3360	3,16	1053	1,76
NRG 10/4-L	1064	2800	2,63	1264	1,12	PAM71	3360	3,16	1053	1,24
NRG 30/4-L	515,9	1400	2,71	1173	2,26	PAM71	1680	3,26	976	2,57
NRG 20/4-L	515,9	1400	2,71	1226	1,65	PAM71	1680	3,26	1021	1,95
NRG 10/4-L	515,9	1400	2,71	1226	1,15	PAM71	1680	3,26	1021	1,34
NRG 40/4-R	326	900	2,76	1187	2,78	PAM80	1080	3,31	989	3,26
NRG 30/4-R	326	900	2,76	1152	2,33	PAM80	1080	3,31	961	2,63
NRG 20/4-R	326	900	2,76	1187	1,67	PAM80	1080	3,31	989	1,95
NRG 10/4-R	326	900	2,76	1186	1,18	PAM80	1080	3,31	989	1,38
NRG 40/4-R	1007,3	2800	2,78	1178	2,67	PAM71	3360	3,34	982	3,07
NRG 20/3-V	316,1	900	2,85	1036	1,86	PAM80	1080	3,42	863	2,19
NRG 10/3-V	316,1	900	2,85	1011	1,29	PAM80	1080	3,42	843	1,51
NRG 30/4-R	488,4	1400	2,87	1108	2,48	PAM71	1680	3,44	924	2,81
NRG 20/4-R	488,4	1400	2,87	1143	1,72	PAM71	1680	3,44	952	2,02
NRG 10/4-R	488,4	1400	2,87	1143	1,22	PAM71	1680	3,44	952	1,43
NRG 30/3-L	308,4	900	2,92	1125	2,18	PAM80	1080	3,5	939	2,47
NRG 20/3-L	308,4	900	2,92	1157	1,69	PAM80	1080	3,5	964	1,99
NRG 10/3-L	308,4	900	2,92	1157	1,2	PAM80	1080	3,5	964	1,4
NRG 30/4-L	475,7	1400	2,94	1082	2,43	PAM71	1680	3,53	901	2,76
NRG 20/4-L	475,7	1400	2,94	1130	1,78	PAM71	1680	3,53	942	2,1
NRG 10/4-L	475,7	1400	2,94	1130	1,22	PAM71	1680	3,53	942	1,44
NRG 10/3-V	472,8	1400	2,96	996	0,91	PAM71	1680	3,55	830	1,07
NRG 30/4-L	934,3	2800	3	1060	2,21	PAM71	3360	3,6	883	2,5
NRG 20/4-L	934,3	2800	3	1110	1,76	PAM71	3360	3,6	925	1,97
NRG 10/4-L	934,3	2800	3	1110	1,24	PAM71	3360	3,6	925	1,38
NRG 20/4-R	927,1	2800	3,02	1085	1,76	PAM71	3360	3,62	904	2,02
NRG 10/4-R	927,1	2800	3,02	1085	1,19	PAM71	3360	3,62	904	1,37
NRG 30/4-R	449,5	1400	3,11	1023	2,64	PAM71	1680	3,74	850	3
NRG 20/4-R	449,5	1400	3,11	1052	1,84	PAM71	1680	3,74	876	2,17
NRG 10/4-R	449,5	1400	3,11	1052	1,3	PAM71	1680	3,74	876	1,53
NRG 30/4-L	859,9	2800	3,26	976	2,38	PAM71	3360	3,91	813	2,69
NRG 20/4-L	859,9	2800	3,26	1021	1,89	PAM71	3360	3,91	851	2,11
NRG 10/4-L	859,9	2800	3,26	1022	1,33	PAM71	3360	3,91	851	1,48
NRG 30/3-L	425,3	1400	3,29	999	2,26	PAM71	1680	3,95	832	2,58
NRG 20/3-L	425,3	1400	3,29	1026	1,84	PAM71	1680	3,95	855	2,18

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 10/3-L	425,3	1400	3,29	1026	1,24	PAM71	1680	3,95	855	1,46
NRG 30/4-R	269,7	900	3,34	952	2,94	PAM80	1080	4	795	3,11
NRG 20/4-R	269,7	900	3,34	982	1,95	PAM80	1080	4	818	2,29
NRG 10/4-R	269,7	900	3,34	982	1,38	PAM80	1080	4	818	1,61
NRG 20/3-V	269	900	3,35	881	2,18	PAM80	1080	4,02	734	2,55
NRG 10/3-V	269	900	3,35	861	1,57	PAM80	1080	4,02	717	1,84
NRG 30/3-L	255,2	900	3,53	931	2,61	PAM80	1080	4,23	777	2,96
NRG 20/3-L	255,2	900	3,53	957	1,93	PAM80	1080	4,23	798	2,26
NRG 10/3-L	255,2	900	3,53	958	1,33	PAM80	1080	4,23	798	1,57
NRG 20/4-R	790,2	2800	3,54	924	2,03	PAM71	3360	4,25	770	2,33
NRG 10/4-R	790,2	2800	3,54	924	1,36	PAM71	3360	4,25	770	1,57
NRG 30/4-L	773	2800	3,62	878	2,96	PAM71	3360	4,35	731	3,36
NRG 20/4-L	773	2800	3,62	918	2,06	PAM71	3360	4,35	765	2,31
NRG 10/4-L	773	2800	3,62	918	1,45	PAM71	3360	4,35	765	1,61
NRG 20/3-V	248	900	3,63	812	2,3	PAM80	1080	4,36	677	2,72
NRG 10/3-V	248	900	3,63	793	1,58	PAM80	1080	4,36	661	1,85
NRG 30/4-R	383,1	1400	3,65	871	2,96	PAM71	1680	4,38	726	3,32
NRG 20/4-R	383,1	1400	3,65	896	2,11	PAM71	1680	4,38	747	2,48
NRG 10/4-R	383,1	1400	3,65	896	1,48	PAM71	1680	4,39	747	1,74
NRG 20/4-R	371,9	1400	3,76	870	2,24	PAM71	1680	4,52	725	2,65
NRG 10/4-R	371,9	1400	3,76	870	1,45	PAM71	1680	4,52	725	1,71
NRG 10/3-V	370,9	1400	3,77	781	1,59	PAM71	1680	4,53	651	1,87
NRG 30/3-L	362,5	1400	3,86	851	2,65	PAM71	1680	4,63	710	3,03
NRG 20/3-L	362,5	1400	3,86	874	2,12	PAM71	1680	4,63	729	2,51
NRG 10/3-L	362,5	1400	3,86	874	1,42	PAM71	1680	4,63	729	1,66
NRG 20/3-V	222,5	900	4,04	729	2,48	PAM80	1080	4,85	607	2,9
NRG 10/3-V	222,5	900	4,04	712	1,76	PAM80	1080	4,85	593	2,07
NRG 20/4-R	218	900	4,13	793	2,34	PAM80	1080	4,95	661	2,74
NRG 10/4-R	218	900	4,13	793	1,64	PAM80	1080	4,95	661	1,92
NRG 30/3-L	217,5	900	4,14	794	3	PAM80	1080	4,97	661	3,4
NRG 20/3-L	217,5	900	4,14	816	2,37	PAM80	1080	4,97	680	2,79
NRG 10/3-L	217,5	900	4,14	816	1,53	PAM80	1080	4,97	680	1,8
NRG 20/4-R	672,3	2800	4,16	787	2,35	PAM71	3360	5	655	2,63
NRG 10/4-R	672,3	2800	4,16	787	1,65	PAM71	3360	5	655	1,89
NRG 20/4-R	326	1400	4,29	763	2,41	PAM71	1680	5,15	636	2,84
NRG 10/4-R	326	1400	4,29	763	1,7	PAM71	1680	5,15	636	1,99
NRG 10/3-V	316,1	1400	4,43	666	1,82	PAM71	1680	5,31	555	2,13
NRG 20/4-L	623,6	2800	4,49	741	2,47	PAM71	3360	5,39	617	2,76
NRG 10/4-L	623,6	2800	4,49	741	1,73	PAM71	3360	5,39	617	1,92
NRG 20/3-L	308,4	1400	4,54	744	2,45	PAM71	1680	5,45	620	2,89
NRG 10/3-L	308,4	1400	4,54	744	1,72	PAM71	1680	5,45	620	2,02
NRG 20/4-R	190,2	900	4,73	692	2,75	PAM80	1080	5,68	577	3,24
NRG 10/4-R	190,2	900	4,73	692	1,77	PAM80	1080	5,68	577	2,09
NRG 10/3-V	189,7	900	4,74	607	2,02	PAM80	1080	5,69	506	2,33
NRG 10/3-L	185,4	900	4,85	696	1,76	PAM80	1080	5,83	580	2,07
NRG 20/3-L	185,4	900	4,86	696	2,73	PAM80	1080	5,83	580	3,22
NRG 20/4-L	574,9	2800	4,87	683	2,64	PAM71	3360	5,84	569	2,96
NRG 10/4-L	574,9	2800	4,87	683	1,85	PAM71	3360	5,84	569	2,05
NRG 10/3-V	179,8	900	5	575	2,19	PAM80	1080	6,01	480	2,56
NRG 20/4-R	556,3	2800	5,03	651	2,68	PAM71	3360	6,04	542	2,99
NRG 10/4-R	556,3	2800	5,03	651	1,87	PAM71	3360	6,04	542	2,18
NRG 10/3-V	554,7	2800	5,05	598	1,04	PAM71	3360	6,06	498	1,19
NRG 20/4-R	269,7	1400	5,19	631	2,83	PAM71	1680	6,23	526	3,33
NRG 10/4-R	269,7	1400	5,19	631	1,98	PAM71	1680	6,23	526	2,32
NRG 10/3-V	269	1400	5,21	566	2,21	PAM71	1680	6,25	472	2,59
NRG 20/3-L	170,6	900	5,28	640	2,93	PAM80	1080	6,33	533	3,46
NRG 10/3-L	170,6	900	5,28	640	1,89	PAM80	1080	6,33	533	2,23
NRG 10/4-L	515,9	2800	5,43	613	2,02	PAM71	3360	6,51	511	2,25
NRG 20/3-L	255,2	1400	5,49	615	2,79	PAM71	1680	6,58	513	3,28

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,37 kW										
NRG 10/3-L	255,2	1400	5,49	616	1,96	PAM71	1680	6,58	513	2,31
NRG 10/3-V	248	1400	5,65	522	2,22	PAM71	1680	6,78	435	2,6
NRG 10/4-R	488,4	2800	5,73	571	2,15	PAM71	3360	6,88	476	2,46
NRG 10/4-L	475,7	2800	5,89	565	2,16	PAM71	3360	7,06	471	2,4
NRG 10/3-V	472,8	2800	5,92	509	1,59	PAM71	3360	7,11	425	1,82
NRG 10/4-R	149,2	900	6,03	543	2,2	PAM80	1080	7,24	453	2,58
NRG 10/3-L	145,4	900	6,19	546	2,18	PAM80	1080	7,43	455	2,56
NRG 10/4-R	449,5	2800	6,23	526	2,3	PAM71	3360	7,47	438	2,64
NRG 10/3-V	222,5	1400	6,29	469	2,53	PAM71	1680	7,55	391	2,99
NRG 10/4-R	218	1400	6,42	510	2,36	PAM71	1680	7,71	425	2,77
NRG 10/3-L	217,5	1400	6,44	525	2,25	PAM71	1680	7,72	437	2,66
NRG 20/3-R	137,4	900	6,55	508	2,29	PAM80	1080	7,86	423	2,69
NRG 10/3-R	137,4	900	6,55	508	1,57	PAM80	1080	7,86	423	1,83
NRG 10/3-L	425,3	2800	6,58	513	2,2	PAM71	3360	7,9	427	2,44
NRG 10/3-L	123,7	900	7,28	464	2,51	PAM80	1080	8,73	387	2,95
NRG 10/4-R	383,1	2800	7,31	448	2,62	PAM71	3360	8,77	373	3,01
NRG 10/4-R	190,2	1400	7,36	445	2,61	PAM71	1680	8,83	371	3,08
NRG 10/3-V	189,7	1400	7,38	399	2,91	PAM71	1680	8,86	333	3,43
NRG 10/4-R	371,9	2800	7,53	435	2,66	PAM71	3360	9,03	363	3,1
NRG 10/3-V	370,9	2800	7,55	400	2,75	PAM71	3360	9,06	333	3,15
NRG 10/3-L	185,4	1400	7,55	447	2,59	PAM71	1680	9,06	373	3,06
NRG 20/3-R	117,1	900	7,68	433	2,62	PAM80	1080	9,22	361	3,07
NRG 10/3-R	117,1	900	7,68	433	1,79	PAM80	1080	9,22	361	2,09
NRG 10/3-L	362,5	2800	7,72	437	2,5	PAM71	3360	9,27	364	2,78
NRG 10/3-L	170,6	1400	8,21	411	2,79	PAM71	1680	9,85	343	3,29
NRG 10/3-R	107,8	900	8,35	398	2,71	PAM80	1080	10	332	3,16
NRG 10/3-L	105,5	900	8,53	396	2,88	PAM80	1080	10,2	330	3,39
NRG 10/4-R	326	2800	8,59	381	2,99	PAM71	3360	10,3	318	3,43
NRG 10/3-L	102,4	900	8,79	384	2,96	PAM80	1080	10,5	320	3,48
NRG 10/3-R	137,4	1400	10,2	326	2,26	PAM71	1680	12,2	272	2,65
NRG 10/3-R	117,1	1400	12	278	2,58	PAM71	1680	14,3	232	3,03
NRG 20/2-L	74	900	12,2	282	2,78	PAM80	1080	14,6	235	3,26
NRG 10/2-L	74	900	12,2	282	1,9	PAM80	1080	14,6	235	2,23
NRG 10/2-V	64,5	900	14	215	2,44	PAM80	1080	16,7	179	2,86
NRG 10/2-L	63	900	14,3	240	2,9	PAM80	1080	17,1	200	3,39
NRG 10/2-L	74	1400	18,9	181	2,75	PAM71	1680	22,7	151	3,23
0,55 kW										
NRG 250/4-V	3444,7	900	0,26	16774	1,75	PAM80	1080	0,31	13979	2,08
NRG 125/4-L	3377,4	900	0,27	18555	1,15	PAM80	1080	0,32	15462	1,35
NRG 250/4-V	2936	900	0,31	14297	2,26	PAM80	1080	0,37	11914	2,66
NRG 125/4-V	2945,5	900	0,31	14128	1,48	PAM80	1080	0,37	11773	1,73
NRG 80/4-V	2718,5	900	0,33	12736	0,82	PAM80	1080	0,4	10614	0,97
NRG 250/4-L	2640,9	900	0,34	14509	2,22	PAM80	1080	0,41	12090	2,61
NRG 125/4-L	2649,4	900	0,34	14555	1,42	PAM80	1080	0,41	12129	1,66
NRG 250/4-L	2445,7	900	0,37	13436	2,31	PAM80	1080	0,44	11197	2,74
NRG 250/4-V	2303,1	900	0,39	11215	2,8	PAM80	1080	0,47	9346	3,3
NRG 125/4-V	2310,6	900	0,39	11083	1,82	PAM80	1080	0,47	9236	2,14
NRG 80/4-V	2317,1	900	0,39	10855	0,95	PAM80	1080	0,47	9046	1,12
NRG 250/4-L	2250,9	900	0,4	12366	2,48	PAM80	1080	0,48	10305	2,95
NRG 125/4-L	2232,7	900	0,4	12266	1,71	PAM80	1080	0,48	10221	2,04
NRG 250/4-V	3444,7	1400	0,41	11034	2,46	PAM80	1680	0,49	9195	2,89
NRG 125/4-L	3377,4	1400	0,41	11928	1,66	PAM80	1680	0,5	9940	1,95
NRG 80/4-L	2084,2	900	0,43	11450	0,89	PAM80	1080	0,52	9542	1,05
NRG 125/4-L	2067,6	900	0,44	11359	1,5	PAM80	1080	0,52	9466	1,76
NRG 80/4-V	3189,5	1400	0,44	9835	1,03	PAM80	1680	0,53	8196	1,22
NRG 80/4-L	3117,2	1400	0,45	11009	0,92	PAM80	1680	0,54	9174	1,08
NRG 125/4-V	1947,1	900	0,46	9339	2,23	PAM80	1080	0,55	7783	2,66
NRG 80/4-V	1971,5	900	0,46	9237	1,07	PAM80	1080	0,55	7697	1,26

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 250/4-L	1918,5	900	0,47	10540	2,86	PAM80	1080	0,56	8783	3,39
NRG 125/4-L	1924,7	900	0,47	10574	1,86	PAM80	1080	0,56	8812	2,18
NRG 125/4-V	2945,5	1400	0,48	9294	2,08	PAM80	1680	0,57	7745	2,45
NRG 80/4-V	2718,5	1400	0,51	8383	1,19	PAM80	1680	0,62	6985	1,4
NRG 125/4-L	2649,4	1400	0,53	9357	2,06	PAM80	1680	0,63	7797	2,42
NRG 80/4-L	2656,9	1400	0,53	9383	1,06	PAM80	1680	0,63	7819	1,25
NRG 125/4-V	1659,6	900	0,54	7960	2,6	PAM80	1080	0,65	6633	3,09
NRG 80/4-V	1680,4	900	0,54	7873	1,23	PAM80	1080	0,64	6560	1,46
NRG 125/4-L	1621,9	900	0,55	8911	2,32	PAM80	1080	0,67	7425	2,76
NRG 80/4-L	1634,9	900	0,55	8982	1,1	PAM80	1080	0,66	7485	1,3
NRG 80/4-L	2445,3	1400	0,57	8636	1,14	PAM80	1680	0,69	7197	1,34
NRG 125/4-V	1544,8	900	0,58	7410	2,56	PAM80	1080	0,7	6175	3
NRG 80/4-V	1546,5	900	0,58	7246	1,35	PAM80	1080	0,7	6038	1,6
NRG 80/4-V	2317,1	1400	0,6	7145	1,37	PAM80	1680	0,73	5954	1,62
NRG 125/4-V	2310,6	1400	0,61	7290	2,59	PAM80	1680	0,73	6075	3,04
NRG 80/4-L	1467,2	900	0,61	8060	1,21	PAM80	1080	0,74	6717	1,43
NRG 125/4-V	1428,2	900	0,63	6850	2,74	PAM80	1080	0,76	5709	3,21
NRG 125/4-L	2232,7	1400	0,63	7885	2,6	PAM80	1680	0,75	6571	3,1
NRG 80/4-V	1425,8	900	0,63	6680	1,45	PAM80	1080	0,76	5567	1,72
NRG 40/4-V	1425,8	900	0,63	6680	0,81	PAM80	1080	0,76	5567	0,96
NRG 80/4-L	2194,4	1400	0,64	7750	0,98	PAM80	1680	0,77	6458	1,17
NRG 40/4-V	2132,5	1400	0,66	6576	0,82	PAM80	1680	0,79	5480	0,97
NRG 80/4-L	2084,2	1400	0,67	7361	1,31	PAM80	1680	0,81	6134	1,55
NRG 125/4-L	2067,6	1400	0,68	7302	2,17	PAM80	1680	0,81	6085	2,55
NRG 80/4-V	4066	2800	0,69	6414	1,08	PAM71	3360	0,83	5345	1,21
NRG 80/4-V	1279,5	900	0,7	5994	1,6	PAM80	1080	0,84	4995	1,89
NRG 80/4-L	1288,3	900	0,7	7078	1,36	PAM80	1080	0,84	5898	1,6
NRG 80/4-V	1971,5	1400	0,71	6079	1,56	PAM80	1680	0,85	5066	1,84
NRG 125/4-L	1924,7	1400	0,73	6797	2,7	PAM80	1680	0,87	5665	3,17
NRG 125/4-L	1223,4	900	0,74	6721	2,67	PAM80	1080	0,88	5601	3,14
NRG 80/4-L	1870,3	1400	0,75	6605	1,15	PAM80	1680	0,9	5505	1,37
NRG 80/4-R	1181,8	900	0,76	6394	1,06	PAM80	1080	0,91	5328	1,25
NRG 40/4-V	1817,6	1400	0,77	5605	0,95	PAM80	1680	0,92	4671	1,12
NRG 40/4-L	3657,3	2800	0,77	6458	0,82	PAM71	3360	0,92	5382	0,94
NRG 125/4-L	1141,8	900	0,79	6273	2,95	PAM80	1080	0,95	5227	3,45
NRG 80/4-L	1093,1	900	0,82	6005	1,57	PAM80	1080	0,99	5004	1,85
NRG 125/4-L	3377,4	2800	0,83	5964	2,96	PAM71	3360	0,99	4970	3,3
NRG 80/4-V	1680,4	1400	0,83	5181	1,8	PAM80	1680	1	4318	2,13
NRG 80/4-L	1634,9	1400	0,86	5774	1,62	PAM80	1680	1,03	4812	1,92
NRG 80/4-V	3189,5	2800	0,88	5032	1,86	PAM71	3360	1,05	4193	2,12
NRG 40/4-V	3189,5	2800	0,88	5032	1,04	PAM71	3360	1,05	4193	1,21
NRG 80/4-R	1007,3	900	0,89	5450	1,22	PAM80	1080	1,07	4541	1,43
NRG 40/4-L	1010,6	900	0,89	5552	0,94	PAM80	1080	1,07	4627	1,11
NRG 125/4-R	1004,5	900	0,9	5434	2,44	PAM80	1080	1,08	4529	2,85
NRG 80/4-L	3117,2	2800	0,9	5505	1,69	PAM71	3360	1,08	4587	1,94
NRG 40/4-L	3117,2	2800	0,9	5505	0,95	PAM71	3360	1,08	4587	1,09
NRG 80/4-V	1546,5	1400	0,91	4769	1,95	PAM80	1680	1,09	3974	2,31
NRG 40/4-V	1546,5	1400	0,91	4769	0,86	PAM80	1680	1,09	3974	1,03
NRG 80/4-L	981	900	0,92	5389	1,73	PAM80	1080	1,1	4491	2,03
NRG 80/4-L	1467,2	1400	0,95	5182	1,79	PAM80	1680	1,15	4318	2,11
NRG 40/4-L	1467,2	1400	0,95	5182	1	PAM80	1680	1,15	4318	1,18
NRG 80/4-R	927,1	900	0,97	5016	1,84	PAM80	1080	1,16	4180	2,17
NRG 40/4-R	927,1	900	0,97	5016	1,02	PAM80	1080	1,16	4180	1,2
NRG 80/4-V	1425,8	1400	0,98	4397	2,1	PAM80	1680	1,18	3664	2,48
NRG 40/4-V	1425,8	1400	0,98	4397	1,18	PAM80	1680	1,18	3664	1,39
NRG 40/4-L	906,9	900	0,99	4982	0,85	PAM80	1080	1,19	4152	1,02
NRG 80/4-L	880,3	900	1,02	4836	1,56	PAM80	1080	1,23	4030	1,87
NRG 80/4-V	2718,5	2800	1,03	4289	2,14	PAM71	3360	1,24	3574	2,44
NRG 40/4-V	2718,5	2800	1,03	4289	1,2	PAM71	3360	1,24	3574	1,4

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 30/4-V	2718,5	2800	1,03	3315	0,85	PAM71	3360	1,24	2753	0,93
NRG 80/4-L	2656,9	2800	1,05	4692	1,95	PAM71	3360	1,26	3910	2,23
NRG 40/4-L	2656,9	2800	1,05	4692	1,09	PAM71	3360	1,26	3910	1,25
NRG 80/4-V	1279,5	1400	1,09	3945	2,31	PAM80	1680	1,31	3288	2,72
NRG 80/4-L	1288,3	1400	1,09	4550	2	PAM80	1680	1,3	3792	2,36
NRG 40/4-L	1250,5	1400	1,12	4416	1,15	PAM80	1680	1,34	3680	1,36
NRG 80/4-R	790,2	900	1,14	4275	2,12	PAM80	1080	1,37	3562	2,49
NRG 40/4-R	790,2	900	1,14	4275	1,19	PAM80	1080	1,37	3562	1,4
NRG 80/4-L	2445,3	2800	1,15	4318	2,1	PAM71	3360	1,37	3598	2,39
NRG 80/4-L	773	900	1,16	4247	2,12	PAM80	1080	1,4	3539	2,51
NRG 40/4-L	773	900	1,16	4247	0,98	PAM80	1080	1,4	3539	1,17
NRG 80/4-R	1181,8	1400	1,18	4110	1,54	PAM80	1680	1,42	3425	1,82
NRG 40/4-R	1181,8	1400	1,18	4110	0,88	PAM80	1680	1,42	3425	1,04
NRG 80/4-V	2317,1	2800	1,21	3655	2,46	PAM71	3360	1,45	3046	2,81
NRG 40/4-V	2317,1	2800	1,21	3655	1,38	PAM71	3360	1,45	3046	1,61
NRG 30/4-V	2313,1	2800	1,21	2822	1,01	PAM71	3360	1,45	2355	1,15
NRG 40/4-L	2264,5	2800	1,24	3999	1,26	PAM71	3360	1,48	3332	1,44
NRG 40/4-L	711,4	900	1,27	3908	1,28	PAM80	1080	1,52	3257	1,51
NRG 80/4-L	1093,1	1400	1,28	3861	2,31	PAM80	1680	1,54	3217	2,73
NRG 80/4-L	2194,4	2800	1,28	3875	1,94	PAM71	3360	1,53	3229	2,31
NRG 40/4-V	2132,5	2800	1,31	3364	1,49	PAM71	3360	1,58	2804	1,7
NRG 30/4-V	2132,5	2800	1,31	2606	1,08	PAM71	3360	1,58	2161	1,15
NRG 80/4-R	672,3	900	1,34	3637	2,44	PAM80	1080	1,61	3031	2,85
NRG 80/4-L	2084,2	2800	1,34	3680	2,41	PAM71	3360	1,61	3067	2,75
NRG 40/4-L	2084,2	2800	1,34	3680	1,35	PAM71	3360	1,61	3067	1,55
NRG 30/4-R	672,3	900	1,34	3528	0,81	PAM80	1080	1,61	2936	0,92
NRG 80/4-R	1007,3	1400	1,39	3503	1,77	PAM80	1680	1,67	2919	2,08
NRG 40/4-L	1010,6	1400	1,39	3569	1,39	PAM80	1680	1,66	2974	1,64
NRG 40/4-R	1007,3	1400	1,39	3503	1,01	PAM80	1680	1,67	2919	1,18
NRG 40/4-L	639,5	900	1,41	3513	1,21	PAM80	1080	1,69	2928	1,45
NRG 80/4-V	1971,5	2800	1,42	3110	2,84	PAM71	3360	1,7	2592	3,26
NRG 40/4-V	1971,5	2800	1,42	3110	1,27	PAM71	3360	1,7	2592	1,5
NRG 30/4-V	1971,5	2800	1,42	2404	1,19	PAM71	3360	1,7	2008	1,34
NRG 80/4-L	981	1400	1,43	3464	2,54	PAM80	1680	1,71	2887	3
NRG 80/4-L	623,6	900	1,44	3426	2,57	PAM80	1080	1,73	2855	3,04
NRG 40/4-R	619,9	900	1,45	3353	1,47	PAM80	1080	1,74	2795	1,74
NRG 80/4-L	1870,3	2800	1,5	3303	2,27	PAM71	3360	1,8	2752	2,71
NRG 40/4-L	1870,3	2800	1,5	3303	1,27	PAM71	3360	1,8	2752	1,5
NRG 80/4-R	927,1	1400	1,51	3224	2,71	PAM80	1680	1,81	2687	3,2
NRG 40/4-R	927,1	1400	1,51	3224	1,48	PAM80	1680	1,81	2687	1,74
NRG 40/4-V	1817,6	2800	1,54	2867	1,71	PAM71	3360	1,85	2390	1,99
NRG 40/4-L	906,9	1400	1,54	3203	1,32	PAM80	1680	1,85	2669	1,59
NRG 30/4-V	1817,6	2800	1,54	2217	1,26	PAM71	3360	1,85	1845	1,33
NRG 80/4-R	573,1	900	1,57	3100	2,81	PAM80	1080	1,88	2584	3,32
NRG 40/4-L	574,9	900	1,57	3158	1,55	PAM80	1080	1,88	2632	1,83
NRG 40/4-R	573,1	900	1,57	3100	1,33	PAM80	1080	1,88	2584	1,6
NRG 30/4-L	574,9	900	1,57	3011	0,8	PAM80	1080	1,88	2514	0,9
NRG 30/4-L	1773,4	2800	1,58	2992	0,8	PAM71	3360	1,89	2501	0,9
NRG 80/4-L	880,3	1400	1,59	3109	2,41	PAM80	1680	1,91	2591	2,88
NRG 30/4-R	556,3	900	1,62	2918	0,99	PAM80	1080	1,94	2437	1,12
NRG 30/4-L	859,9	1400	1,63	2900	0,83	PAM80	1680	1,95	2424	0,94
NRG 80/4-L	531,5	900	1,69	2920	2,96	PAM80	1080	2,03	2433	3,5
NRG 30/4-L	1642,3	2800	1,7	2781	0,85	PAM71	3360	2,05	2306	0,97
NRG 80/4-L	1634,9	2800	1,71	2887	2,98	PAM71	3360	2,06	2406	3,39
NRG 30/4-V	1631,1	2800	1,72	1985	1,46	PAM71	3360	2,06	1657	1,65
NRG 20/4-V	1631,1	2800	1,72	2573	0,83	PAM71	3360	2,06	2144	0,95
NRG 30/4-L	515,9	900	1,74	2717	0,98	PAM80	1080	2,09	2262	1,12
NRG 40/4-R	790,2	1400	1,77	2748	1,75	PAM80	1680	2,13	2290	2,07
NRG 40/4-L	501,7	900	1,79	2756	1,75	PAM80	1080	2,15	2297	2,06

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 40/4-V	1546,5	2800	1,81	2440	1,66	PAM71	3360	2,17	2033	1,96
NRG 40/4-L	773	1400	1,81	2730	1,51	PAM80	1680	2,17	2275	1,8
NRG 30/4-L	773	1400	1,81	2612	1,03	PAM80	1680	2,17	2178	1,16
NRG 40/4-R	488,4	900	1,84	2642	1,56	PAM80	1080	2,21	2202	1,86
NRG 30/4-R	488,4	900	1,84	2569	1,07	PAM80	1080	2,21	2139	1,22
NRG 30/4-L	475,7	900	1,89	2501	1,06	PAM80	1080	2,27	2082	1,21
NRG 20/4-L	475,7	900	1,89	2613	0,8	PAM80	1080	2,27	2178	0,95
NRG 80/4-R	474,1	900	1,9	2565	2,91	PAM80	1080	2,28	2137	3,48
NRG 40/4-L	1467,2	2800	1,91	2591	1,84	PAM71	3360	2,29	2159	2,11
NRG 40/4-V	1425,8	2800	1,96	2249	2,12	PAM71	3360	2,36	1874	2,47
NRG 30/4-V	1425,8	2800	1,96	1742	1,56	PAM71	3360	2,36	1447	1,66
NRG 20/4-V	1425,8	2800	1,96	2249	0,89	PAM71	3360	2,36	1874	1,02
NRG 40/4-L	711,4	1400	1,97	2512	1,89	PAM80	1680	2,36	2094	2,24
NRG 40/4-R	449,5	900	2	2432	1,72	PAM80	1080	2,4	2027	2,05
NRG 30/4-R	449,5	900	2	2364	1,16	PAM80	1080	2,4	1970	1,32
NRG 20/4-R	449,5	900	2	2432	0,86	PAM80	1080	2,4	2027	1
NRG 40/4-L	439,7	900	2,05	2416	1,75	PAM80	1080	2,46	2013	2,1
NRG 30/4-R	672,3	1400	2,08	2273	1,23	PAM80	1680	2,5	1891	1,4
NRG 20/4-R	672,3	1400	2,08	2338	0,89	PAM80	1680	2,5	1949	1,04
NRG 40/3-L	425,3	900	2,12	2372	1,9	PAM80	1080	2,54	1977	2,23
NRG 30/3-L	425,3	900	2,12	2304	1,02	PAM80	1080	2,54	1923	1,16
NRG 20/3-L	425,3	900	2,12	2372	0,84	PAM80	1080	2,54	1977	0,99
NRG 40/4-R	414,4	900	2,17	2242	2,1	PAM80	1080	2,61	1868	2,47
NRG 30/4-L	1286,1	2800	2,18	2168	1,09	PAM71	3360	2,61	1811	1,23
NRG 20/4-L	1286,1	2800	2,18	2271	0,91	PAM71	3360	2,61	1893	1,01
NRG 40/4-L	639,5	1400	2,19	2259	1,87	PAM80	1680	2,63	1882	2,24
NRG 80/3-V	403	900	2,23	1962	2,92	PAM80	1080	2,68	1635	3,43
NRG 40/4-L	1250,5	2800	2,24	2208	2,12	PAM71	3360	2,69	1840	2,42
NRG 30/4-L	623,6	1400	2,25	2101	1,12	PAM80	1680	2,69	1757	1,26
NRG 20/4-L	623,6	1400	2,25	2202	0,93	PAM80	1680	2,69	1835	1,09
NRG 40/4-R	619,9	1400	2,26	2156	2,17	PAM80	1680	2,71	1797	2,56
NRG 40/4-L	393,5	900	2,29	2162	2,16	PAM80	1080	2,74	1802	2,54
NRG 30/4-R	383,1	900	2,35	2012	1,37	PAM80	1080	2,82	1676	1,55
NRG 20/4-R	383,1	900	2,35	2073	0,98	PAM80	1080	2,82	1727	1,15
NRG 30/4-L	1185,7	2800	2,36	2003	1,17	PAM71	3360	2,83	1670	1,33
NRG 20/4-L	1185,7	2800	2,36	2094	0,97	PAM71	3360	2,83	1745	1,08
NRG 80/4-R	1181,8	2800	2,37	2055	2,77	PAM71	3360	2,84	1713	3,1
NRG 40/4-R	1181,8	2800	2,37	2055	1,57	PAM71	3360	2,84	1713	1,81
NRG 30/4-R	371,9	900	2,42	1953	1,48	PAM80	1080	2,9	1630	1,68
NRG 20/4-R	371,9	900	2,42	2012	1,02	PAM80	1080	2,9	1677	1,2
NRG 40/3-V	370,9	900	2,43	1806	2,44	PAM80	1080	2,91	1505	2,86
NRG 30/3-V	370,9	900	2,43	1448	1,86	PAM80	1080	2,91	1209	2,02
NRG 20/3-V	370,9	900	2,43	1806	1,08	PAM80	1080	2,91	1505	1,28
NRG 40/4-L	574,9	1400	2,44	2030	2,28	PAM80	1680	2,92	1692	2,69
NRG 40/4-R	573,1	1400	2,44	1993	2,05	PAM80	1680	2,93	1661	2,45
NRG 30/4-L	574,9	1400	2,44	1937	1,21	PAM80	1680	2,92	1619	1,37
NRG 20/4-L	574,9	1400	2,44	2030	0,99	PAM80	1680	2,92	1692	1,17
NRG 40/3-L	362,5	900	2,48	2022	2,29	PAM80	1080	2,98	1685	2,69
NRG 30/3-L	362,5	900	2,48	1970	1,2	PAM80	1080	2,98	1639	1,37
NRG 20/3-L	362,5	900	2,48	2022	0,96	PAM80	1080	2,98	1685	1,14
NRG 30/4-R	556,3	1400	2,52	1876	1,52	PAM80	1680	3,02	1565	1,72
NRG 20/4-R	556,3	1400	2,52	1935	1,01	PAM80	1680	3,02	1612	1,19
NRG 30/4-L	1064	2800	2,63	1797	1,45	PAM71	3360	3,16	1496	1,64
NRG 20/4-L	1064	2800	2,63	1879	1,06	PAM71	3360	3,16	1566	1,19
NRG 30/4-L	515,9	1400	2,71	1744	1,52	PAM80	1680	3,26	1450	1,73
NRG 20/4-L	515,9	1400	2,71	1822	1,11	PAM80	1680	3,26	1518	1,31
NRG 40/4-R	326	900	2,76	1764	1,87	PAM80	1080	3,31	1470	2,19
NRG 30/4-R	326	900	2,76	1713	1,56	PAM80	1080	3,31	1428	1,77
NRG 20/4-R	326	900	2,76	1764	1,12	PAM80	1080	3,31	1470	1,31

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 40/4-L	1010,6	2800	2,77	1785	2,55	PAM71	3360	3,32	1487	2,91
NRG 40/4-R	1007,3	2800	2,78	1752	1,79	PAM71	3360	3,34	1460	2,06
NRG 40/4-L	501,7	1400	2,79	1772	2,57	PAM80	1680	3,35	1476	3,03
NRG 40/4-R	317	900	2,84	1715	2,45	PAM80	1080	3,41	1429	2,94
NRG 40/3-V	316,1	900	2,85	1539	2,95	PAM80	1080	3,42	1283	3,47
NRG 30/3-V	316,1	900	2,85	1235	2,15	PAM80	1080	3,42	1029	2,33
NRG 20/3-V	316,1	900	2,85	1539	1,25	PAM80	1080	3,42	1283	1,47
NRG 10/3-V	316,1	900	2,85	1504	0,87	PAM80	1080	3,42	1253	1,02
NRG 40/4-R	488,4	1400	2,87	1699	2,4	PAM80	1680	3,44	1416	2,86
NRG 30/4-R	488,4	1400	2,87	1647	1,67	PAM80	1680	3,44	1374	1,89
NRG 20/4-R	488,4	1400	2,87	1699	1,16	PAM80	1680	3,44	1416	1,36
NRG 10/4-R	488,4	1400	2,87	1699	0,82	PAM80	1680	3,44	1416	0,96
NRG 40/3-L	308,9	900	2,91	1723	2,63	PAM80	1080	3,5	1436	3,09
NRG 30/3-L	308,4	900	2,92	1673	1,46	PAM80	1080	3,5	1396	1,66
NRG 20/3-L	308,4	900	2,92	1720	1,14	PAM80	1080	3,5	1433	1,34
NRG 10/3-L	308,4	900	2,92	1720	0,81	PAM80	1080	3,5	1433	0,94
NRG 30/4-L	475,7	1400	2,94	1608	1,64	PAM80	1680	3,53	1339	1,86
NRG 20/4-L	475,7	1400	2,94	1680	1,19	PAM80	1680	3,53	1400	1,41
NRG 10/4-L	475,7	1400	2,94	1680	0,82	PAM80	1680	3,53	1400	0,97
NRG 20/3-V	472,8	1400	2,96	1514	0,88	PAM80	1680	3,55	1262	1,03
NRG 30/4-L	934,3	2800	3	1576	1,49	PAM71	3360	3,6	1313	1,68
NRG 20/4-L	934,3	2800	3	1650	1,18	PAM71	3360	3,6	1375	1,32
NRG 10/4-L	934,3	2800	3	1650	0,84	PAM71	3360	3,6	1375	0,93
NRG 40/4-R	927,1	2800	3,02	1612	2,64	PAM71	3360	3,62	1343	3,03
NRG 20/4-R	927,1	2800	3,02	1612	1,18	PAM71	3360	3,62	1343	1,36
NRG 10/4-R	927,1	2800	3,02	1612	0,8	PAM71	3360	3,62	1343	0,92
NRG 40/4-L	906,9	2800	3,09	1601	2,63	PAM71	3360	3,7	1335	3,14
NRG 40/4-R	449,5	1400	3,11	1563	2,64	PAM80	1680	3,74	1303	3,14
NRG 30/4-R	449,5	1400	3,11	1520	1,78	PAM80	1680	3,74	1264	2,02
NRG 20/4-R	449,5	1400	3,11	1563	1,24	PAM80	1680	3,74	1303	1,46
NRG 10/4-R	449,5	1400	3,11	1563	0,88	PAM80	1680	3,74	1303	1,03
NRG 40/3-L	284,3	900	3,17	1586	2,83	PAM80	1080	3,8	1322	3,32
NRG 40/4-L	439,7	1400	3,18	1553	2,71	PAM80	1680	3,82	1294	3,24
NRG 40/4-R	277,9	900	3,24	1503	2,77	PAM80	1080	3,89	1253	3,3
NRG 30/4-L	859,9	2800	3,26	1450	1,6	PAM71	3360	3,91	1209	1,81
NRG 20/4-L	859,9	2800	3,26	1518	1,27	PAM71	3360	3,91	1265	1,42
NRG 10/4-L	859,9	2800	3,26	1518	0,89	PAM71	3360	3,91	1265	0,99
NRG 40/3-L	425,3	1400	3,29	1525	2,75	PAM80	1680	3,95	1271	3,23
NRG 30/3-L	425,3	1400	3,29	1485	1,52	PAM80	1680	3,95	1237	1,74
NRG 20/3-L	425,3	1400	3,29	1525	1,24	PAM80	1680	3,95	1271	1,47
NRG 10/3-L	425,3	1400	3,29	1525	0,84	PAM80	1680	3,95	1271	0,98
NRG 30/4-R	269,7	900	3,34	1415	1,98	PAM80	1080	4	1182	2,09
NRG 20/4-R	269,7	900	3,34	1459	1,31	PAM80	1080	4	1216	1,54
NRG 10/4-R	269,7	900	3,34	1459	0,93	PAM80	1080	4	1216	1,08
NRG 30/3-V	269	900	3,35	1051	2,67	PAM80	1080	4,02	875	3,03
NRG 20/3-V	269	900	3,35	1310	1,46	PAM80	1080	4,02	1091	1,72
NRG 10/3-V	269	900	3,35	1279	1,06	PAM80	1080	4,02	1066	1,24
NRG 40/3-L	262,9	900	3,42	1466	2,78	PAM80	1080	4,11	1222	3,3
NRG 30/3-L	255,2	900	3,53	1384	1,76	PAM80	1080	4,23	1155	1,99
NRG 20/3-L	255,2	900	3,53	1423	1,3	PAM80	1080	4,23	1186	1,52
NRG 10/3-L	255,2	900	3,53	1423	0,89	PAM80	1080	4,23	1186	1,05
NRG 20/4-R	790,2	2800	3,54	1374	1,36	PAM71	3360	4,25	1145	1,57
NRG 10/4-R	790,2	2800	3,54	1374	0,92	PAM71	3360	4,25	1145	1,06
NRG 40/4-L	773	2800	3,62	1365	2,99	PAM71	3360	4,35	1137	3,49
NRG 30/4-L	773	2800	3,62	1306	1,99	PAM71	3360	4,35	1087	2,26
NRG 20/4-L	773	2800	3,62	1365	1,39	PAM71	3360	4,35	1137	1,55
NRG 10/4-L	773	2800	3,62	1365	0,98	PAM71	3360	4,35	1137	1,08
NRG 30/3-V	248	900	3,63	969	2,68	PAM80	1080	4,36	807	2,91
NRG 20/3-V	248	900	3,63	1208	1,55	PAM80	1080	4,36	1006	1,83

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 10/3-V	248	900	3,63	1179	1,06	PAM80	1080	4,36	983	1,24
NRG 30/4-R	383,1	1400	3,65	1295	1,99	PAM80	1680	4,38	1079	2,23
NRG 20/4-R	383,1	1400	3,65	1333	1,42	PAM80	1680	4,38	1110	1,67
NRG 10/4-R	383,1	1400	3,65	1332	1	PAM80	1680	4,39	1110	1,17
NRG 30/4-R	371,9	1400	3,76	1257	2,19	PAM80	1680	4,52	1046	2,49
NRG 20/4-R	371,9	1400	3,76	1293	1,51	PAM80	1680	4,52	1078	1,78
NRG 10/4-R	371,9	1400	3,76	1293	0,98	PAM80	1680	4,52	1078	1,15
NRG 30/3-V	370,9	1400	3,77	933	2,82	PAM80	1680	4,53	777	3,06
NRG 20/3-V	370,9	1400	3,77	1188	1,57	PAM80	1680	4,53	990	1,85
NRG 10/3-V	370,9	1400	3,77	1161	1,07	PAM80	1680	4,53	968	1,26
NRG 30/3-L	362,5	1400	3,86	1265	1,79	PAM80	1680	4,63	1055	2,04
NRG 20/3-L	362,5	1400	3,86	1300	1,43	PAM80	1680	4,63	1083	1,69
NRG 10/3-L	362,5	1400	3,86	1300	0,95	PAM80	1680	4,63	1083	1,12
NRG 20/3-V	222,5	900	4,04	1084	1,67	PAM80	1080	4,85	903	1,95
NRG 10/3-V	222,5	900	4,04	1058	1,18	PAM80	1080	4,85	882	1,39
NRG 30/4-R	218	900	4,13	1145	2,4	PAM80	1080	4,95	955	2,49
NRG 20/4-R	218	900	4,13	1179	1,57	PAM80	1080	4,95	983	1,84
NRG 10/4-R	218	900	4,13	1179	1,1	PAM80	1080	4,95	983	1,29
NRG 30/3-L	217,5	900	4,14	1180	2,02	PAM80	1080	4,97	983	2,29
NRG 20/3-L	217,5	900	4,14	1213	1,59	PAM80	1080	4,97	1011	1,88
NRG 10/3-L	217,5	900	4,14	1213	1,03	PAM80	1080	4,97	1011	1,21
NRG 30/4-R	672,3	2800	4,16	1136	2,46	PAM71	3360	5	945	2,8
NRG 20/4-R	672,3	2800	4,16	1169	1,58	PAM71	3360	5	974	1,77
NRG 10/4-R	672,3	2800	4,16	1169	1,11	PAM71	3360	5	974	1,27
NRG 40/4-R	326	1400	4,29	1134	2,7	PAM80	1680	5,15	945	3,18
NRG 30/4-R	326	1400	4,29	1102	2,32	PAM80	1680	5,15	918	2,57
NRG 20/4-R	326	1400	4,29	1134	1,62	PAM80	1680	5,15	945	1,91
NRG 10/4-R	326	1400	4,29	1134	1,14	PAM80	1680	5,15	945	1,34
NRG 20/3-V	316,1	1400	4,43	1013	1,81	PAM80	1680	5,31	844	2,13
NRG 10/3-V	316,1	1400	4,43	990	1,22	PAM80	1680	5,31	825	1,44
NRG 30/4-L	623,6	2800	4,49	1053	2,2	PAM71	3360	5,39	877	2,5
NRG 20/4-L	623,6	2800	4,49	1101	1,66	PAM71	3360	5,39	918	1,86
NRG 10/4-L	623,6	2800	4,49	1101	1,17	PAM71	3360	5,39	918	1,29
NRG 30/3-L	308,4	1400	4,54	1076	2,19	PAM80	1680	5,45	896	2,49
NRG 20/3-L	308,4	1400	4,54	1106	1,65	PAM80	1680	5,45	922	1,94
NRG 10/3-L	308,4	1400	4,54	1106	1,16	PAM80	1680	5,45	921	1,36
NRG 30/4-R	190,2	900	4,73	999	2,68	PAM80	1080	5,68	832	3,04
NRG 20/4-R	190,2	900	4,73	1029	1,85	PAM80	1080	5,68	857	2,18
NRG 10/4-R	190,2	900	4,73	1029	1,19	PAM80	1080	5,68	857	1,41
NRG 10/3-V	189,7	900	4,74	902	1,36	PAM80	1080	5,69	752	1,57
NRG 20/3-V	189,7	900	4,75	924	2,06	PAM80	1080	5,69	770	2,43
NRG 10/3-L	185,4	900	4,85	1034	1,18	PAM80	1080	5,83	862	1,39
NRG 30/3-L	185,4	900	4,86	1005	2,34	PAM80	1080	5,83	838	2,65
NRG 20/3-L	185,4	900	4,86	1034	1,83	PAM80	1080	5,83	862	2,16
NRG 30/4-L	574,9	2800	4,87	971	2,38	PAM71	3360	5,84	809	2,71
NRG 20/4-L	574,9	2800	4,87	1015	1,78	PAM71	3360	5,84	846	1,99
NRG 10/4-L	574,9	2800	4,87	1015	1,25	PAM71	3360	5,84	846	1,38
NRG 20/3-V	179,8	900	5	876	2,05	PAM80	1080	6,01	730	2,4
NRG 10/3-V	179,8	900	5	855	1,47	PAM80	1080	6,01	713	1,72
NRG 20/4-R	556,3	2800	5,03	967	1,8	PAM71	3360	6,04	806	2,01
NRG 10/4-R	556,3	2800	5,03	967	1,26	PAM71	3360	6,04	806	1,47
NRG 30/4-R	269,7	1400	5,19	911	3	PAM80	1680	6,23	759	3,07
NRG 20/4-R	269,7	1400	5,19	938	1,9	PAM80	1680	6,23	782	2,24
NRG 10/4-R	269,7	1400	5,19	938	1,33	PAM80	1680	6,23	782	1,56
NRG 20/3-V	269	1400	5,21	862	2,07	PAM80	1680	6,25	718	2,44
NRG 10/3-V	269	1400	5,21	842	1,48	PAM80	1680	6,25	702	1,74
NRG 30/3-L	170,6	900	5,28	925	2,51	PAM80	1080	6,33	772	2,85
NRG 20/3-L	170,6	900	5,28	952	1,97	PAM80	1080	6,33	793	2,33
NRG 10/3-L	170,6	900	5,28	952	1,27	PAM80	1080	6,33	793	1,5

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 30/4-L	515,9	2800	5,43	871	2,93	PAM71	3360	6,51	726	3,32
NRG 20/4-L	515,9	2800	5,43	911	2,06	PAM71	3360	6,51	759	2,35
NRG 10/4-L	515,9	2800	5,43	911	1,36	PAM71	3360	6,51	759	1,51
NRG 30/3-L	255,2	1400	5,49	890	2,58	PAM80	1680	6,58	742	2,94
NRG 20/3-L	255,2	1400	5,49	915	1,88	PAM80	1680	6,58	762	2,21
NRG 10/3-L	255,2	1400	5,49	915	1,32	PAM80	1680	6,58	763	1,56
NRG 20/3-V	248	1400	5,65	794	2,24	PAM80	1680	6,78	662	2,65
NRG 10/3-V	248	1400	5,65	776	1,5	PAM80	1680	6,78	647	1,75
NRG 20/4-R	488,4	2800	5,73	849	2,07	PAM71	3360	6,88	708	2,32
NRG 10/4-R	488,4	2800	5,73	849	1,45	PAM71	3360	6,88	708	1,66
NRG 20/4-L	475,7	2800	5,89	840	2,21	PAM71	3360	7,06	700	2,53
NRG 10/4-L	475,7	2800	5,89	840	1,45	PAM71	3360	7,06	700	1,61
NRG 10/3-V	472,8	2800	5,92	757	1,07	PAM71	3360	7,11	631	1,23
NRG 20/4-R	149,2	900	6,03	807	2,29	PAM80	1080	7,24	673	2,7
NRG 10/4-R	149,2	900	6,03	807	1,48	PAM80	1080	7,24	673	1,74
NRG 30/3-L	145,4	900	6,19	789	2,94	PAM80	1080	7,43	657	3,33
NRG 20/3-L	145,4	900	6,19	811	2,27	PAM80	1080	7,43	676	2,68
NRG 10/3-L	145,4	900	6,19	811	1,47	PAM80	1080	7,43	676	1,73
NRG 20/4-R	449,5	2800	6,23	782	2,22	PAM71	3360	7,47	651	2,48
NRG 10/4-R	449,5	2800	6,23	782	1,55	PAM71	3360	7,47	651	1,77
NRG 20/3-V	222,5	1400	6,29	713	2,36	PAM80	1680	7,55	594	2,77
NRG 10/3-V	222,5	1400	6,29	697	1,7	PAM80	1680	7,55	581	2,01
NRG 20/4-R	218	1400	6,42	758	2,28	PAM80	1680	7,71	632	2,68
NRG 10/4-R	218	1400	6,42	758	1,59	PAM80	1680	7,71	632	1,86
NRG 20/3-L	217,5	1400	6,44	780	2,35	PAM80	1680	7,72	650	2,78
NRG 10/3-L	217,5	1400	6,44	780	1,52	PAM80	1680	7,72	650	1,79
NRG 20/3-R	137,4	900	6,55	755	1,54	PAM80	1080	7,86	629	1,81
NRG 10/3-R	137,4	900	6,55	755	1,05	PAM80	1080	7,86	629	1,23
NRG 30/3-L	425,3	2800	6,58	742	2,92	PAM71	3360	7,9	618	3,32
NRG 20/3-L	425,3	2800	6,58	762	2,29	PAM71	3360	7,9	635	2,62
NRG 10/3-L	425,3	2800	6,58	762	1,48	PAM71	3360	7,9	635	1,64
NRG 20/3-L	123,7	900	7,27	690	2,62	PAM80	1080	8,73	575	3,09
NRG 10/3-L	123,7	900	7,28	690	1,69	PAM80	1080	8,73	575	1,99
NRG 20/4-R	383,1	2800	7,31	666	2,54	PAM71	3360	8,77	555	2,84
NRG 10/4-R	383,1	2800	7,31	666	1,77	PAM71	3360	8,77	555	2,02
NRG 20/4-R	190,2	1400	7,36	661	2,73	PAM80	1680	8,83	551	3,22
NRG 10/4-R	190,2	1400	7,36	661	1,76	PAM80	1680	8,83	551	2,07
NRG 20/3-V	189,7	1400	7,38	608	2,97	PAM80	1680	8,86	506	3,51
NRG 10/3-V	189,7	1400	7,38	594	1,96	PAM80	1680	8,86	495	2,31
NRG 20/4-R	371,9	2800	7,53	647	2,78	PAM71	3360	9,03	539	3,18
NRG 10/4-R	371,9	2800	7,53	647	1,79	PAM71	3360	9,03	539	2,09
NRG 20/3-L	185,4	1400	7,55	665	2,71	PAM80	1680	9,06	554	3,2
NRG 10/3-V	370,9	2800	7,55	594	1,85	PAM71	3360	9,06	495	2,12
NRG 10/3-L	185,4	1400	7,55	665	1,74	PAM80	1680	9,06	554	2,06
NRG 20/3-R	117,1	900	7,68	643	1,76	PAM80	1080	9,22	536	2,06
NRG 10/3-R	117,1	900	7,68	643	1,2	PAM80	1080	9,22	536	1,41
NRG 20/3-L	362,5	2800	7,72	650	2,63	PAM71	3360	9,27	542	3,01
NRG 10/3-L	362,5	2800	7,72	650	1,68	PAM71	3360	9,27	542	1,87
NRG 20/3-V	179,8	1400	7,79	576	2,9	PAM80	1680	9,34	480	3,41
NRG 10/3-V	179,8	1400	7,79	563	2,07	PAM80	1680	9,34	469	2,42
NRG 20/3-L	170,6	1400	8,21	612	2,91	PAM80	1680	9,85	510	3,44
NRG 10/3-L	170,6	1400	8,21	612	1,87	PAM80	1680	9,85	510	2,21
NRG 20/3-R	107,8	900	8,35	592	2,86	PAM80	1080	10	493	3,37
NRG 10/3-R	107,8	900	8,35	592	1,82	PAM80	1080	10	493	2,13
NRG 10/3-L	105,5	900	8,53	588	1,94	PAM80	1080	10,2	490	2,28
NRG 20/4-R	326	2800	8,59	567	2,9	PAM71	3360	10,3	472	3,25
NRG 10/4-R	326	2800	8,59	567	2,01	PAM71	3360	10,3	472	2,31
NRG 10/3-L	102,4	900	8,79	571	1,99	PAM80	1080	10,5	476	2,34
NRG 10/3-V	316,1	2800	8,86	506	2,11	PAM71	3360	10,6	422	2,41

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,55 kW										
NRG 20/3-L	308,4	2800	9,08	553	2,95	PAM71	3360	10,9	461	3,3
NRG 10/3-L	308,4	2800	9,08	553	2,05	PAM71	3360	10,9	461	2,27
NRG 10/4-R	149,2	1400	9,38	519	2,17	PAM80	1680	11,3	432	2,56
NRG 10/3-L	145,4	1400	9,63	521	2,15	PAM80	1680	11,6	434	2,54
NRG 10/3-R	91,9	900	9,8	505	2,07	PAM80	1080	11,8	421	2,42
NRG 20/3-R	137,4	1400	10,2	485	2,23	PAM80	1680	12,2	404	2,62
NRG 10/3-R	137,4	1400	10,2	485	1,52	PAM80	1680	12,2	404	1,78
NRG 10/3-L	87,2	900	10,3	486	2,29	PAM80	1080	12,4	405	2,69
NRG 10/3-V	269	2800	10,4	431	2,56	PAM71	3360	12,5	359	2,94
NRG 10/4-R	269,7	2800	10,4	469	2,35	PAM71	3360	12,5	391	2,7
NRG 10/3-L	255,2	2800	11	458	2,41	PAM71	3360	13,2	381	2,74
NRG 10/3-V	248	2800	11,3	397	2,56	PAM71	3360	13,6	331	2,92
NRG 10/3-L	123,7	1400	11,3	444	2,48	PAM80	1680	13,6	370	2,92
NRG 10/3-R	78,2	900	11,5	429	2,52	PAM80	1080	13,8	358	2,95
NRG 20/3-R	117,1	1400	12	414	2,54	PAM80	1680	14,3	345	2,99
NRG 10/3-R	117,1	1400	12	414	1,73	PAM80	1680	14,3	345	2,04
NRG 20/2-L	74	900	12,2	419	1,87	PAM80	1080	14,6	349	2,19
NRG 10/2-L	74	900	12,2	419	1,28	PAM80	1080	14,6	349	1,5
NRG 10/3-R	72,1	900	12,5	396	2,53	PAM80	1080	15	330	2,95
NRG 10/4-R	218	2800	12,8	379	2,8	PAM71	3360	15,4	316	3,21
NRG 10/3-L	217,5	2800	12,9	390	2,77	PAM71	3360	15,4	325	3,14
NRG 10/3-R	107,8	1400	13	381	2,62	PAM80	1680	15,6	317	3,06
NRG 10/3-L	68,4	900	13,2	381	2,82	PAM80	1080	15,8	318	3,31
NRG 10/3-L	105,5	1400	13,3	378	2,84	PAM80	1680	15,9	315	3,35
NRG 10/3-L	102,4	1400	13,7	367	2,92	PAM80	1680	16,4	306	3,43
NRG 10/2-V	64,5	900	14	319	1,64	PAM80	1080	16,7	266	1,92
NRG 20/2-L	63	900	14,3	357	2,86	PAM80	1080	17,1	297	3,35
NRG 10/2-L	63	900	14,3	357	1,95	PAM80	1080	17,1	297	2,28
NRG 10/3-R	91,9	1400	15,2	324	2,97	PAM80	1680	18,3	270	3,48
NRG 10/2-V	55	900	16,4	272	2,5	PAM80	1080	19,6	226	2,93
NRG 20/2-L	74	1400	18,9	269	2,71	PAM80	1680	22,7	224	3,18
NRG 10/2-L	74	1400	18,9	269	1,85	PAM80	1680	22,7	224	2,17
NRG 10/3-R	137,4	2800	20,4	243	2,7	PAM71	3360	24,5	202	3,1
NRG 10/2-V	64,5	1400	21,7	210	2,32	PAM80	1680	26	175	2,73
NRG 10/2-L	63	1400	22,2	229	2,81	PAM80	1680	26,7	191	3,3
0,75 kW										
NRG 250/4-V	3444,7	900	0,26	22874	1,28	PAM90	1080	0,31	19062	1,52
NRG 125/4-L	3377,4	900	0,27	25302	0,84	PAM90	1080	0,32	21085	0,99
NRG 250/4-V	2936	900	0,31	19496	1,66	PAM90	1080	0,37	16247	1,95
NRG 125/4-V	2945,5	900	0,31	19266	1,08	PAM90	1080	0,37	16055	1,27
NRG 250/4-L	2640,9	900	0,34	19784	1,63	PAM90	1080	0,41	16487	1,91
NRG 125/4-L	2649,4	900	0,34	19848	1,04	PAM90	1080	0,41	16540	1,22
NRG 250/4-L	2445,7	900	0,37	18322	1,69	PAM90	1080	0,44	15268	2,01
NRG 250/4-V	2303,1	900	0,39	15294	2,05	PAM90	1080	0,47	12745	2,42
NRG 125/4-V	2310,6	900	0,39	15113	1,34	PAM90	1080	0,47	12594	1,57
NRG 250/4-L	2250,9	900	0,4	16863	1,82	PAM90	1080	0,48	14052	2,16
NRG 125/4-L	2232,7	900	0,4	16726	1,25	PAM90	1080	0,48	13938	1,49
NRG 250/4-V	3444,7	1400	0,41	15047	1,8	PAM80	1680	0,49	12539	2,12
NRG 125/4-L	3377,4	1400	0,41	16266	1,22	PAM80	1680	0,5	13555	1,43
NRG 125/4-L	2067,6	900	0,44	15490	1,1	PAM90	1080	0,52	12908	1,29
NRG 125/4-V	1947,1	900	0,46	12736	1,64	PAM90	1080	0,55	10613	1,95
NRG 250/4-L	1918,5	900	0,47	14373	2,1	PAM90	1080	0,56	11977	2,49
NRG 125/4-L	1924,7	900	0,47	14419	1,36	PAM90	1080	0,56	12016	1,6
NRG 250/4-V	1872,9	900	0,48	12437	2,64	PAM90	1080	0,58	10364	3,11
NRG 250/4-V	2936	1400	0,48	12825	2,39	PAM80	1680	0,57	10687	2,82
NRG 125/4-V	2945,5	1400	0,48	12673	1,53	PAM80	1680	0,57	10561	1,8
NRG 250/4-L	1830,5	900	0,49	13713	2,35	PAM90	1080	0,59	11427	2,78
NRG 80/4-V	2718,5	1400	0,51	11431	0,87	PAM80	1680	0,62	9526	1,03

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 250/4-L	2640,9	1400	0,53	12719	2,38	PAM80	1680	0,64	10599	2,82
NRG 125/4-L	2649,4	1400	0,53	12760	1,51	PAM80	1680	0,63	10633	1,78
NRG 250/4-V	1670,3	900	0,54	11091	2,72	PAM90	1080	0,65	9243	3,21
NRG 125/4-V	1659,6	900	0,54	10855	1,91	PAM90	1080	0,65	9046	2,27
NRG 125/4-L	1621,9	900	0,55	12151	1,7	PAM90	1080	0,67	10126	2,02
NRG 80/4-L	1634,9	900	0,55	12248	0,81	PAM90	1080	0,66	10207	0,95
NRG 250/4-L	2445,7	1400	0,57	11778	2,55	PAM80	1680	0,69	9815	2,99
NRG 80/4-L	2445,3	1400	0,57	11776	0,83	PAM80	1680	0,69	9814	0,99
NRG 250/4-L	1557,5	900	0,58	11668	2,82	PAM90	1080	0,69	9723	3,28
NRG 125/4-V	1544,8	900	0,58	10104	1,88	PAM90	1080	0,7	8420	2,2
NRG 80/4-V	2317,1	1400	0,6	9743	1	PAM80	1680	0,73	8119	1,18
NRG 250/4-V	2303,1	1400	0,61	10060	2,96	PAM80	1680	0,73	8384	3,49
NRG 125/4-V	2310,6	1400	0,61	9941	1,9	PAM80	1680	0,73	8284	2,23
NRG 80/4-L	1467,2	900	0,61	10991	0,89	PAM90	1080	0,74	9159	1,05
NRG 250/4-L	2250,9	1400	0,62	10840	2,74	PAM80	1680	0,75	9034	3,22
NRG 125/4-V	1428,2	900	0,63	9342	2,01	PAM90	1080	0,76	7785	2,35
NRG 125/4-L	2232,7	1400	0,63	10752	1,91	PAM80	1680	0,75	8960	2,27
NRG 80/4-L	2084,2	1400	0,67	10037	0,96	PAM80	1680	0,81	8364	1,14
NRG 125/4-L	2067,6	1400	0,68	9958	1,59	PAM80	1680	0,81	8298	1,87
NRG 125/4-V	1301,8	900	0,69	8515	2,4	PAM90	1080	0,83	7096	2,85
NRG 80/4-L	1288,3	900	0,7	9651	0,99	PAM90	1080	0,84	8043	1,17
NRG 80/4-V	1971,5	1400	0,71	8290	1,14	PAM80	1680	0,85	6908	1,35
NRG 125/4-V	1947,1	1400	0,72	8378	2,43	PAM80	1680	0,86	6981	2,89
NRG 125/4-L	1924,7	1400	0,73	9269	1,98	PAM80	1680	0,87	7724	2,33
NRG 125/4-L	1223,4	900	0,74	9165	1,96	PAM90	1080	0,88	7638	2,3
NRG 125/4-V	1203,5	900	0,75	7872	2,58	PAM90	1080	0,9	6560	3,07
NRG 80/4-L	1870,3	1400	0,75	9007	0,84	PAM80	1680	0,9	7506	1,01
NRG 125/4-L	1141,8	900	0,79	8554	2,16	PAM90	1080	0,95	7128	2,53
NRG 125/4-V	1120,3	900	0,8	7328	2,46	PAM90	1080	0,96	6107	2,89
NRG 80/4-L	1093,1	900	0,82	8189	1,15	PAM90	1080	0,99	6824	1,36
NRG 125/4-L	3377,4	2800	0,83	8133	2,17	PAM80	3360	0,99	6777	2,42
NRG 80/4-V	1680,4	1400	0,83	7066	1,32	PAM80	1680	1	5888	1,56
NRG 125/4-V	1659,6	1400	0,84	7140	2,83	PAM80	1680	1,01	5950	3,36
NRG 125/4-L	1621,9	1400	0,86	7811	2,58	PAM80	1680	1,04	6509	3,07
NRG 80/4-L	1634,9	1400	0,86	7874	1,19	PAM80	1680	1,03	6561	1,41
NRG 80/4-V	3189,5	2800	0,88	6862	1,36	PAM80	3360	1,05	5718	1,56
NRG 80/4-R	1007,3	900	0,89	7431	0,89	PAM90	1080	1,07	6193	1,05
NRG 125/4-L	998,1	900	0,9	7477	2,69	PAM90	1080	1,08	6231	3,19
NRG 125/4-R	1004,5	900	0,9	7410	1,79	PAM90	1080	1,08	6175	2,09
NRG 80/4-L	3117,2	2800	0,9	7506	1,24	PAM80	3360	1,08	6255	1,42
NRG 125/4-V	1544,8	1400	0,91	6647	2,67	PAM80	1680	1,09	5539	3,14
NRG 80/4-V	1546,5	1400	0,91	6503	1,43	PAM80	1680	1,09	5419	1,69
NRG 80/4-L	981	900	0,92	7349	1,27	PAM90	1080	1,1	6124	1,49
NRG 125/4-V	2945,5	2800	0,95	6481	2,66	PAM80	3360	1,14	5400	2,97
NRG 80/4-L	1467,2	1400	0,95	7066	1,31	PAM80	1680	1,15	5888	1,55
NRG 80/4-R	927,1	900	0,97	6839	1,35	PAM90	1080	1,16	5700	1,59
NRG 125/4-V	1428,2	1400	0,98	6145	2,85	PAM80	1680	1,18	5121	3,35
NRG 80/4-V	1425,8	1400	0,98	5995	1,54	PAM80	1680	1,18	4996	1,82
NRG 40/4-V	1425,8	1400	0,98	5995	0,86	PAM80	1680	1,18	4996	1,02
NRG 125/4-L	887,2	900	1,01	6647	2,43	PAM90	1080	1,22	5539	2,86
NRG 80/4-L	880,3	900	1,02	6595	1,14	PAM90	1080	1,23	5496	1,37
NRG 80/4-V	2718,5	2800	1,03	5848	1,57	PAM80	3360	1,24	4874	1,79
NRG 40/4-V	2718,5	2800	1,03	5848	0,88	PAM80	3360	1,24	4874	1,03
NRG 125/4-R	856,1	900	1,05	6316	2,68	PAM90	1080	1,26	5263	3,14
NRG 80/4-L	2656,9	2800	1,05	6398	1,43	PAM80	3360	1,26	5331	1,63
NRG 40/4-L	2656,9	2800	1,05	6398	0,8	PAM80	3360	1,26	5331	0,92
NRG 125/4-L	2649,4	2800	1,06	6380	2,71	PAM80	3360	1,27	5316	3,04
NRG 80/4-V	1279,5	1400	1,09	5380	1,69	PAM80	1680	1,31	4483	2
NRG 80/4-L	1288,3	1400	1,09	6204	1,47	PAM80	1680	1,3	5170	1,73

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 40/4-L	1250,5	1400	1,12	6022	0,85	PAM80	1680	1,34	5019	1
NRG 125/4-L	794,1	900	1,13	5949	2,88	PAM90	1080	1,36	4957	3,37
NRG 125/4-L	1223,4	1400	1,14	5892	2,87	PAM80	1680	1,37	4910	3,38
NRG 80/4-R	790,2	900	1,14	5829	1,55	PAM90	1080	1,37	4858	1,83
NRG 40/4-R	790,2	900	1,14	5829	0,87	PAM90	1080	1,37	4858	1,03
NRG 80/4-L	2445,3	2800	1,15	5888	1,54	PAM80	3360	1,37	4907	1,75
NRG 80/4-L	773	900	1,16	5791	1,55	PAM90	1080	1,4	4826	1,84
NRG 80/4-R	1181,8	1400	1,18	5605	1,13	PAM80	1680	1,42	4671	1,33
NRG 80/4-V	2317,1	2800	1,21	4985	1,8	PAM80	3360	1,45	4154	2,06
NRG 40/4-V	2317,1	2800	1,21	4985	1,01	PAM80	3360	1,45	4154	1,18
NRG 40/4-L	2264,5	2800	1,24	5453	0,92	PAM80	3360	1,48	4544	1,06
NRG 40/4-L	711,4	900	1,27	5330	0,94	PAM90	1080	1,52	4441	1,11
NRG 80/4-L	1093,1	1400	1,28	5264	1,7	PAM80	1680	1,54	4387	2
NRG 80/4-L	2194,4	2800	1,28	5284	1,42	PAM80	3360	1,53	4403	1,7
NRG 40/4-V	2132,5	2800	1,31	4588	1,09	PAM80	3360	1,58	3823	1,25
NRG 80/4-R	672,3	900	1,34	4960	1,79	PAM90	1080	1,61	4133	2,09
NRG 80/4-L	2084,2	2800	1,34	5019	1,77	PAM80	3360	1,61	4182	2,02
NRG 40/4-L	2084,2	2800	1,34	5019	0,99	PAM80	3360	1,61	4182	1,14
NRG 125/4-L	2067,6	2800	1,35	4979	2,83	PAM80	3360	1,63	4149	3,16
NRG 125/4-R	1004,5	1400	1,39	4764	2,58	PAM80	1680	1,67	3970	3,04
NRG 80/4-R	1007,3	1400	1,39	4777	1,29	PAM80	1680	1,67	3981	1,52
NRG 40/4-L	1010,6	1400	1,39	4867	1,02	PAM80	1680	1,66	4056	1,21
NRG 40/4-L	639,5	900	1,41	4791	0,89	PAM90	1080	1,69	3992	1,06
NRG 80/4-V	1971,5	2800	1,42	4241	2,08	PAM80	3360	1,7	3534	2,39
NRG 40/4-V	1971,5	2800	1,42	4241	0,93	PAM80	3360	1,7	3534	1,1
NRG 30/4-V	1971,5	2800	1,42	3279	0,87	PAM80	3360	1,7	2739	0,99
NRG 80/4-L	981	1400	1,43	4724	1,86	PAM80	1680	1,71	3937	2,2
NRG 80/4-L	623,6	900	1,44	4672	1,88	PAM90	1080	1,73	3893	2,23
NRG 40/4-R	619,9	900	1,45	4573	1,08	PAM90	1080	1,74	3811	1,27
NRG 80/4-L	1870,3	2800	1,5	4504	1,66	PAM80	3360	1,8	3753	1,99
NRG 40/4-L	1870,3	2800	1,5	4504	0,93	PAM80	3360	1,8	3753	1,1
NRG 80/4-R	927,1	1400	1,51	4397	1,99	PAM80	1680	1,81	3664	2,34
NRG 40/4-R	927,1	1400	1,51	4397	1,08	PAM80	1680	1,81	3664	1,27
NRG 40/4-V	1817,6	2800	1,54	3910	1,25	PAM80	3360	1,85	3258	1,46
NRG 40/4-L	906,9	1400	1,54	4368	0,97	PAM80	1680	1,85	3640	1,16
NRG 30/4-V	1817,6	2800	1,54	3023	0,92	PAM80	3360	1,85	2517	0,98
NRG 80/4-R	573,1	900	1,57	4228	2,06	PAM90	1080	1,88	3523	2,44
NRG 40/4-L	574,9	900	1,57	4307	1,14	PAM90	1080	1,88	3589	1,34
NRG 40/4-R	573,1	900	1,57	4228	0,98	PAM90	1080	1,88	3523	1,17
NRG 80/4-L	880,3	1400	1,59	4240	1,77	PAM80	1680	1,91	3533	2,11
NRG 80/4-V	1680,4	2800	1,67	3615	2,4	PAM80	3360	2	3012	2,76
NRG 80/4-L	531,5	900	1,69	3982	2,17	PAM90	1080	2,03	3318	2,57
NRG 80/4-R	528,3	900	1,7	3898	2,21	PAM90	1080	2,04	3248	2,6
NRG 80/4-L	1634,9	2800	1,71	3937	2,18	PAM80	3360	2,06	3281	2,49
NRG 30/4-V	1631,1	2800	1,72	2707	1,07	PAM80	3360	2,06	2260	1,21
NRG 80/4-R	790,2	1400	1,77	3748	2,28	PAM80	1680	2,13	3123	2,69
NRG 40/4-R	790,2	1400	1,77	3748	1,29	PAM80	1680	2,13	3123	1,52
NRG 40/4-L	501,7	900	1,79	3758	1,28	PAM90	1080	2,15	3132	1,51
NRG 80/4-V	1546,5	2800	1,81	3327	2,57	PAM80	3360	2,17	2773	2,92
NRG 80/4-L	773	1400	1,81	3723	2,31	PAM80	1680	2,17	3102	2,73
NRG 40/4-V	1546,5	2800	1,81	3327	1,22	PAM80	3360	2,17	2773	1,44
NRG 40/4-L	773	1400	1,81	3723	1,1	PAM80	1680	2,17	3102	1,32
NRG 40/4-R	488,4	900	1,84	3603	1,14	PAM90	1080	2,21	3003	1,37
NRG 80/4-R	474,1	900	1,9	3498	2,13	PAM90	1080	2,28	2915	2,55
NRG 80/4-L	1467,2	2800	1,91	3533	2,4	PAM80	3360	2,29	2944	2,73
NRG 40/4-L	1467,2	2800	1,91	3533	1,35	PAM80	3360	2,29	2944	1,54
NRG 80/4-V	1425,8	2800	1,96	3067	2,75	PAM80	3360	2,36	2556	3,13
NRG 40/4-V	1425,8	2800	1,96	3067	1,55	PAM80	3360	2,36	2556	1,81
NRG 30/4-V	1425,8	2800	1,96	2375	1,15	PAM80	3360	2,36	1973	1,22

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 40/4-L	711,4	1400	1,97	3426	1,39	PAM80	1680	2,36	2855	1,64
NRG 40/4-R	449,5	900	2	3316	1,26	PAM90	1080	2,4	2764	1,5
NRG 30/4-R	449,5	900	2	3223	0,85	PAM90	1080	2,4	2686	0,97
NRG 80/4-L	439,7	900	2,05	3294	2,57	PAM90	1080	2,46	2745	3,04
NRG 40/4-L	439,7	900	2,05	3294	1,28	PAM90	1080	2,46	2745	1,54
NRG 80/4-R	672,3	1400	2,08	3189	2,58	PAM80	1680	2,5	2657	3,04
NRG 30/4-R	672,3	1400	2,08	3099	0,9	PAM80	1680	2,5	2579	1,03
NRG 40/3-L	425,3	900	2,12	3234	1,39	PAM90	1080	2,54	2695	1,63
NRG 80/4-L	416,9	900	2,16	3124	2,7	PAM90	1080	2,59	2603	3,19
NRG 80/4-R	414,4	900	2,17	3057	2,73	PAM90	1080	2,61	2548	3,18
NRG 80/4-L	1288,3	2800	2,17	3102	2,69	PAM80	3360	2,61	2585	3,05
NRG 40/4-R	414,4	900	2,17	3057	1,54	PAM90	1080	2,61	2548	1,81
NRG 30/4-L	1286,1	2800	2,18	2957	0,8	PAM80	3360	2,61	2470	0,9
NRG 40/4-L	639,5	1400	2,19	3080	1,37	PAM80	1680	2,63	2567	1,64
NRG 80/3-V	403	900	2,23	2676	2,14	PAM90	1080	2,68	2230	2,51
NRG 40/4-L	1250,5	2800	2,24	3011	1,56	PAM80	3360	2,69	2509	1,77
NRG 80/4-L	623,6	1400	2,25	3003	2,8	PAM80	1680	2,69	2503	3,31
NRG 30/4-L	623,6	1400	2,25	2865	0,82	PAM80	1680	2,69	2396	0,93
NRG 40/4-R	619,9	1400	2,26	2940	1,59	PAM80	1680	2,71	2450	1,88
NRG 40/4-L	393,5	900	2,29	2948	1,58	PAM90	1080	2,74	2457	1,87
NRG 30/4-R	383,1	900	2,35	2743	1	PAM90	1080	2,82	2286	1,14
NRG 30/4-L	1185,7	2800	2,36	2731	0,86	PAM80	3360	2,83	2278	0,97
NRG 80/4-R	1181,8	2800	2,37	2802	2,03	PAM80	3360	2,84	2335	2,27
NRG 40/4-R	1181,8	2800	2,37	2802	1,15	PAM80	3360	2,84	2335	1,32
NRG 80/4-R	371,9	900	2,42	2744	2,71	PAM90	1080	2,9	2286	3,24
NRG 30/4-R	371,9	900	2,42	2664	1,09	PAM90	1080	2,9	2223	1,23
NRG 40/3-V	370,9	900	2,43	2463	1,79	PAM90	1080	2,91	2052	2,1
NRG 30/3-V	370,9	900	2,43	1975	1,37	PAM90	1080	2,91	1649	1,48
NRG 40/4-L	574,9	1400	2,44	2769	1,67	PAM80	1680	2,92	2307	1,98
NRG 40/4-R	573,1	1400	2,44	2718	1,5	PAM80	1680	2,93	2265	1,8
NRG 30/4-L	574,9	1400	2,44	2642	0,89	PAM80	1680	2,92	2208	1,01
NRG 40/3-L	362,5	900	2,48	2757	1,68	PAM90	1080	2,98	2297	1,97
NRG 30/3-L	362,5	900	2,48	2686	0,88	PAM90	1080	2,98	2235	1
NRG 30/4-R	556,3	1400	2,52	2558	1,11	PAM80	1680	3,02	2135	1,26
NRG 30/4-L	1064	2800	2,63	2451	1,06	PAM80	3360	3,16	2040	1,21
NRG 30/4-L	515,9	1400	2,71	2379	1,11	PAM80	1680	3,26	1977	1,27
NRG 20/4-L	515,9	1400	2,71	2485	0,81	PAM80	1680	3,26	2071	0,96
NRG 40/4-R	326	900	2,76	2405	1,37	PAM90	1080	3,31	2004	1,61
NRG 30/4-R	326	900	2,76	2336	1,15	PAM90	1080	3,31	1948	1,3
NRG 20/4-R	326	900	2,76	2405	0,82	PAM90	1080	3,31	2004	0,96
NRG 40/4-L	1010,6	2800	2,77	2433	1,87	PAM80	3360	3,32	2028	2,13
NRG 80/4-R	1007,3	2800	2,78	2389	2,32	PAM80	3360	3,34	1991	2,6
NRG 40/4-R	1007,3	2800	2,78	2389	1,32	PAM80	3360	3,34	1991	1,51
NRG 40/4-L	501,7	1400	2,79	2416	1,89	PAM80	1680	3,35	2013	2,22
NRG 40/4-R	317	900	2,84	2339	1,8	PAM90	1080	3,41	1949	2,16
NRG 40/3-V	316,1	900	2,85	2099	2,16	PAM90	1080	3,42	1749	2,55
NRG 30/3-V	316,1	900	2,85	1684	1,57	PAM90	1080	3,42	1403	1,71
NRG 20/3-V	316,1	900	2,85	2099	0,92	PAM90	1080	3,42	1749	1,08
NRG 40/4-R	488,4	1400	2,87	2316	1,76	PAM80	1680	3,44	1930	2,1
NRG 30/4-R	488,4	1400	2,87	2246	1,22	PAM80	1680	3,44	1874	1,39
NRG 20/4-R	488,4	1400	2,87	2316	0,85	PAM80	1680	3,44	1930	1
NRG 40/3-L	308,9	900	2,91	2350	1,93	PAM90	1080	3,5	1958	2,27
NRG 30/3-L	308,4	900	2,92	2281	1,07	PAM90	1080	3,5	1903	1,22
NRG 20/3-L	308,4	900	2,92	2346	0,84	PAM90	1080	3,5	1955	0,98
NRG 30/4-L	475,7	1400	2,94	2193	1,2	PAM80	1680	3,53	1826	1,36
NRG 20/4-L	475,7	1400	2,94	2291	0,88	PAM80	1680	3,53	1909	1,04
NRG 30/4-L	934,3	2800	3	2149	1,09	PAM80	3360	3,6	1791	1,23
NRG 20/4-L	934,3	2800	3	2250	0,87	PAM80	3360	3,6	1875	0,97
NRG 40/4-R	927,1	2800	3,02	2198	1,93	PAM80	3360	3,62	1832	2,22

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 20/4-R	927,1	2800	3,02	2198	0,87	PAM80	3360	3,62	1832	1
NRG 40/4-L	906,9	2800	3,09	2184	1,93	PAM80	3360	3,7	1820	2,3
NRG 40/4-R	449,5	1400	3,11	2132	1,94	PAM80	1680	3,74	1777	2,3
NRG 30/4-R	449,5	1400	3,11	2073	1,3	PAM80	1680	3,74	1724	1,48
NRG 20/4-R	449,5	1400	3,11	2132	0,91	PAM80	1680	3,74	1777	1,07
NRG 40/3-L	284,3	900	3,17	2163	2,07	PAM90	1080	3,8	1802	2,44
NRG 40/4-L	439,7	1400	3,18	2118	1,99	PAM80	1680	3,82	1765	2,38
NRG 40/4-R	277,9	900	3,24	2050	2,03	PAM90	1080	3,89	1708	2,42
NRG 30/4-L	859,9	2800	3,26	1977	1,17	PAM80	3360	3,91	1649	1,33
NRG 20/4-L	859,9	2800	3,26	2071	0,93	PAM80	3360	3,91	1725	1,04
NRG 40/3-L	425,3	1400	3,29	2079	2,01	PAM80	1680	3,95	1733	2,37
NRG 30/3-L	425,3	1400	3,29	2025	1,12	PAM80	1680	3,95	1686	1,27
NRG 20/3-L	425,3	1400	3,29	2079	0,91	PAM80	1680	3,95	1733	1,08
NRG 30/4-R	269,7	900	3,34	1930	1,45	PAM90	1080	4	1612	1,53
NRG 20/4-R	269,7	900	3,34	1990	0,96	PAM90	1080	4	1658	1,13
NRG 30/3-V	269	900	3,35	1433	1,95	PAM90	1080	4,02	1194	2,22
NRG 20/3-V	269	900	3,35	1786	1,07	PAM90	1080	4,02	1488	1,26
NRG 40/4-R	414,4	1400	3,38	1966	2,26	PAM80	1680	4,05	1638	2,67
NRG 40/3-L	262,9	900	3,42	1999	2,04	PAM90	1080	4,11	1666	2,42
NRG 30/3-L	255,2	900	3,53	1887	1,29	PAM90	1080	4,23	1575	1,46
NRG 20/3-L	255,2	900	3,53	1941	0,95	PAM90	1080	4,23	1617	1,12
NRG 40/4-R	790,2	2800	3,54	1874	2,36	PAM80	3360	4,25	1561	2,74
NRG 20/4-R	790,2	2800	3,54	1874	1	PAM80	3360	4,25	1561	1,15
NRG 40/4-L	393,5	1400	3,56	1895	2,33	PAM80	1680	4,27	1579	2,74
NRG 40/4-R	248,7	900	3,62	1834	2,29	PAM90	1080	4,34	1529	2,74
NRG 40/4-L	773	2800	3,62	1861	2,19	PAM80	3360	4,35	1551	2,56
NRG 30/4-L	773	2800	3,62	1781	1,46	PAM80	3360	4,35	1482	1,66
NRG 20/4-L	773	2800	3,62	1861	1,02	PAM80	3360	4,35	1551	1,14
NRG 40/3-V	248	900	3,63	1647	2,67	PAM90	1080	4,36	1372	3,14
NRG 30/3-V	248	900	3,63	1322	1,97	PAM90	1080	4,36	1101	2,14
NRG 20/3-V	248	900	3,63	1647	1,14	PAM90	1080	4,36	1372	1,34
NRG 30/4-R	383,1	1400	3,65	1766	1,46	PAM80	1680	4,38	1472	1,64
NRG 20/4-R	383,1	1400	3,65	1817	1,04	PAM80	1680	4,38	1514	1,22
NRG 30/4-R	371,9	1400	3,76	1714	1,6	PAM80	1680	4,52	1426	1,82
NRG 20/4-R	371,9	1400	3,76	1764	1,11	PAM80	1680	4,52	1470	1,31
NRG 40/3-V	370,9	1400	3,77	1620	2,53	PAM80	1680	4,53	1350	2,97
NRG 30/3-V	370,9	1400	3,77	1273	2,07	PAM80	1680	4,53	1059	2,25
NRG 20/3-V	370,9	1400	3,77	1620	1,15	PAM80	1680	4,53	1350	1,36
NRG 40/3-L	362,5	1400	3,86	1772	2,46	PAM80	1680	4,63	1477	2,9
NRG 30/3-L	362,5	1400	3,86	1726	1,31	PAM80	1680	4,63	1439	1,49
NRG 20/3-L	362,5	1400	3,86	1772	1,05	PAM80	1680	4,63	1477	1,24
NRG 40/4-L	711,4	2800	3,94	1713	2,54	PAM80	3360	4,72	1428	2,89
NRG 40/3-L	224	900	4,02	1704	2,37	PAM90	1080	4,82	1420	2,82
NRG 30/3-V	222,5	900	4,04	1188	2,38	PAM90	1080	4,85	989	2,71
NRG 20/3-V	222,5	900	4,04	1478	1,22	PAM90	1080	4,85	1231	1,43
NRG 30/4-R	218	900	4,13	1561	1,76	PAM90	1080	4,95	1302	1,83
NRG 20/4-R	218	900	4,13	1608	1,15	PAM90	1080	4,95	1340	1,35
NRG 10/4-R	218	900	4,13	1608	0,81	PAM90	1080	4,95	1340	0,95
NRG 30/3-L	217,5	900	4,14	1609	1,48	PAM90	1080	4,97	1340	1,68
NRG 20/3-L	217,5	900	4,14	1654	1,17	PAM90	1080	4,97	1378	1,38
NRG 30/4-R	672,3	2800	4,16	1550	1,81	PAM80	3360	5	1289	2,06
NRG 20/4-R	672,3	2800	4,16	1594	1,16	PAM80	3360	5	1329	1,3
NRG 10/4-R	672,3	2800	4,16	1594	0,82	PAM80	3360	5	1329	0,93
NRG 40/4-R	326	1400	4,29	1546	1,98	PAM80	1680	5,15	1288	2,33
NRG 30/4-R	326	1400	4,29	1503	1,7	PAM80	1680	5,15	1252	1,89
NRG 20/4-R	326	1400	4,29	1546	1,19	PAM80	1680	5,15	1288	1,4
NRG 10/4-R	326	1400	4,29	1546	0,84	PAM80	1680	5,15	1288	0,98
NRG 40/3-L	206,2	900	4,36	1568	2,62	PAM90	1080	5,24	1307	3,12
NRG 40/4-L	639,5	2800	4,38	1540	2,72	PAM80	3360	5,25	1283	3,25

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 40/4-R	317	1400	4,42	1503	2,79	PAM80	1680	5,3	1253	3,34
NRG 30/3-V	316,1	1400	4,43	1083	2,38	PAM80	1680	5,31	904	2,54
NRG 20/3-V	316,1	1400	4,43	1381	1,32	PAM80	1680	5,31	1151	1,56
NRG 10/3-V	316,1	1400	4,43	1349	0,9	PAM80	1680	5,31	1124	1,05
NRG 30/4-L	623,6	2800	4,49	1436	1,62	PAM80	3360	5,39	1196	1,84
NRG 20/4-L	623,6	2800	4,49	1502	1,22	PAM80	3360	5,39	1251	1,36
NRG 10/4-L	623,6	2800	4,49	1502	0,85	PAM80	3360	5,39	1251	0,95
NRG 40/4-R	619,9	2800	4,52	1470	2,91	PAM80	3360	5,42	1225	3,38
NRG 40/3-L	308,9	1400	4,53	1511	2,83	PAM80	1680	5,44	1259	3,33
NRG 30/3-L	308,4	1400	4,54	1467	1,61	PAM80	1680	5,45	1222	1,82
NRG 20/3-L	308,4	1400	4,54	1508	1,21	PAM80	1680	5,45	1257	1,42
NRG 10/3-L	308,4	1400	4,54	1508	0,85	PAM80	1680	5,45	1257	1
NRG 40/3-L	190,1	900	4,73	1446	2,94	PAM90	1080	5,68	1205	3,45
NRG 30/4-R	190,2	900	4,73	1363	1,97	PAM90	1080	5,68	1135	2,23
NRG 20/4-R	190,2	900	4,73	1403	1,36	PAM90	1080	5,68	1169	1,6
NRG 10/4-R	190,2	900	4,73	1403	0,88	PAM90	1080	5,68	1169	1,03
NRG 40/3-V	189,7	900	4,75	1259	2,73	PAM90	1080	5,69	1050	3,2
NRG 30/3-V	189,7	900	4,75	1010	2,65	PAM90	1080	5,69	843	3,01
NRG 20/3-V	189,7	900	4,75	1259	1,51	PAM90	1080	5,69	1050	1,78
NRG 10/3-L	185,4	900	4,85	1410	0,87	PAM90	1080	5,83	1175	1,02
NRG 30/3-L	185,4	900	4,86	1371	1,71	PAM90	1080	5,83	1143	1,94
NRG 20/3-L	185,4	900	4,86	1410	1,35	PAM90	1080	5,83	1175	1,59
NRG 30/4-L	574,9	2800	4,87	1324	1,75	PAM80	3360	5,84	1104	1,98
NRG 20/4-L	574,9	2800	4,87	1384	1,3	PAM80	3360	5,84	1154	1,46
NRG 10/4-L	574,9	2800	4,87	1384	0,91	PAM80	3360	5,84	1154	1,01
NRG 40/4-R	573,1	2800	4,89	1359	2,95	PAM80	3360	5,86	1132	3,52
NRG 30/3-V	179,8	900	5	960	2,79	PAM90	1080	6,01	798	3,18
NRG 20/3-V	179,8	900	5	1194	1,5	PAM90	1080	6,01	995	1,76
NRG 30/4-R	556,3	2800	5,03	1282	2,22	PAM80	3360	6,04	1067	2,53
NRG 20/4-R	556,3	2800	5,03	1319	1,32	PAM80	3360	6,04	1099	1,48
NRG 10/4-R	556,3	2800	5,03	1319	0,92	PAM80	3360	6,04	1099	1,08
NRG 40/3-L	175,8	900	5,12	1337	2,97	PAM90	1080	6,14	1114	3,47
NRG 30/4-R	269,7	1400	5,19	1242	2,2	PAM80	1680	6,23	1035	2,25
NRG 20/4-R	269,7	1400	5,19	1279	1,4	PAM80	1680	6,23	1066	1,64
NRG 10/4-R	269,7	1400	5,19	1279	0,98	PAM80	1680	6,23	1066	1,15
NRG 30/3-V	269	1400	5,21	921	2,96	PAM80	1680	6,25	768	3,36
NRG 20/3-V	269	1400	5,21	1175	1,52	PAM80	1680	6,25	979	1,79
NRG 10/3-V	269	1400	5,21	1148	1,09	PAM80	1680	6,25	957	1,28
NRG 30/3-L	170,6	900	5,28	1262	1,84	PAM90	1080	6,33	1052	2,09
NRG 20/3-L	170,6	900	5,28	1298	1,45	PAM90	1080	6,33	1081	1,71
NRG 10/3-L	170,6	900	5,28	1298	0,93	PAM90	1080	6,33	1081	1,1
NRG 30/4-L	515,9	2800	5,43	1187	2,15	PAM80	3360	6,51	990	2,43
NRG 20/4-L	515,9	2800	5,43	1242	1,51	PAM80	3360	6,51	1035	1,72
NRG 10/4-L	515,9	2800	5,43	1242	1	PAM80	3360	6,51	1035	1,11
NRG 30/3-L	255,2	1400	5,49	1213	1,9	PAM80	1680	6,58	1012	2,15
NRG 20/3-L	255,2	1400	5,49	1248	1,38	PAM80	1680	6,58	1040	1,62
NRG 10/3-L	255,2	1400	5,49	1248	0,97	PAM80	1680	6,58	1040	1,14
NRG 30/3-V	248	1400	5,65	849	2,98	PAM80	1680	6,78	708	3,19
NRG 20/3-V	248	1400	5,65	1083	1,64	PAM80	1680	6,78	903	1,94
NRG 10/3-V	248	1400	5,65	1059	1,1	PAM80	1680	6,78	882	1,28
NRG 30/4-R	488,4	2800	5,73	1125	2,44	PAM80	3360	6,88	937	2,77
NRG 20/4-R	488,4	2800	5,73	1158	1,52	PAM80	3360	6,88	965	1,7
NRG 10/4-R	488,4	2800	5,73	1158	1,06	PAM80	3360	6,88	965	1,22
NRG 30/4-L	475,7	2800	5,89	1094	2,33	PAM80	3360	7,06	913	2,64
NRG 20/4-L	475,7	2800	5,89	1145	1,62	PAM80	3360	7,06	954	1,85
NRG 10/4-L	475,7	2800	5,89	1145	1,07	PAM80	3360	7,06	955	1,18
NRG 20/3-V	472,8	2800	5,92	1056	1,12	PAM80	3360	7,11	880	1,25
NRG 30/4-R	149,2	900	6,03	1069	2,49	PAM90	1080	7,24	890	2,57
NRG 20/4-R	149,2	900	6,03	1101	1,68	PAM90	1080	7,24	917	1,98

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 10/4-R	149,2	900	6,03	1101	1,08	PAM90	1080	7,24	917	1,28
NRG 30/3-L	145,4	900	6,19	1076	2,16	PAM90	1080	7,43	897	2,44
NRG 20/3-L	145,4	900	6,19	1106	1,67	PAM90	1080	7,43	922	1,96
NRG 10/3-L	145,4	900	6,19	1106	1,07	PAM90	1080	7,43	922	1,27
NRG 30/4-R	449,5	2800	6,23	1035	2,61	PAM80	3360	7,47	863	2,95
NRG 20/4-R	449,5	2800	6,23	1066	1,63	PAM80	3360	7,47	888	1,82
NRG 10/4-R	449,5	2800	6,23	1066	1,14	PAM80	3360	7,47	888	1,3
NRG 20/3-V	222,5	1400	6,29	972	1,73	PAM80	1680	7,55	810	2,03
NRG 10/3-V	222,5	1400	6,29	950	1,25	PAM80	1680	7,55	792	1,47
NRG 30/4-R	218	1400	6,42	1004	2,59	PAM80	1680	7,71	836	2,69
NRG 20/4-R	218	1400	6,42	1034	1,67	PAM80	1680	7,71	861	1,96
NRG 10/4-R	218	1400	6,42	1034	1,16	PAM80	1680	7,71	861	1,37
NRG 30/3-L	217,5	1400	6,44	1034	2,22	PAM80	1680	7,72	863	2,53
NRG 20/3-L	217,5	1400	6,44	1063	1,73	PAM80	1680	7,72	886	2,04
NRG 10/3-L	217,5	1400	6,44	1063	1,11	PAM80	1680	7,72	886	1,31
NRG 40/3-R	137,4	900	6,55	1029	2,64	PAM90	1080	7,86	858	3,09
NRG 20/3-R	137,4	900	6,55	1029	1,13	PAM90	1080	7,86	858	1,33
NRG 30/3-L	425,3	2800	6,58	1012	2,14	PAM80	3360	7,9	843	2,43
NRG 20/3-L	425,3	2800	6,58	1040	1,68	PAM80	3360	7,9	866	1,92
NRG 10/3-L	425,3	2800	6,58	1040	1,08	PAM80	3360	7,9	866	1,21
NRG 30/3-L	123,7	900	7,27	916	2,51	PAM90	1080	8,73	763	2,86
NRG 20/3-L	123,7	900	7,27	941	1,92	PAM90	1080	8,73	784	2,26
NRG 10/3-L	123,7	900	7,28	941	1,24	PAM90	1080	8,73	784	1,46
NRG 30/4-R	383,1	2800	7,31	882	2,89	PAM80	3360	8,77	735	3,28
NRG 20/4-R	383,1	2800	7,31	909	1,86	PAM80	3360	8,77	757	2,08
NRG 10/4-R	383,1	2800	7,31	908	1,29	PAM80	3360	8,77	757	1,48
NRG 20/4-R	190,2	1400	7,36	902	2	PAM80	1680	8,83	752	2,36
NRG 10/4-R	190,2	1400	7,36	902	1,29	PAM80	1680	8,83	752	1,52
NRG 20/3-V	189,7	1400	7,38	828	2,18	PAM80	1680	8,86	690	2,57
NRG 10/3-V	189,7	1400	7,38	810	1,43	PAM80	1680	8,86	675	1,69
NRG 20/4-R	371,9	2800	7,53	882	2,04	PAM80	3360	9,03	735	2,33
NRG 10/4-R	371,9	2800	7,53	882	1,31	PAM80	3360	9,03	735	1,53
NRG 30/3-L	185,4	1400	7,55	882	2,61	PAM80	1680	9,06	735	2,97
NRG 20/3-V	370,9	2800	7,55	828	2,07	PAM80	3360	9,06	690	2,37
NRG 20/3-L	185,4	1400	7,55	906	1,99	PAM80	1680	9,06	755	2,34
NRG 10/3-V	370,9	2800	7,55	810	1,36	PAM80	3360	9,06	675	1,56
NRG 10/3-L	185,4	1400	7,55	906	1,28	PAM80	1680	9,06	755	1,51
NRG 20/3-R	117,1	900	7,68	877	1,29	PAM90	1080	9,22	731	1,51
NRG 10/3-R	117,1	900	7,68	877	0,88	PAM90	1080	9,22	731	1,03
NRG 30/3-L	362,5	2800	7,72	863	2,51	PAM80	3360	9,27	719	2,85
NRG 20/3-L	362,5	2800	7,72	886	1,93	PAM80	3360	9,27	738	2,2
NRG 10/3-L	362,5	2800	7,72	886	1,24	PAM80	3360	9,27	738	1,37
NRG 20/3-V	179,8	1400	7,79	786	2,13	PAM80	1680	9,34	655	2,5
NRG 10/3-V	179,8	1400	7,79	768	1,51	PAM80	1680	9,34	640	1,78
NRG 30/3-L	170,6	1400	8,21	811	2,83	PAM80	1680	9,85	676	3,19
NRG 20/3-L	170,6	1400	8,21	834	2,14	PAM80	1680	9,85	695	2,52
NRG 10/3-L	170,6	1400	8,21	834	1,37	PAM80	1680	9,85	695	1,62
NRG 30/3-R	107,8	900	8,35	798	2,91	PAM90	1080	10	665	3,31
NRG 20/3-R	107,8	900	8,35	807	2,1	PAM90	1080	10	673	2,47
NRG 10/3-R	107,8	900	8,35	807	1,34	PAM90	1080	10	673	1,56
NRG 30/3-L	105,5	900	8,53	781	2,95	PAM90	1080	10,2	651	3,35
NRG 20/3-L	105,5	900	8,53	802	2,21	PAM90	1080	10,2	668	2,6
NRG 10/3-L	105,5	900	8,53	802	1,42	PAM90	1080	10,2	669	1,67
NRG 20/4-R	326	2800	8,59	773	2,13	PAM80	3360	10,3	644	2,38
NRG 10/4-R	326	2800	8,59	773	1,48	PAM80	3360	10,3	644	1,69
NRG 20/3-L	102,4	900	8,79	779	2,27	PAM90	1080	10,6	649	2,67
NRG 10/3-L	102,4	900	8,79	779	1,46	PAM90	1080	10,5	649	1,72
NRG 20/3-V	316,1	2800	8,86	706	2,38	PAM80	3360	10,6	588	2,72
NRG 10/3-V	316,1	2800	8,86	690	1,54	PAM80	3360	10,6	575	1,77

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 20/3-L	308,4	2800	9,08	754	2,16	PAM80	3360	10,9	628	2,42
NRG 10/3-L	308,4	2800	9,08	754	1,5	PAM80	3360	10,9	628	1,66
NRG 20/4-R	149,2	1400	9,38	708	2,48	PAM80	1680	11,3	590	2,92
NRG 10/4-R	149,2	1400	9,38	708	1,59	PAM80	1680	11,3	590	1,88
NRG 20/3-L	145,4	1400	9,63	711	2,46	PAM80	1680	11,6	592	2,9
NRG 10/3-L	145,4	1400	9,63	711	1,58	PAM80	1680	11,6	592	1,86
NRG 20/3-R	91,9	900	9,8	688	2,41	PAM90	1080	11,8	573	2,84
NRG 10/3-R	91,9	900	9,8	688	1,52	PAM90	1080	11,8	573	1,77
NRG 20/3-R	137,4	1400	10,2	662	1,63	PAM80	1680	12,2	551	1,92
NRG 10/3-R	137,4	1400	10,2	662	1,11	PAM80	1680	12,2	551	1,31
NRG 20/3-L	87,2	900	10,3	664	2,61	PAM90	1080	12,4	553	3,07
NRG 10/3-L	87,2	900	10,3	663	1,68	PAM90	1080	12,4	553	1,97
NRG 20/3-V	269	2800	10,4	601	2,66	PAM80	3360	12,5	501	2,97
NRG 20/4-R	269,7	2800	10,4	640	2,5	PAM80	3360	12,5	533	2,79
NRG 10/3-V	269	2800	10,4	587	1,88	PAM80	3360	12,5	490	2,15
NRG 10/4-R	269,7	2800	10,4	640	1,73	PAM80	3360	12,5	533	1,98
NRG 20/3-L	255,2	2800	11	624	2,46	PAM80	3360	13,2	520	2,75
NRG 10/3-L	255,2	2800	11	624	1,77	PAM80	3360	13,2	520	2,01
NRG 20/3-V	248	2800	11,3	554	2,98	PAM80	3360	13,6	462	3,42
NRG 20/3-L	123,7	1400	11,3	605	2,83	PAM80	1680	13,6	504	3,34
NRG 10/3-V	248	2800	11,3	542	1,87	PAM80	3360	13,6	451	2,14
NRG 10/3-L	123,7	1400	11,3	605	1,82	PAM80	1680	13,6	504	2,14
NRG 20/3-R	78,2	900	11,5	586	2,68	PAM90	1080	13,8	488	3,14
NRG 10/3-R	78,2	900	11,5	586	1,85	PAM90	1080	13,8	488	2,16
NRG 20/3-R	117,1	1400	12	564	1,87	PAM80	1680	14,3	470	2,19
NRG 10/3-R	117,1	1400	12	564	1,27	PAM80	1680	14,3	470	1,49
NRG 20/2-L	74	900	12,2	571	1,37	PAM90	1080	14,6	476	1,61
NRG 10/2-L	74	900	12,2	571	0,94	PAM90	1080	14,6	476	1,1
NRG 20/3-R	72,1	900	12,5	540	3	PAM90	1080	15	450	3,5
NRG 10/3-R	72,1	900	12,5	540	1,86	PAM90	1080	15	450	2,17
NRG 10/3-V	222,5	2800	12,6	486	2,23	PAM80	3360	15,1	405	2,59
NRG 20/4-R	218	2800	12,8	517	2,98	PAM80	3360	15,4	431	3,34
NRG 10/4-R	218	2800	12,8	517	2,06	PAM80	3360	15,4	431	2,36
NRG 10/3-L	217,5	2800	12,9	532	2,03	PAM80	3360	15,4	443	2,3
NRG 10/3-R	107,8	1400	13	519	1,92	PAM80	1680	15,6	433	2,25
NRG 10/3-L	68,4	900	13,2	520	2,07	PAM90	1080	15,8	434	2,43
NRG 10/3-L	105,5	1400	13,3	516	2,08	PAM80	1680	15,9	430	2,45
NRG 10/3-L	102,4	1400	13,7	501	2,14	PAM80	1680	16,4	417	2,52
NRG 10/3-R	64,7	900	13,9	484	2,2	PAM90	1080	16,7	404	2,59
NRG 20/2-V	64,5	900	14	435	1,76	PAM90	1080	16,7	362	2,06
NRG 10/2-V	64,5	900	14	435	1,21	PAM90	1080	16,7	362	1,41
NRG 20/2-L	63	900	14,3	487	2,1	PAM90	1080	17,1	406	2,46
NRG 10/2-L	63	900	14,3	486	1,43	PAM90	1080	17,1	405	1,67
NRG 10/4-R	190,2	2800	14,7	451	2,35	PAM80	3360	17,7	376	2,73
NRG 10/3-V	189,7	2800	14,8	414	2,56	PAM80	3360	17,7	345	2,97
NRG 10/3-L	185,4	2800	15,1	453	2,33	PAM80	3360	18,1	378	2,64
NRG 10/3-R	91,9	1400	15,2	442	2,18	PAM80	1680	18,3	369	2,55
NRG 10/3-V	179,8	2800	15,6	393	2,61	PAM80	3360	18,7	327	3
NRG 10/3-L	87,2	1400	16,1	426	2,45	PAM80	1680	19,3	355	2,89
NRG 10/3-R	55,1	900	16,3	413	2,53	PAM90	1080	19,6	344	2,97
NRG 20/2-V	55	900	16,4	371	2,69	PAM90	1080	19,6	309	3,15
NRG 10/3-L	170,6	2800	16,4	417	2,5	PAM80	3360	19,7	348	2,83
NRG 10/2-V	55	900	16,4	371	1,83	PAM90	1080	19,6	309	2,15
NRG 10/3-R	78,2	1400	17,9	376	2,66	PAM80	1680	21,5	314	3,12
NRG 10/2-L	49,5	900	18,2	382	2,44	PAM90	1080	21,8	319	2,84
NRG 10/4-R	149,2	2800	18,8	354	2,89	PAM80	3360	22,5	295	3,35
NRG 20/2-L	74	1400	18,9	367	1,98	PAM80	1680	22,7	306	2,33
NRG 10/2-L	74	1400	18,9	367	1,36	PAM80	1680	22,7	306	1,59
NRG 10/3-L	145,4	2800	19,3	355	2,87	PAM80	3360	23,1	296	3,24

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
0,75 kW										
NRG 10/3-R	72,1	1400	19,4	347	2,65	PAM80	1680	23,3	289	3,1
NRG 20/3-R	137,4	2800	20,4	331	2,91	PAM80	3360	24,5	276	3,24
NRG 10/3-R	137,4	2800	20,4	331	1,98	PAM80	3360	24,5	276	2,27
NRG 10/2-L	42,1	900	21,4	325	2,78	PAM90	1080	25,7	271	3,24
NRG 10/2-V	64,5	1400	21,7	286	1,7	PAM80	1680	26	238	2
NRG 10/2-L	63	1400	22,2	313	2,06	PAM80	1680	26,7	261	2,42
NRG 10/3-R	117,1	2800	23,9	282	2,26	PAM80	3360	28,7	235	2,6
NRG 10/2-V	55	1400	25,5	244	2,59	PAM80	1680	30,6	203	3,04
NRG 10/2-L	74	2800	37,8	184	2,42	PAM80	3360	45,4	153	2,7
NRG 10/2-V	64,5	2800	43,4	146	2,97	PAM80	3360	52,1	122	3,41
NRG 10/2-R	18,7	900	48	143	3	PAM90	1080	57,6	119	3,51
1,1 kW										
NRG 250/4-V	3444,7	900	0,26	33549	0,87	PAM90	1080	0,31	27957	1,04
NRG 250/4-V	2936	900	0,31	28594	1,13	PAM90	1080	0,37	23829	1,33
NRG 250/4-L	2640,9	900	0,34	29017	1,11	PAM90	1080	0,41	24181	1,3
NRG 250/4-L	2445,7	900	0,37	26872	1,15	PAM90	1080	0,44	22393	1,37
NRG 250/4-V	2303,1	900	0,39	22431	1,4	PAM90	1080	0,47	18692	1,65
NRG 125/4-V	2310,6	900	0,39	22165	0,91	PAM90	1080	0,47	18471	1,07
NRG 250/4-L	2250,9	900	0,4	24732	1,24	PAM90	1080	0,48	20610	1,47
NRG 125/4-L	2232,7	900	0,4	24531	0,85	PAM90	1080	0,48	20443	1,02
NRG 250/4-V	3444,7	1400	0,41	22069	1,23	PAM90	1680	0,49	18390	1,45
NRG 125/4-L	3377,4	1400	0,41	23856	0,83	PAM90	1680	0,5	19880	0,98
NRG 125/4-V	1947,1	900	0,46	18679	1,12	PAM90	1080	0,55	15566	1,33
NRG 250/4-L	1918,5	900	0,47	21080	1,43	PAM90	1080	0,56	17566	1,69
NRG 125/4-L	1924,7	900	0,47	21148	0,93	PAM90	1080	0,56	17623	1,09
NRG 250/4-V	1872,9	900	0,48	18241	1,8	PAM90	1080	0,58	15201	2,12
NRG 250/4-V	2936	1400	0,48	18810	1,63	PAM90	1680	0,57	15675	1,93
NRG 125/4-V	2945,5	1400	0,48	18587	1,04	PAM90	1680	0,57	15489	1,22
NRG 250/4-L	1830,5	900	0,49	20112	1,6	PAM90	1080	0,59	16760	1,89
NRG 250/4-L	2640,9	1400	0,53	18654	1,62	PAM90	1680	0,64	15545	1,92
NRG 125/4-L	2649,4	1400	0,53	18714	1,03	PAM90	1680	0,63	15595	1,21
NRG 250/4-V	1670,3	900	0,54	16267	1,86	PAM90	1080	0,65	13556	2,19
NRG 125/4-V	1659,6	900	0,54	15920	1,3	PAM90	1080	0,65	13267	1,55
NRG 125/4-L	1621,9	900	0,55	17821	1,16	PAM90	1080	0,67	14851	1,38
NRG 250/4-L	2445,7	1400	0,57	17275	1,74	PAM90	1680	0,69	14396	2,04
NRG 250/4-L	1557,5	900	0,58	17113	1,92	PAM90	1080	0,69	14261	2,24
NRG 125/4-V	1544,8	900	0,58	14820	1,28	PAM90	1080	0,7	12350	1,5
NRG 250/4-V	1498,3	900	0,6	14593	2,11	PAM90	1080	0,72	12161	2,51
NRG 250/4-V	2303,1	1400	0,61	14755	2,02	PAM90	1680	0,73	12296	2,38
NRG 125/4-V	2310,6	1400	0,61	14581	1,29	PAM90	1680	0,73	12150	1,52
NRG 250/4-L	2250,9	1400	0,62	15899	1,87	PAM90	1680	0,75	13249	2,19
NRG 125/4-V	1428,2	900	0,63	13701	1,37	PAM90	1080	0,76	11417	1,6
NRG 125/4-L	2232,7	1400	0,63	15770	1,3	PAM90	1680	0,75	13142	1,55
NRG 250/4-V	1358,3	900	0,66	13229	2,38	PAM90	1080	0,8	11024	2,79
NRG 250/4-L	1327,5	900	0,68	14586	2,21	PAM90	1080	0,81	12155	2,57
NRG 125/4-L	2067,6	1400	0,68	14604	1,08	PAM90	1680	0,81	12170	1,27
NRG 125/4-V	1301,8	900	0,69	12489	1,64	PAM90	1080	0,83	10407	1,94
NRG 250/4-L	1280,5	900	0,7	14070	2,18	PAM90	1080	0,84	11725	2,53
NRG 250/4-V	1252,2	900	0,72	12196	2,55	PAM90	1080	0,86	10163	2,99
NRG 125/4-V	1947,1	1400	0,72	12287	1,66	PAM90	1680	0,86	10239	1,97
NRG 250/4-L	1918,5	1400	0,73	13551	2,15	PAM90	1680	0,88	11293	2,53
NRG 125/4-L	1924,7	1400	0,73	13595	1,35	PAM90	1680	0,87	11329	1,59
NRG 125/4-L	1223,4	900	0,74	13442	1,33	PAM90	1080	0,88	11202	1,57
NRG 250/4-V	1872,9	1400	0,75	11999	2,58	PAM90	1680	0,9	9999	3,03
NRG 125/4-V	1203,5	900	0,75	11546	1,76	PAM90	1080	0,9	9621	2,09
NRG 250/4-L	1830,5	1400	0,76	12929	2,38	PAM90	1680	0,92	10774	2,8
NRG 125/4-L	1141,8	900	0,79	12545	1,47	PAM90	1080	0,95	10454	1,73
NRG 250/4-V	1123,8	900	0,8	10944	2,8	PAM90	1080	0,96	9120	3,28

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 125/4-V	1120,3	900	0,8	10748	1,68	PAM90	1080	0,96	8956	1,97
NRG 250/4-V	3444,7	2800	0,81	11285	2,16	PAM80	3360	0,98	9404	2,42
NRG 250/4-L	1098,3	900	0,82	12067	2,67	PAM90	1080	0,98	10056	3,08
NRG 250/4-V	1086,6	900	0,83	10583	2,86	PAM90	1080	0,99	8819	3,37
NRG 125/4-L	3377,4	2800	0,83	11928	1,48	PAM80	3360	0,99	9940	1,65
NRG 250/4-V	1670,3	1400	0,84	10701	2,67	PAM90	1680	1,01	8917	3,16
NRG 125/4-V	1659,6	1400	0,84	10473	1,93	PAM90	1680	1,01	8727	2,29
NRG 125/4-L	1621,9	1400	0,86	11456	1,76	PAM90	1680	1,04	9547	2,09
NRG 80/4-L	1634,9	1400	0,86	11548	0,81	PAM90	1680	1,03	9624	0,96
NRG 80/4-V	3189,5	2800	0,88	10064	0,93	PAM80	3360	1,05	8386	1,06
NRG 250/4-L	1557,5	1400	0,9	11001	2,74	PAM90	1680	1,08	9168	3,24
NRG 125/4-L	998,1	900	0,9	10966	1,83	PAM90	1080	1,08	9139	2,18
NRG 125/4-R	1004,5	900	0,9	10869	1,22	PAM90	1080	1,08	9057	1,43
NRG 80/4-L	3117,2	2800	0,9	11009	0,85	PAM80	3360	1,08	9174	0,97
NRG 125/4-V	1544,8	1400	0,91	9749	1,82	PAM90	1680	1,09	8124	2,14
NRG 80/4-L	981	900	0,92	10778	0,86	PAM90	1080	1,1	8982	1,02
NRG 250/4-V	2936	2800	0,95	9619	2,92	PAM80	3360	1,14	8015	3,32
NRG 125/4-V	2945,5	2800	0,95	9505	1,81	PAM80	3360	1,14	7921	2,02
NRG 80/4-L	1467,2	1400	0,95	10363	0,89	PAM90	1680	1,15	8636	1,05
NRG 80/4-R	927,1	900	0,97	10031	0,92	PAM90	1080	1,16	8359	1,08
NRG 125/4-V	1428,2	1400	0,98	9013	1,94	PAM90	1680	1,18	7510	2,29
NRG 125/4-L	887,2	900	1,01	9748	1,66	PAM90	1080	1,22	8124	1,95
NRG 80/4-V	2718,5	2800	1,03	8578	1,07	PAM80	3360	1,24	7148	1,22
NRG 250/4-R	853,4	900	1,05	9375	2,96	PAM90	1080	1,27	7812	3,5
NRG 125/4-R	856,1	900	1,05	9264	1,83	PAM90	1080	1,26	7720	2,14
NRG 80/4-L	2656,9	2800	1,05	9383	0,97	PAM80	3360	1,26	7819	1,11
NRG 125/4-L	2649,4	2800	1,06	9357	1,85	PAM80	3360	1,27	7797	2,08
NRG 125/4-V	1301,8	1400	1,08	8215	2,42	PAM90	1680	1,29	6846	2,87
NRG 80/4-L	1288,3	1400	1,09	9100	1	PAM90	1680	1,3	7583	1,18
NRG 125/4-L	794,1	900	1,13	8725	1,96	PAM90	1080	1,36	7271	2,3
NRG 125/4-L	1223,4	1400	1,14	8641	1,96	PAM90	1680	1,37	7201	2,31
NRG 80/4-R	790,2	900	1,14	8550	1,06	PAM90	1080	1,37	7125	1,25
NRG 125/4-L	785,1	900	1,15	8626	2,29	PAM90	1080	1,38	7189	2,72
NRG 80/4-L	2445,3	2800	1,15	8636	1,05	PAM80	3360	1,37	7197	1,2
NRG 125/4-V	1203,5	1400	1,16	7595	2,6	PAM90	1680	1,4	6329	3,07
NRG 80/4-L	773	900	1,16	8493	1,06	PAM90	1080	1,4	7078	1,25
NRG 125/4-V	2310,6	2800	1,21	7456	2,27	PAM80	3360	1,45	6213	2,55
NRG 80/4-V	2317,1	2800	1,21	7311	1,23	PAM80	3360	1,45	6092	1,4
NRG 125/4-L	1141,8	1400	1,23	8065	2,13	PAM90	1680	1,47	6721	2,5
NRG 125/4-R	729,7	900	1,23	7896	2,09	PAM90	1080	1,48	6580	2,45
NRG 125/4-L	723,8	900	1,24	7953	2,47	PAM90	1080	1,49	6627	2,93
NRG 125/4-L	2232,7	2800	1,25	7885	2,49	PAM80	3360	1,5	6571	2,9
NRG 125/4-V	1120,3	1400	1,25	7070	2,38	PAM90	1680	1,5	5892	2,81
NRG 80/4-L	1093,1	1400	1,28	7721	1,16	PAM90	1680	1,54	6434	1,36
NRG 80/4-L	2194,4	2800	1,28	7750	0,97	PAM80	3360	1,53	6458	1,16
NRG 125/4-R	671,6	900	1,34	7267	2,29	PAM90	1080	1,61	6056	2,69
NRG 80/4-R	672,3	900	1,34	7275	1,22	PAM90	1080	1,61	6062	1,43
NRG 80/4-L	2084,2	2800	1,34	7361	1,21	PAM80	3360	1,61	6134	1,37
NRG 125/4-L	2067,6	2800	1,35	7302	1,93	PAM80	3360	1,63	6085	2,15
NRG 125/4-L	657	900	1,37	7218	2,3	PAM90	1080	1,64	6015	2,7
NRG 125/4-R	1004,5	1400	1,39	6987	1,76	PAM90	1680	1,67	5822	2,07
NRG 80/4-R	1007,3	1400	1,39	7007	0,88	PAM90	1680	1,67	5839	1,04
NRG 125/4-L	998,1	1400	1,4	7050	2,76	PAM90	1680	1,68	5875	3,28
NRG 80/4-V	1971,5	2800	1,42	6221	1,42	PAM80	3360	1,7	5184	1,63
NRG 80/4-L	981	1400	1,43	6929	1,27	PAM90	1680	1,71	5774	1,5
NRG 80/4-L	623,6	900	1,44	6852	1,29	PAM90	1080	1,73	5710	1,52
NRG 125/4-L	1924,7	2800	1,45	6797	2,42	PAM80	3360	1,75	5665	2,72
NRG 80/4-L	1870,3	2800	1,5	6605	1,13	PAM80	3360	1,8	5505	1,35
NRG 80/4-R	927,1	1400	1,51	6449	1,36	PAM90	1680	1,81	5374	1,6

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 40/4-V	1817,6	2800	1,54	5735	0,86	PAM80	3360	1,85	4779	1
NRG 125/4-R	572,4	900	1,57	6194	2,63	PAM90	1080	1,89	5161	3,08
NRG 80/4-R	573,1	900	1,57	6201	1,41	PAM90	1080	1,88	5167	1,66
NRG 125/4-L	887,2	1400	1,58	6267	2,43	PAM90	1680	1,89	5222	2,86
NRG 80/4-L	880,3	1400	1,59	6218	1,2	PAM90	1680	1,91	5182	1,44
NRG 125/4-R	856,1	1400	1,64	5955	2,64	PAM90	1680	1,96	4963	3,1
NRG 80/4-V	1680,4	2800	1,67	5302	1,64	PAM80	3360	2	4418	1,88
NRG 80/4-L	531,5	900	1,69	5840	1,48	PAM90	1080	2,03	4867	1,75
NRG 80/4-R	528,3	900	1,7	5716	1,51	PAM90	1080	2,04	4764	1,77
NRG 80/4-L	1634,9	2800	1,71	5774	1,49	PAM80	3360	2,06	4812	1,7
NRG 125/4-L	794,1	1400	1,76	5609	2,85	PAM90	1680	2,12	4674	3,35
NRG 80/4-R	790,2	1400	1,77	5496	1,56	PAM90	1680	2,13	4580	1,84
NRG 40/4-R	790,2	1400	1,77	5496	0,88	PAM90	1680	2,13	4580	1,04
NRG 40/4-L	501,7	900	1,79	5512	0,87	PAM90	1080	2,15	4593	1,03
NRG 80/4-V	1546,5	2800	1,81	4880	1,75	PAM80	3360	2,17	4066	1,99
NRG 80/4-L	773	1400	1,81	5460	1,57	PAM90	1680	2,17	4550	1,86
NRG 40/4-V	1546,5	2800	1,81	4880	0,83	PAM80	3360	2,17	4066	0,98
NRG 80/4-R	474,1	900	1,9	5130	1,45	PAM90	1080	2,28	4275	1,74
NRG 80/4-L	1467,2	2800	1,91	5182	1,64	PAM80	3360	2,29	4318	1,86
NRG 40/4-L	1467,2	2800	1,91	5182	0,92	PAM80	3360	2,29	4318	1,05
NRG 80/4-V	1425,8	2800	1,96	4499	1,88	PAM80	3360	2,36	3749	2,13
NRG 40/4-V	1425,8	2800	1,96	4499	1,06	PAM80	3360	2,36	3749	1,23
NRG 40/4-L	711,4	1400	1,97	5025	0,95	PAM90	1680	2,36	4187	1,12
NRG 40/4-R	449,5	900	2	4864	0,86	PAM90	1080	2,4	4053	1,03
NRG 80/4-L	439,7	900	2,05	4832	1,76	PAM90	1080	2,46	4026	2,07
NRG 40/4-L	439,7	900	2,05	4832	0,87	PAM90	1080	2,46	4026	1,05
NRG 80/4-R	672,3	1400	2,08	4677	1,76	PAM90	1680	2,5	3897	2,07
NRG 40/3-L	425,3	900	2,12	4744	0,95	PAM90	1080	2,54	3953	1,11
NRG 80/4-L	416,9	900	2,16	4581	1,84	PAM90	1080	2,59	3818	2,17
NRG 80/4-R	414,4	900	2,17	4484	1,86	PAM90	1080	2,61	3737	2,17
NRG 80/4-L	1288,3	2800	2,17	4550	1,83	PAM80	3360	2,61	3792	2,08
NRG 40/4-R	414,4	900	2,17	4484	1,05	PAM90	1080	2,61	3737	1,23
NRG 80/4-V	1279,5	2800	2,19	4037	2,06	PAM80	3360	2,63	3364	2,34
NRG 40/4-L	639,5	1400	2,19	4517	0,93	PAM90	1680	2,63	3764	1,12
NRG 80/3-V	403	900	2,23	3925	1,46	PAM90	1080	2,68	3270	1,71
NRG 125/3-V	401,8	900	2,24	3914	2,91	PAM90	1080	2,69	3261	3,41
NRG 40/4-L	1250,5	2800	2,24	4416	1,06	PAM80	3360	2,69	3680	1,21
NRG 80/4-L	623,6	1400	2,25	4405	1,91	PAM90	1680	2,69	3671	2,25
NRG 40/4-R	619,9	1400	2,26	4312	1,09	PAM90	1680	2,71	3593	1,28
NRG 40/4-L	393,5	900	2,29	4324	1,08	PAM90	1080	2,74	3603	1,27
NRG 80/4-R	1181,8	2800	2,37	4110	1,38	PAM80	3360	2,84	3425	1,55
NRG 80/4-R	371,9	900	2,42	4024	1,85	PAM90	1080	2,9	3353	2,21
NRG 80/3-V	370,9	900	2,43	3612	2,27	PAM90	1080	2,91	3010	2,67
NRG 40/3-V	370,9	900	2,43	3612	1,22	PAM90	1080	2,91	3010	1,43
NRG 30/3-V	370,9	900	2,43	2896	0,93	PAM90	1080	2,91	2419	1,01
NRG 80/4-R	573,1	1400	2,44	3986	2,09	PAM90	1680	2,93	3322	2,47
NRG 40/4-L	574,9	1400	2,44	4061	1,14	PAM90	1680	2,92	3384	1,35
NRG 40/4-R	573,1	1400	2,44	3986	1,02	PAM90	1680	2,93	3322	1,23
NRG 80/4-L	363,8	900	2,47	3997	2,08	PAM90	1080	2,97	3331	2,45
NRG 40/3-L	362,5	900	2,48	4043	1,14	PAM90	1080	2,98	3369	1,35
NRG 80/4-L	1093,1	2800	2,56	3861	2,11	PAM80	3360	3,07	3217	2,4
NRG 80/4-L	345	900	2,61	3790	2,18	PAM90	1080	3,13	3158	2,57
NRG 80/4-L	531,5	1400	2,63	3754	2,2	PAM90	1680	3,16	3129	2,6
NRG 80/4-R	528,3	1400	2,65	3675	2,21	PAM90	1680	3,18	3062	2,6
NRG 80/4-R	326	900	2,76	3527	2,23	PAM90	1080	3,31	2940	2,61
NRG 40/4-R	326	900	2,76	3527	0,93	PAM90	1080	3,31	2940	1,1
NRG 40/4-L	1010,6	2800	2,77	3569	1,28	PAM80	3360	3,32	2974	1,45
NRG 80/4-R	1007,3	2800	2,78	3503	1,58	PAM80	3360	3,34	2919	1,77
NRG 40/4-R	1007,3	2800	2,78	3503	0,9	PAM80	3360	3,34	2919	1,03

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 40/4-L	501,7	1400	2,79	3543	1,29	PAM90	1680	3,35	2953	1,52
NRG 40/4-R	317	900	2,84	3430	1,23	PAM90	1080	3,41	2858	1,47
NRG 80/3-V	316,1	900	2,85	3079	2,61	PAM90	1080	3,42	2566	3,06
NRG 80/4-L	981	2800	2,85	3464	2,32	PAM80	3360	3,43	2887	2,63
NRG 40/3-V	316,1	900	2,85	3079	1,48	PAM90	1080	3,42	2566	1,74
NRG 30/3-V	316,1	900	2,85	2470	1,07	PAM90	1080	3,42	2058	1,17
NRG 40/4-R	488,4	1400	2,87	3397	1,2	PAM90	1680	3,44	2831	1,43
NRG 30/4-R	488,4	1400	2,87	3294	0,83	PAM90	1680	3,44	2748	0,95
NRG 40/3-L	308,9	900	2,91	3446	1,31	PAM90	1080	3,5	2872	1,55
NRG 30/4-L	475,7	1400	2,94	3216	0,82	PAM90	1680	3,53	2678	0,93
NRG 80/4-R	474,1	1400	2,95	3298	2,24	PAM90	1680	3,54	2748	2,68
NRG 80/4-L	301	900	2,99	3307	2,24	PAM90	1080	3,59	2756	2,68
NRG 80/4-R	927,1	2800	3,02	3224	2,47	PAM80	3360	3,62	2687	2,8
NRG 40/4-R	927,1	2800	3,02	3224	1,32	PAM80	3360	3,62	2687	1,52
NRG 40/4-L	906,9	2800	3,09	3203	1,31	PAM80	3360	3,7	2669	1,57
NRG 40/4-R	449,5	1400	3,11	3127	1,32	PAM90	1680	3,74	2606	1,57
NRG 30/4-R	449,5	1400	3,11	3040	0,89	PAM90	1680	3,74	2528	1,01
NRG 80/3-L	284,3	900	3,17	3172	2,49	PAM90	1080	3,8	2643	2,93
NRG 40/3-L	284,3	900	3,17	3172	1,41	PAM90	1080	3,8	2643	1,66
NRG 80/4-L	439,7	1400	3,18	3106	2,6	PAM90	1680	3,82	2588	3,07
NRG 80/4-L	880,3	2800	3,18	3109	2,38	PAM80	3360	3,82	2591	2,83
NRG 40/4-L	439,7	1400	3,18	3106	1,35	PAM90	1680	3,82	2588	1,62
NRG 80/4-R	277,9	900	3,24	3007	2,68	PAM90	1080	3,89	2505	3,16
NRG 40/4-R	277,9	900	3,24	3007	1,38	PAM90	1080	3,89	2505	1,65
NRG 30/4-L	859,9	2800	3,26	2900	0,8	PAM80	3360	3,91	2418	0,91
NRG 40/3-L	425,3	1400	3,29	3050	1,37	PAM90	1680	3,95	2541	1,61
NRG 80/4-R	269,7	900	3,34	2918	2,61	PAM90	1080	4	2432	3,06
NRG 30/4-R	269,7	900	3,34	2831	0,99	PAM90	1080	4	2364	1,05
NRG 80/3-V	269	900	3,35	2620	2,91	PAM90	1080	4,02	2183	3,41
NRG 30/3-V	269	900	3,35	2101	1,33	PAM90	1080	4,02	1751	1,51
NRG 80/4-L	416,9	1400	3,36	2945	2,72	PAM90	1680	4,03	2454	3,22
NRG 80/4-R	414,4	1400	3,38	2882	2,65	PAM90	1680	4,05	2402	3,13
NRG 40/4-R	414,4	1400	3,38	2883	1,54	PAM90	1680	4,05	2402	1,82
NRG 80/3-L	262,9	900	3,42	2932	2,73	PAM90	1080	4,11	2444	3,22
NRG 40/3-L	262,9	900	3,42	2933	1,39	PAM90	1080	4,11	2444	1,65
NRG 80/3-V	403	1400	3,47	2582	2,07	PAM90	1680	4,17	2151	2,44
NRG 30/3-L	255,2	900	3,53	2768	0,88	PAM90	1080	4,23	2310	1
NRG 80/4-R	790,2	2800	3,54	2748	2,83	PAM80	3360	4,25	2290	3,21
NRG 40/4-R	790,2	2800	3,54	2748	1,61	PAM80	3360	4,25	2290	1,87
NRG 40/4-L	393,5	1400	3,56	2780	1,59	PAM90	1680	4,27	2316	1,87
NRG 80/4-L	773	2800	3,62	2730	2,91	PAM80	3360	4,35	2275	3,34
NRG 80/4-R	248,7	900	3,62	2691	2,74	PAM90	1080	4,34	2242	3,28
NRG 40/4-R	248,7	900	3,62	2691	1,56	PAM90	1080	4,34	2242	1,87
NRG 40/4-L	773	2800	3,62	2730	1,49	PAM80	3360	4,35	2275	1,75
NRG 30/4-L	773	2800	3,62	2612	1	PAM80	3360	4,35	2173	1,13
NRG 40/3-V	248	900	3,63	2415	1,82	PAM90	1080	4,36	2013	2,14
NRG 30/3-V	248	900	3,63	1939	1,34	PAM90	1080	4,36	1614	1,46
NRG 30/4-R	383,1	1400	3,65	2590	1	PAM90	1680	4,38	2159	1,12
NRG 80/3-L	242,3	900	3,71	2703	2,86	PAM90	1080	4,46	2253	3,36
NRG 80/4-R	371,9	1400	3,76	2587	2,85	PAM90	1680	4,52	2156	3,4
NRG 30/4-R	371,9	1400	3,76	2514	1,09	PAM90	1680	4,52	2092	1,24
NRG 40/3-V	370,9	1400	3,77	2376	1,72	PAM90	1680	4,53	1980	2,03
NRG 30/3-V	370,9	1400	3,77	1867	1,41	PAM90	1680	4,53	1554	1,53
NRG 40/3-L	362,5	1400	3,86	2599	1,68	PAM90	1680	4,63	2166	1,98
NRG 30/3-L	362,5	1400	3,86	2531	0,89	PAM90	1680	4,63	2110	1,02
NRG 40/4-L	711,4	2800	3,94	2512	1,73	PAM80	3360	4,72	2094	1,97
NRG 40/3-L	224	900	4,02	2499	1,61	PAM90	1080	4,82	2083	1,92
NRG 30/3-V	222,5	900	4,04	1742	1,62	PAM90	1080	4,85	1451	1,85
NRG 20/3-V	222,5	900	4,04	2167	0,83	PAM90	1080	4,85	1806	0,98

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 30/4-R	218	900	4,13	2289	1,2	PAM90	1080	4,95	1910	1,25
NRG 30/3-L	217,5	900	4,14	2360	1,01	PAM90	1080	4,97	1966	1,14
NRG 30/4-R	672,3	2800	4,16	2273	1,23	PAM80	3360	5	1891	1,4
NRG 40/4-R	326	1400	4,29	2268	1,35	PAM90	1680	5,15	1890	1,59
NRG 30/4-R	326	1400	4,29	2204	1,16	PAM90	1680	5,15	1836	1,29
NRG 20/4-R	326	1400	4,29	2268	0,81	PAM90	1680	5,15	1890	0,96
NRG 40/3-L	206,2	900	4,36	2300	1,79	PAM90	1080	5,24	1917	2,13
NRG 40/4-L	639,5	2800	4,38	2259	1,86	PAM80	3360	5,25	1882	2,22
NRG 40/4-R	317	1400	4,42	2205	1,9	PAM90	1680	5,3	1837	2,28
NRG 40/3-V	316,1	1400	4,43	2025	2,12	PAM90	1680	5,31	1688	2,49
NRG 30/3-V	316,1	1400	4,43	1589	1,62	PAM90	1680	5,31	1325	1,74
NRG 20/3-V	316,1	1400	4,43	2025	0,9	PAM90	1680	5,31	1688	1,07
NRG 30/4-L	623,6	2800	4,49	2106	1,1	PAM80	3360	5,39	1754	1,25
NRG 20/4-L	623,6	2800	4,49	2202	0,83	PAM80	3360	5,39	1835	0,93
NRG 40/4-R	619,9	2800	4,52	2156	1,98	PAM80	3360	5,42	1797	2,3
NRG 40/3-L	308,9	1400	4,53	2215	1,93	PAM90	1680	5,44	1846	2,27
NRG 30/3-L	308,4	1400	4,54	2152	1,1	PAM90	1680	5,45	1793	1,24
NRG 20/3-L	308,4	1400	4,54	2212	0,83	PAM90	1680	5,45	1843	0,97
NRG 40/3-L	190,1	900	4,73	2121	2	PAM90	1080	5,68	1767	2,35
NRG 30/4-R	190,2	900	4,73	1999	1,34	PAM90	1080	5,68	1665	1,52
NRG 20/4-R	190,2	900	4,73	2058	0,92	PAM90	1080	5,68	1715	1,09
NRG 40/3-V	189,7	900	4,75	1847	1,86	PAM90	1080	5,69	1539	2,18
NRG 30/3-V	189,7	900	4,75	1482	1,81	PAM90	1080	5,69	1237	2,05
NRG 20/3-V	189,7	900	4,75	1847	1,03	PAM90	1080	5,69	1539	1,21
NRG 30/3-L	185,4	900	4,86	2010	1,17	PAM90	1080	5,83	1676	1,32
NRG 20/3-L	185,4	900	4,86	2068	0,92	PAM90	1080	5,83	1723	1,08
NRG 40/4-L	574,9	2800	4,87	2030	2,08	PAM80	3360	5,84	1692	2,36
NRG 30/4-L	574,9	2800	4,87	1941	1,19	PAM80	3360	5,84	1619	1,35
NRG 20/4-L	574,9	2800	4,87	2030	0,89	PAM80	3360	5,84	1692	0,99
NRG 40/4-R	573,1	2800	4,89	1993	2,01	PAM80	3360	5,86	1661	2,4
NRG 40/3-L	284,3	1400	4,92	2039	2,07	PAM90	1680	5,91	1699	2,44
NRG 40/3-V	179,8	900	5	1751	2,29	PAM90	1080	6,01	1460	2,7
NRG 30/3-V	179,8	900	5	1408	1,9	PAM90	1080	6,01	1171	2,17
NRG 20/3-V	179,8	900	5	1751	1,03	PAM90	1080	6,01	1460	1,2
NRG 30/4-R	556,3	2800	5,03	1880	1,52	PAM80	3360	6,04	1565	1,72
NRG 20/4-R	556,3	2800	5,03	1935	0,9	PAM80	3360	6,04	1612	1,01
NRG 40/4-R	277,9	1400	5,04	1933	2,11	PAM90	1680	6,05	1611	2,5
NRG 40/3-L	175,8	900	5,12	1961	2,02	PAM90	1080	6,14	1634	2,37
NRG 30/4-R	269,7	1400	5,19	1822	1,5	PAM90	1680	6,23	1518	1,54
NRG 20/4-R	269,7	1400	5,19	1876	0,95	PAM90	1680	6,23	1563	1,12
NRG 30/3-V	269	1400	5,21	1351	2,02	PAM90	1680	6,25	1126	2,29
NRG 20/3-V	269	1400	5,21	1723	1,04	PAM90	1680	6,25	1436	1,22
NRG 30/3-L	170,6	900	5,28	1850	1,25	PAM90	1080	6,33	1543	1,43
NRG 20/3-L	170,6	900	5,28	1903	0,99	PAM90	1080	6,33	1586	1,16
NRG 40/3-L	262,9	1400	5,33	1885	2,1	PAM90	1680	6,39	1571	2,46
NRG 30/4-L	515,9	2800	5,43	1741	1,46	PAM80	3360	6,51	1452	1,66
NRG 20/4-L	515,9	2800	5,43	1822	1,03	PAM80	3360	6,51	1518	1,18
NRG 30/3-L	255,2	1400	5,49	1780	1,29	PAM90	1680	6,58	1485	1,47
NRG 20/3-L	255,2	1400	5,49	1830	0,94	PAM90	1680	6,58	1525	1,1
NRG 40/4-L	501,7	2800	5,58	1772	2,34	PAM80	3360	6,7	1476	2,65
NRG 40/4-R	248,7	1400	5,63	1730	2,42	PAM90	1680	6,76	1441	2,89
NRG 40/3-V	248	1400	5,65	1589	2,61	PAM90	1680	6,78	1324	3,07
NRG 30/3-V	248	1400	5,65	1246	2,03	PAM90	1680	6,78	1038	2,18
NRG 20/3-V	248	1400	5,65	1589	1,12	PAM90	1680	6,78	1324	1,32
NRG 40/4-R	488,4	2800	5,73	1699	2,3	PAM80	3360	6,88	1416	2,72
NRG 30/4-R	488,4	2800	5,73	1650	1,67	PAM80	3360	6,88	1374	1,89
NRG 20/4-R	488,4	2800	5,73	1699	1,03	PAM80	3360	6,88	1416	1,16
NRG 30/4-L	475,7	2800	5,89	1605	1,59	PAM80	3360	7,06	1339	1,8
NRG 20/4-L	475,7	2800	5,89	1680	1,1	PAM80	3360	7,06	1400	1,26

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 40/3-L	149,5	900	6,02	1668	2,37	PAM90	1080	7,22	1390	2,82
NRG 30/4-R	149,2	900	6,03	1568	1,7	PAM90	1080	7,24	1306	1,75
NRG 20/4-R	149,2	900	6,03	1614	1,15	PAM90	1080	7,24	1345	1,35
NRG 30/3-V	148,8	900	6,05	1163	2,29	PAM90	1080	7,26	969	2,6
NRG 40/3-L	145,4	900	6,19	1622	2,57	PAM90	1080	7,43	1352	3,08
NRG 30/3-L	145,4	900	6,19	1578	1,47	PAM90	1080	7,43	1315	1,67
NRG 20/3-L	145,4	900	6,19	1622	1,14	PAM90	1080	7,43	1352	1,34
NRG 40/4-R	449,5	2800	6,23	1563	2,61	PAM80	3360	7,47	1303	3,08
NRG 30/4-R	449,5	2800	6,23	1518	1,78	PAM80	3360	7,47	1266	2,01
NRG 20/4-R	449,5	2800	6,23	1563	1,11	PAM80	3360	7,47	1303	1,24
NRG 40/3-L	224	1400	6,25	1607	2,39	PAM90	1680	7,5	1339	2,81
NRG 30/3-V	222,5	1400	6,29	1119	2,41	PAM90	1680	7,55	932	2,74
NRG 20/3-V	222,5	1400	6,29	1426	1,18	PAM90	1680	7,55	1188	1,39
NRG 40/4-L	439,7	2800	6,37	1553	2,69	PAM80	3360	7,64	1294	3,21
NRG 30/4-R	218	1400	6,42	1473	1,77	PAM90	1680	7,71	1226	1,83
NRG 20/4-R	218	1400	6,42	1516	1,14	PAM90	1680	7,71	1263	1,34
NRG 30/3-L	217,5	1400	6,44	1517	1,52	PAM90	1680	7,72	1265	1,72
NRG 20/3-L	217,5	1400	6,44	1560	1,18	PAM90	1680	7,72	1300	1,39
NRG 40/3-R	137,4	900	6,55	1510	1,8	PAM90	1080	7,86	1258	2,11
NRG 40/3-L	425,3	2800	6,58	1525	2,45	PAM80	3360	7,9	1271	2,74
NRG 30/3-L	425,3	2800	6,58	1485	1,46	PAM80	3360	7,9	1237	1,66
NRG 20/3-L	425,3	2800	6,58	1525	1,14	PAM80	3360	7,9	1271	1,31
NRG 40/4-R	414,4	2800	6,76	1441	2,8	PAM80	3360	8,11	1201	3,25
NRG 40/3-L	206,2	1400	6,79	1479	2,68	PAM90	1680	8,15	1232	3,11
NRG 30/3-V	130,4	900	6,9	1020	2,6	PAM90	1080	8,28	850	2,95
NRG 40/4-L	393,5	2800	7,12	1390	2,88	PAM80	3360	8,54	1158	3,26
NRG 40/3-L	123,7	900	7,27	1380	2,89	PAM90	1080	8,73	1150	3,38
NRG 30/3-L	123,7	900	7,27	1344	1,71	PAM90	1080	8,73	1119	1,95
NRG 20/3-L	123,7	900	7,27	1380	1,31	PAM90	1080	8,73	1150	1,54
NRG 10/3-L	123,7	900	7,28	1380	0,84	PAM90	1080	8,73	1150	0,99
NRG 30/4-R	383,1	2800	7,31	1293	1,97	PAM80	3360	8,77	1078	2,24
NRG 20/4-R	383,1	2800	7,31	1333	1,27	PAM80	3360	8,77	1110	1,42
NRG 10/4-R	383,1	2800	7,31	1332	0,88	PAM80	3360	8,77	1110	1,01
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	1363	2,92	PAM90	1680	8,84	1136	3,44
NRG 30/4-R	190,2	1400	7,36	1285	2,06	PAM90	1680	8,83	1071	2,24
NRG 20/4-R	190,2	1400	7,36	1323	1,36	PAM90	1680	8,83	1102	1,61
NRG 10/4-R	190,2	1400	7,36	1323	0,88	PAM90	1680	8,83	1102	1,04
NRG 30/3-V	189,7	1400	7,38	954	2,78	PAM90	1680	8,86	794	3,16
NRG 40/3-V	189,7	1400	7,38	1215	2,63	PAM90	1680	8,86	1013	3,09
NRG 20/3-V	189,7	1400	7,38	1215	1,49	PAM90	1680	8,86	1013	1,75
NRG 30/4-R	371,9	2800	7,53	1256	2,15	PAM80	3360	9,03	1047	2,44
NRG 20/4-R	371,9	2800	7,53	1293	1,39	PAM80	3360	9,03	1078	1,59
NRG 10/4-R	371,9	2800	7,53	1293	0,9	PAM80	3360	9,03	1078	1,04
NRG 30/3-V	370,9	2800	7,55	932	2,42	PAM80	3360	9,06	777	2,64
NRG 30/3-L	185,4	1400	7,55	1294	1,78	PAM90	1680	9,06	1078	2,02
NRG 20/3-V	370,9	2800	7,55	1215	1,41	PAM80	3360	9,06	1013	1,61
NRG 20/3-L	185,4	1400	7,55	1329	1,35	PAM90	1680	9,06	1108	1,6
NRG 10/3-V	370,9	2800	7,55	1188	0,93	PAM80	3360	9,06	990	1,06
NRG 10/3-L	185,4	1400	7,55	1329	0,87	PAM90	1680	9,06	1108	1,03
NRG 40/3-R	117,1	900	7,68	1287	2,06	PAM90	1080	9,22	1072	2,41
NRG 20/3-R	117,1	900	7,68	1287	0,88	PAM90	1080	9,22	1072	1,03
NRG 30/3-L	362,5	2800	7,72	1265	1,71	PAM80	3360	9,27	1054	1,95
NRG 20/3-L	362,5	2800	7,72	1300	1,32	PAM80	3360	9,27	1083	1,5
NRG 10/3-L	362,5	2800	7,72	1300	0,84	PAM80	3360	9,27	1083	0,93
NRG 30/3-V	179,8	1400	7,79	904	2,93	PAM90	1680	9,34	754	3,33
NRG 20/3-V	179,8	1400	7,79	1152	1,45	PAM90	1680	9,34	960	1,71
NRG 30/3-L	170,6	1400	8,21	1190	1,93	PAM90	1680	9,85	992	2,18
NRG 20/3-L	170,6	1400	8,21	1223	1,46	PAM90	1680	9,85	1019	1,72
NRG 10/3-L	170,6	1400	8,21	1223	0,94	PAM90	1680	9,85	1019	1,11

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 30/3-R	107,8	900	8,35	1170	1,98	PAM90	1080	10	975	2,26
NRG 20/3-R	107,8	900	8,35	1184	1,43	PAM90	1080	10	987	1,69
NRG 10/3-R	107,8	900	8,35	1184	0,91	PAM90	1080	10	987	1,06
NRG 30/3-L	105,5	900	8,53	1145	2,01	PAM90	1080	10,2	954	2,28
NRG 20/3-L	105,5	900	8,53	1176	1,51	PAM90	1080	10,2	980	1,78
NRG 10/3-L	105,5	900	8,53	1177	0,97	PAM90	1080	10,2	981	1,14
NRG 40/4-R	326	2800	8,59	1134	2,41	PAM80	3360	10,3	945	2,77
NRG 30/4-R	326	2800	8,59	1101	2,27	PAM80	3360	10,3	917	2,57
NRG 20/4-R	326	2800	8,59	1134	1,45	PAM80	3360	10,3	945	1,62
NRG 10/4-R	326	2800	8,59	1134	1,01	PAM80	3360	10,3	945	1,15
NRG 30/3-L	102,4	900	8,79	1111	2,07	PAM90	1080	10,6	926	2,35
NRG 20/3-L	102,4	900	8,79	1142	1,55	PAM90	1080	10,6	952	1,82
NRG 10/3-L	102,4	900	8,79	1142	0,99	PAM90	1080	10,5	952	1,17
NRG 30/3-V	316,1	2800	8,86	794	2,79	PAM80	3360	10,6	662	3,02
NRG 20/3-V	316,1	2800	8,86	1036	1,62	PAM80	3360	10,6	863	1,85
NRG 10/3-V	316,1	2800	8,86	1013	1,05	PAM80	3360	10,6	844	1,2
NRG 30/3-L	308,4	2800	9,08	1076	2,09	PAM80	3360	10,9	897	2,37
NRG 20/3-L	308,4	2800	9,08	1106	1,48	PAM80	3360	10,9	922	1,65
NRG 10/3-L	308,4	2800	9,08	1106	1,02	PAM80	3360	10,9	921	1,13
NRG 30/4-R	149,2	1400	9,38	1008	2,46	PAM90	1680	11,3	840	2,68
NRG 20/4-R	149,2	1400	9,38	1038	1,69	PAM90	1680	11,3	865	1,99
NRG 10/4-R	149,2	1400	9,38	1038	1,09	PAM90	1680	11,3	865	1,28
NRG 30/3-L	145,4	1400	9,63	1015	2,27	PAM90	1680	11,6	846	2,55
NRG 20/3-L	145,4	1400	9,63	1043	1,67	PAM90	1680	11,6	869	1,98
NRG 10/3-L	145,4	1400	9,63	1043	1,08	PAM90	1680	11,6	869	1,27
NRG 30/3-R	91,9	900	9,8	997	2,33	PAM90	1080	11,8	831	2,65
NRG 20/3-R	91,9	900	9,8	1009	1,65	PAM90	1080	11,8	841	1,93
NRG 10/3-R	91,9	900	9,8	1009	1,04	PAM90	1080	11,8	841	1,21
NRG 40/3-R	137,4	1400	10,2	970	2,6	PAM90	1680	12,2	809	3,06
NRG 20/3-R	137,4	1400	10,2	970	1,11	PAM90	1680	12,2	809	1,31
NRG 30/3-L	87,2	900	10,3	947	2,43	PAM90	1080	12,4	789	2,76
NRG 20/3-L	87,2	900	10,3	973	1,78	PAM90	1080	12,4	811	2,09
NRG 10/3-L	87,2	900	10,3	973	1,14	PAM90	1080	12,4	811	1,34
NRG 30/4-R	269,7	2800	10,4	911	2,58	PAM80	3360	12,5	759	2,9
NRG 20/3-V	269	2800	10,4	881	1,81	PAM80	3360	12,5	734	2,03
NRG 20/4-R	269,7	2800	10,4	938	1,7	PAM80	3360	12,5	782	1,9
NRG 10/3-V	269	2800	10,4	862	1,28	PAM80	3360	12,5	718	1,47
NRG 10/4-R	269,7	2800	10,4	938	1,18	PAM80	3360	12,5	782	1,35
NRG 30/3-L	255,2	2800	11	891	2,56	PAM80	3360	13,2	742	2,91
NRG 20/3-L	255,2	2800	11	915	1,68	PAM80	3360	13,2	762	1,87
NRG 10/3-L	255,2	2800	11	915	1,21	PAM80	3360	13,2	763	1,37
NRG 30/3-L	123,7	1400	11,3	863	2,64	PAM90	1680	13,6	719	3
NRG 20/3-V	248	2800	11,3	812	2,03	PAM80	3360	13,6	677	2,33
NRG 20/3-L	123,7	1400	11,3	887	1,93	PAM90	1680	13,6	739	2,28
NRG 10/3-V	248	2800	11,3	794	1,28	PAM80	3360	13,6	662	1,46
NRG 10/3-L	123,7	1400	11,3	887	1,24	PAM90	1680	13,6	739	1,46
NRG 30/3-R	78,2	900	11,5	849	2,89	PAM90	1080	13,8	707	3,28
NRG 20/3-R	78,2	900	11,5	859	1,83	PAM90	1080	13,8	716	2,14
NRG 10/3-R	78,2	900	11,5	859	1,26	PAM90	1080	13,8	716	1,48
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	827	2,97	PAM90	1680	14,3	689	3,49
NRG 20/3-R	117,1	1400	12	827	1,27	PAM90	1680	14,3	689	1,49
NRG 10/3-R	117,1	1400	12	827	0,87	PAM90	1680	14,3	689	1,02
NRG 20/2-L	74	900	12,2	838	0,94	PAM90	1080	14,6	698	1,1
NRG 30/3-R	72,1	900	12,5	782	2,9	PAM90	1080	15	652	3,3
NRG 20/3-R	72,1	900	12,5	792	2,04	PAM90	1080	15	660	2,38
NRG 10/3-R	72,1	900	12,5	792	1,27	PAM90	1080	15	660	1,48
NRG 20/3-V	222,5	2800	12,6	729	2,06	PAM80	3360	15,1	608	2,3
NRG 10/3-V	222,5	2800	12,6	713	1,52	PAM80	3360	15,1	594	1,76
NRG 20/4-R	218	2800	12,8	758	2,03	PAM80	3360	15,4	632	2,28

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 10/4-R	218	2800	12,8	758	1,4	PAM80	3360	15,4	632	1,61
NRG 30/3-L	217,5	2800	12,9	759	3	PAM80	3360	15,5	632	3,42
NRG 20/3-L	217,5	2800	12,9	780	2,16	PAM80	3360	15,4	650	2,46
NRG 10/3-L	217,5	2800	12,9	780	1,38	PAM80	3360	15,4	650	1,57
NRG 30/3-R	107,8	1400	13	752	2,69	PAM90	1680	15,6	627	3,13
NRG 20/3-R	107,8	1400	13	761	2,11	PAM90	1680	15,6	634	2,47
NRG 10/3-R	107,8	1400	13	761	1,31	PAM90	1680	15,6	634	1,53
NRG 20/3-L	68,4	900	13,2	763	2,2	PAM90	1080	15,8	636	2,59
NRG 10/3-L	68,4	900	13,2	763	1,41	PAM90	1080	15,8	636	1,66
NRG 20/3-L	105,5	1400	13,3	756	2,22	PAM90	1680	15,9	630	2,61
NRG 10/3-L	105,5	1400	13,3	757	1,42	PAM90	1680	15,9	630	1,67
NRG 20/3-L	102,4	1400	13,7	734	2,27	PAM90	1680	16,4	612	2,68
NRG 10/3-L	102,4	1400	13,7	734	1,46	PAM90	1680	16,4	612	1,72
NRG 20/3-R	64,7	900	13,9	711	2,07	PAM90	1080	16,7	592	2,43
NRG 10/3-R	64,7	900	13,9	711	1,5	PAM90	1080	16,7	592	1,77
NRG 20/2-V	64,5	900	14	638	1,2	PAM90	1080	16,7	531	1,41
NRG 10/2-V	64,5	900	14	638	0,82	PAM90	1080	16,7	531	0,96
NRG 20/2-L	63	900	14,3	714	1,43	PAM90	1080	17,1	595	1,67
NRG 10/2-L	63	900	14,3	713	0,98	PAM90	1080	17,1	595	1,14
NRG 20/4-R	190,2	2800	14,7	661	2,5	PAM80	3360	17,7	551	2,84
NRG 10/4-R	190,2	2800	14,7	661	1,6	PAM80	3360	17,7	551	1,86
NRG 20/3-V	189,7	2800	14,8	621	2,66	PAM80	3360	17,7	518	3,02
NRG 10/3-V	189,7	2800	14,8	608	1,74	PAM80	3360	17,7	506	2,02
NRG 20/3-L	185,4	2800	15,1	665	2,48	PAM80	3360	18,1	554	2,82
NRG 10/3-L	185,4	2800	15,1	665	1,59	PAM80	3360	18,1	554	1,8
NRG 20/3-R	91,9	1400	15,2	649	2,4	PAM90	1680	18,3	541	2,81
NRG 10/3-R	91,9	1400	15,2	649	1,49	PAM90	1680	18,3	541	1,74
NRG 20/3-V	179,8	2800	15,6	589	2,54	PAM80	3360	18,7	491	2,84
NRG 10/3-V	179,8	2800	15,6	576	1,78	PAM80	3360	18,7	480	2,04
NRG 20/3-L	87,2	1400	16	626	2,61	PAM90	1680	19,3	521	3,08
NRG 10/3-L	87,2	1400	16,1	625	1,67	PAM90	1680	19,3	521	1,97
NRG 20/3-R	55,1	900	16,3	606	2,69	PAM90	1080	19,6	505	3,17
NRG 10/3-R	55,1	900	16,3	606	1,72	PAM90	1080	19,6	505	2,02
NRG 20/3-L	170,6	2800	16,4	612	2,66	PAM80	3360	19,7	510	3,03
NRG 20/2-V	55	900	16,4	544	1,84	PAM90	1080	19,6	453	2,15
NRG 10/3-L	170,6	2800	16,4	612	1,71	PAM80	3360	19,7	510	1,93
NRG 10/2-V	55	900	16,4	544	1,25	PAM90	1080	19,6	453	1,46
NRG 20/3-R	78,2	1400	17,9	552	2,65	PAM90	1680	21,5	460	3,11
NRG 10/3-R	78,2	1400	17,9	552	1,81	PAM90	1680	21,5	460	2,12
NRG 20/2-L	49,5	900	18,2	560	2,69	PAM90	1080	21,8	467	3,13
NRG 10/2-L	49,5	900	18,2	561	1,66	PAM90	1080	21,8	467	1,94
NRG 10/4-R	149,2	2800	18,8	519	1,97	PAM80	3360	22,5	432	2,29
NRG 20/2-L	74	1400	18,9	538	1,35	PAM90	1680	22,7	449	1,59
NRG 10/2-L	74	1400	18,9	539	0,92	PAM90	1680	22,7	449	1,09
NRG 10/3-L	145,4	2800	19,3	521	1,95	PAM80	3360	23,1	434	2,21
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	509	2,92	PAM90	1680	23,3	424	3,42
NRG 10/3-R	72,1	1400	19,4	509	1,8	PAM90	1680	23,3	424	2,11
NRG 20/3-R	137,4	2800	20,4	485	1,98	PAM80	3360	24,5	404	2,21
NRG 10/3-R	137,4	2800	20,4	485	1,35	PAM80	3360	24,5	404	1,55
NRG 10/3-L	68,4	1400	20,5	490	2,06	PAM90	1680	24,6	409	2,42
NRG 10/3-R	43,2	900	20,8	475	2,12	PAM90	1080	25	396	2,49
NRG 10/2-V	43,1	900	20,9	426	2,13	PAM90	1080	25	355	2,48
NRG 10/2-L	42,1	900	21,4	477	1,89	PAM90	1080	25,7	397	2,21
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	457	3	PAM90	1680	26	381	3,59
NRG 10/3-R	64,7	1400	21,6	457	2,19	PAM90	1680	26	381	2,58
NRG 20/2-V	64,5	1400	21,7	420	1,7	PAM90	1680	26	350	2
NRG 10/2-V	64,5	1400	21,7	420	1,16	PAM90	1680	26	350	1,36
NRG 20/2-L	63	1400	22,2	459	2,07	PAM90	1680	26,7	382	2,43
NRG 10/2-L	63	1400	22,2	459	1,41	PAM90	1680	26,7	382	1,65

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,1 kW										
NRG 10/3-L	123,7	2800	22,6	444	2,24	PAM80	3360	27,2	370	2,53
NRG 20/3-R	117,1	2800	23,9	414	2,26	PAM80	3360	28,7	345	2,52
NRG 10/3-R	117,1	2800	23,9	414	1,54	PAM80	3360	28,7	345	1,77
NRG 10/2-L	35,9	900	25,1	407	2,31	PAM90	1080	30,1	339	2,69
NRG 10/3-R	55,1	1400	25,4	389	2,51	PAM90	1680	30,5	324	2,96
NRG 20/2-V	55	1400	25,5	358	2,59	PAM90	1680	30,6	298	3,04
NRG 10/2-V	55	1400	25,5	358	1,76	PAM90	1680	30,6	298	2,07
NRG 10/3-R	107,8	2800	26	381	2,28	PAM80	3360	31,2	317	2,6
NRG 10/3-L	105,5	2800	26,5	378	2,57	PAM80	3360	31,8	315	2,9
NRG 10/3-L	102,4	2800	27,3	367	2,63	PAM80	3360	32,8	306	2,97
NRG 10/2-L	49,5	1400	28,3	360	2,37	PAM90	1680	33,9	300	2,77
NRG 10/3-R	31,4	900	28,7	345	2,78	PAM90	1080	34,4	287	3,26
NRG 10/2-V	31,3	900	28,8	309	2,96	PAM90	1080	34,5	258	3,45
NRG 10/2-L	29,7	900	30,3	336	2,83	PAM90	1080	36,4	280	3,32
NRG 10/3-R	91,9	2800	30,5	324	2,59	PAM80	3360	36,6	270	2,96
NRG 10/2-V	43,1	1400	32,5	280	2,96	PAM90	1680	39	234	3,47
NRG 10/2-L	42,1	1400	33,3	306	2,7	PAM90	1680	39,9	255	3,16
NRG 10/2-L	74	2800	37,8	269	1,65	PAM80	3360	45,4	224	1,84
NRG 20/2-L	74	2800	37,9	269	2,41	PAM80	3360	45,4	224	2,7
NRG 10/2-V	64,5	2800	43,4	215	2,02	PAM80	3360	52,1	179	2,33
NRG 10/2-L	63	2800	44,4	229	2,5	PAM80	3360	53,3	191	2,78
NRG 20/2-R	18,7	900	48	209	2,99	PAM90	1080	57,6	174	3,5
NRG 10/2-R	18,7	900	48	209	2,04	PAM90	1080	57,6	174	2,39
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	134	2,95	PAM90	1680	89,6	112	3,54
1,5 kW										
NRG 250/4-V	2936	900	0,31	38992	0,83	PAM100	1080	0,37	32494	0,98
NRG 250/4-L	2640,9	900	0,34	39569	0,81	PAM100	1080	0,41	32974	0,96
NRG 250/4-L	2445,7	900	0,37	36644	0,85	PAM100	1080	0,44	30537	1
NRG 250/4-V	2303,1	900	0,39	30587	1,03	PAM100	1080	0,47	25489	1,21
NRG 250/4-L	2250,9	900	0,4	33726	0,91	PAM100	1080	0,48	28105	1,08
NRG 250/4-V	3444,7	1400	0,41	30093	0,9	PAM90	1680	0,49	25078	1,06
NRG 125/4-V	1947,1	900	0,46	25471	0,82	PAM100	1080	0,55	21226	0,97
NRG 250/4-L	1918,5	900	0,47	28745	1,05	PAM100	1080	0,56	23954	1,24
NRG 250/4-V	1872,9	900	0,48	24874	1,32	PAM100	1080	0,58	20728	1,55
NRG 250/4-V	2936	1400	0,48	25649	1,2	PAM90	1680	0,57	21374	1,41
NRG 250/4-L	1830,5	900	0,49	27426	1,17	PAM100	1080	0,59	22855	1,39
NRG 250/4-L	2640,9	1400	0,53	25437	1,19	PAM90	1680	0,64	21198	1,41
NRG 250/4-V	1670,3	900	0,54	22182	1,36	PAM100	1080	0,65	18485	1,6
NRG 125/4-V	1659,6	900	0,54	21710	0,95	PAM100	1080	0,65	18091	1,13
NRG 125/4-L	1621,9	900	0,55	24301	0,85	PAM100	1080	0,67	20251	1,01
NRG 250/4-L	2445,7	1400	0,57	23557	1,27	PAM90	1680	0,69	19631	1,5
NRG 250/4-L	1557,5	900	0,58	23336	1,41	PAM100	1080	0,69	19446	1,64
NRG 125/4-V	1544,8	900	0,58	20209	0,94	PAM100	1080	0,7	16841	1,1
NRG 250/4-V	1498,3	900	0,6	19899	1,55	PAM100	1080	0,72	16583	1,84
NRG 250/4-V	2303,1	1400	0,61	20121	1,48	PAM90	1680	0,73	16767	1,75
NRG 125/4-V	2310,6	1400	0,61	19883	0,95	PAM90	1680	0,73	16569	1,12
NRG 250/4-L	2250,9	1400	0,62	21681	1,37	PAM90	1680	0,75	18067	1,61
NRG 125/4-V	1428,2	900	0,63	18683	1	PAM100	1080	0,76	15569	1,18
NRG 125/4-L	2232,7	1400	0,63	21505	0,96	PAM90	1680	0,75	17921	1,14
NRG 250/4-V	1358,3	900	0,66	18039	1,74	PAM100	1080	0,8	15032	2,05
NRG 250/4-L	1327,5	900	0,68	19890	1,62	PAM100	1080	0,81	16575	1,88
NRG 125/4-V	1301,8	900	0,69	17030	1,2	PAM100	1080	0,83	14192	1,43
NRG 250/4-L	1280,5	900	0,7	19186	1,6	PAM100	1080	0,84	15989	1,85
NRG 250/4-V	1252,2	900	0,72	16631	1,87	PAM100	1080	0,86	13859	2,2
NRG 125/4-V	1947,1	1400	0,72	16755	1,22	PAM90	1680	0,86	13963	1,44
NRG 250/4-L	1918,5	1400	0,73	18479	1,57	PAM90	1680	0,88	15399	1,86
NRG 125/4-L	1924,7	1400	0,73	18539	0,99	PAM90	1680	0,87	15449	1,16
NRG 125/4-L	1223,4	900	0,74	18330	0,98	PAM100	1080	0,88	15275	1,15

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 250/4-V	1872,9	1400	0,75	16362	1,89	PAM90	1680	0,9	13635	2,22
NRG 125/4-V	1203,5	900	0,75	15744	1,29	PAM100	1080	0,9	13120	1,53
NRG 250/4-L	1830,5	1400	0,76	17631	1,75	PAM90	1680	0,92	14692	2,05
NRG 125/4-L	1141,8	900	0,79	17107	1,08	PAM100	1080	0,95	14256	1,27
NRG 250/4-V	1123,8	900	0,8	14924	2,05	PAM100	1080	0,96	12437	2,41
NRG 125/4-V	1120,3	900	0,8	14656	1,23	PAM100	1080	0,96	12213	1,44
NRG 250/4-V	3444,7	2800	0,81	15389	1,58	PAM90	3360	0,98	12824	1,77
NRG 250/4-L	1098,3	900	0,82	16455	1,96	PAM100	1080	0,98	13713	2,26
NRG 250/4-V	1086,6	900	0,83	14431	2,1	PAM100	1080	0,99	12026	2,47
NRG 125/4-L	3377,4	2800	0,83	16266	1,08	PAM90	3360	0,99	13555	1,21
NRG 250/4-V	1670,3	1400	0,84	14592	1,96	PAM90	1680	1,01	12160	2,32
NRG 125/4-V	1659,6	1400	0,84	14281	1,41	PAM90	1680	1,01	11901	1,68
NRG 125/4-L	1621,9	1400	0,86	15622	1,29	PAM90	1680	1,04	13019	1,53
NRG 250/4-L	1557,5	1400	0,9	15002	2,01	PAM90	1680	1,08	12501	2,37
NRG 125/4-L	998,1	900	0,9	14954	1,34	PAM100	1080	1,08	12462	1,6
NRG 125/4-R	1004,5	900	0,9	14821	0,89	PAM100	1080	1,08	12351	1,05
NRG 125/4-V	1544,8	1400	0,91	13294	1,33	PAM90	1680	1,09	11078	1,57
NRG 250/4-V	1498,3	1400	0,93	13090	2,3	PAM90	1680	1,12	10908	2,72
NRG 250/4-V	2936	2800	0,95	13116	2,14	PAM90	3360	1,14	10930	2,44
NRG 125/4-V	2945,5	2800	0,95	12961	1,33	PAM90	3360	1,14	10801	1,48
NRG 125/4-V	1428,2	1400	0,98	12290	1,42	PAM90	1680	1,18	10242	1,68
NRG 125/4-L	887,2	900	1,01	13293	1,22	PAM100	1080	1,22	11078	1,43
NRG 250/4-L	878,6	900	1,02	13164	2,26	PAM100	1080	1,23	10970	2,68
NRG 250/4-V	1358,3	1400	1,03	11866	2,49	PAM90	1680	1,24	9888	2,93
NRG 250/4-L	1327,5	1400	1,05	12786	2,3	PAM90	1680	1,27	10655	2,72
NRG 250/4-R	853,4	900	1,05	12783	2,17	PAM100	1080	1,27	10653	2,57
NRG 125/4-R	856,1	900	1,05	12632	1,34	PAM100	1080	1,26	10527	1,57
NRG 250/4-L	2640,9	2800	1,06	12719	2,2	PAM90	3360	1,27	10599	2,52
NRG 125/4-L	2649,4	2800	1,06	12760	1,36	PAM90	3360	1,27	10633	1,52
NRG 125/4-V	1301,8	1400	1,08	11202	1,77	PAM90	1680	1,29	9335	2,11
NRG 250/4-L	1280,5	1400	1,09	12334	2,24	PAM90	1680	1,31	10278	2,66
NRG 250/4-V	1252,2	1400	1,12	10940	2,66	PAM90	1680	1,34	9117	3,15
NRG 125/4-L	794,1	900	1,13	11898	1,44	PAM100	1080	1,36	9915	1,69
NRG 250/4-L	791,5	900	1,14	11859	2,44	PAM100	1080	1,36	9883	2,84
NRG 250/4-L	2445,7	2800	1,14	11778	2,28	PAM90	3360	1,37	9815	2,55
NRG 125/4-L	1223,4	1400	1,14	11784	1,44	PAM90	1680	1,37	9820	1,69
NRG 125/4-L	785,1	900	1,15	11763	1,68	PAM100	1080	1,38	9803	1,99
NRG 125/4-V	1203,5	1400	1,16	10357	1,91	PAM90	1680	1,4	8631	2,25
NRG 125/4-V	2310,6	2800	1,21	10167	1,67	PAM90	3360	1,45	8473	1,87
NRG 250/4-V	2303,1	2800	1,22	10289	2,64	PAM90	3360	1,46	8574	3
NRG 250/4-L	734,3	900	1,23	11002	2,76	PAM100	1080	1,47	9168	2,95
NRG 125/4-L	1141,8	1400	1,23	10997	1,56	PAM90	1680	1,47	9165	1,83
NRG 125/4-R	729,7	900	1,23	10767	1,53	PAM100	1080	1,48	8972	1,79
NRG 250/4-R	727,4	900	1,24	10896	2,49	PAM100	1080	1,48	9080	2,96
NRG 250/4-L	2250,9	2800	1,24	10840	2,44	PAM90	3360	1,49	9034	2,73
NRG 125/4-L	723,8	900	1,24	10845	1,81	PAM100	1080	1,49	9037	2,15
NRG 250/4-V	1123,8	1400	1,25	9817	2,92	PAM90	1680	1,49	8181	3,45
NRG 125/4-L	2232,7	2800	1,25	10752	1,82	PAM90	3360	1,5	8960	2,13
NRG 125/4-V	1120,3	1400	1,25	9641	1,75	PAM90	1680	1,5	8034	2,06
NRG 250/4-L	1098,3	1400	1,27	10579	2,7	PAM90	1680	1,53	8815	3,21
NRG 80/4-L	1093,1	1400	1,28	10529	0,85	PAM90	1680	1,54	8774	1
NRG 250/4-R	669,4	900	1,34	10028	2,68	PAM100	1080	1,61	8357	3,18
NRG 125/4-R	671,6	900	1,34	9909	1,68	PAM100	1080	1,61	8258	1,97
NRG 80/4-R	672,3	900	1,34	9920	0,89	PAM100	1080	1,61	8267	1,05
NRG 80/4-L	2084,2	2800	1,34	10037	0,88	PAM90	3360	1,61	8364	1,01
NRG 125/4-L	2067,6	2800	1,35	9958	1,41	PAM90	3360	1,63	8298	1,58
NRG 125/4-L	657	900	1,37	9843	1,69	PAM100	1080	1,64	8203	1,98
NRG 125/4-R	1004,5	1400	1,39	9528	1,29	PAM90	1680	1,67	7940	1,52
NRG 125/4-L	998,1	1400	1,4	9613	2,02	PAM90	1680	1,68	8011	2,4

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 80/4-L	981	1400	1,43	9449	0,93	PAM90	1680	1,71	7874	1,1
NRG 125/4-V	1947,1	2800	1,44	8568	2,24	PAM90	3360	1,73	7140	2,59
NRG 80/4-L	623,6	900	1,44	9343	0,94	PAM100	1080	1,73	7786	1,11
NRG 125/4-L	1924,7	2800	1,45	9269	1,78	PAM90	3360	1,75	7724	1,99
NRG 250/4-L	1918,5	2800	1,46	9240	2,87	PAM90	3360	1,75	7700	3,25
NRG 80/4-L	1870,3	2800	1,5	9007	0,83	PAM90	3360	1,8	7506	0,99
NRG 80/4-R	927,1	1400	1,51	8794	0,99	PAM90	1680	1,81	7328	1,17
NRG 125/4-R	572,4	900	1,57	8446	1,93	PAM100	1080	1,89	7038	2,26
NRG 80/4-R	573,1	900	1,57	8455	1,03	PAM100	1080	1,88	7046	1,22
NRG 125/4-L	887,2	1400	1,58	8546	1,78	PAM90	1680	1,89	7121	2,09
NRG 125/4-R	566	900	1,59	8351	2,26	PAM100	1080	1,91	6959	2,65
NRG 80/4-L	880,3	1400	1,59	8479	0,88	PAM90	1680	1,91	7066	1,06
NRG 125/4-L	553,6	900	1,63	8295	2,32	PAM100	1080	1,95	6912	2,75
NRG 125/4-R	856,1	1400	1,64	8121	1,94	PAM90	1680	1,96	6767	2,28
NRG 125/4-V	1659,6	2800	1,69	7303	2,62	PAM90	3360	2,02	6086	3,05
NRG 80/4-L	531,5	900	1,69	7964	1,09	PAM100	1080	2,03	6636	1,28
NRG 80/4-R	528,3	900	1,7	7795	1,1	PAM100	1080	2,04	6496	1,3
NRG 80/4-L	1634,9	2800	1,71	7874	1,09	PAM90	3360	2,06	6561	1,24
NRG 125/4-L	1621,9	2800	1,73	7811	2,45	PAM90	3360	2,07	6509	2,85
NRG 125/4-L	794,1	1400	1,76	7648	2,09	PAM90	1680	2,12	6374	2,46
NRG 80/4-R	790,2	1400	1,77	7495	1,14	PAM90	1680	2,13	6246	1,35
NRG 125/4-L	785,1	1400	1,78	7562	2,52	PAM90	1680	2,14	6302	3
NRG 125/4-V	1544,8	2800	1,81	6798	2,34	PAM90	3360	2,17	5665	2,63
NRG 80/4-L	773	1400	1,81	7445	1,15	PAM90	1680	2,17	6204	1,37
NRG 125/4-R	482,4	900	1,87	7117	2,67	PAM100	1080	2,24	5931	3,17
NRG 80/4-R	474,1	900	1,9	6995	1,07	PAM100	1080	2,28	5829	1,28
NRG 80/4-L	1467,2	2800	1,91	7066	1,2	PAM90	3360	2,29	5888	1,36
NRG 125/4-R	729,7	1400	1,92	6921	2,21	PAM90	1680	2,3	5768	2,6
NRG 125/4-L	723,8	1400	1,93	6972	2,72	PAM90	1680	2,32	5810	3,23
NRG 125/4-V	1428,2	2800	1,96	6285	2,5	PAM90	3360	2,35	5237	2,81
NRG 125/4-L	451,7	900	1,99	6768	2,44	PAM100	1080	2,39	5640	2,88
NRG 125/4-R	449	900	2	6625	2,36	PAM100	1080	2,41	5521	2,77
NRG 80/4-L	439,7	900	2,05	6589	1,29	PAM100	1080	2,46	5490	1,52
NRG 125/4-L	434,3	900	2,07	6507	2,9	PAM100	1080	2,49	5422	3,44
NRG 125/4-R	671,6	1400	2,08	6370	2,44	PAM90	1680	2,5	5309	2,88
NRG 80/4-R	672,3	1400	2,08	6377	1,29	PAM90	1680	2,5	5314	1,52
NRG 125/4-R	426,9	900	2,11	6299	2,26	PAM100	1080	2,53	5249	2,65
NRG 125/4-L	657	1400	2,13	6328	2,45	PAM90	1680	2,56	5273	2,89
NRG 80/4-L	416,9	900	2,16	6247	1,35	PAM100	1080	2,59	5206	1,59
NRG 125/4-R	415,1	900	2,17	6125	2,53	PAM100	1080	2,6	5104	2,96
NRG 80/4-R	414,4	900	2,17	6114	1,36	PAM100	1080	2,61	5095	1,59
NRG 80/4-L	1288,3	2800	2,17	6204	1,34	PAM90	3360	2,61	5170	1,53
NRG 125/4-L	405,4	900	2,22	6073	2,71	PAM100	1080	2,66	5061	3,19
NRG 125/4-R	403	900	2,23	5946	2,26	PAM100	1080	2,68	4955	2,65
NRG 80/3-V	403	900	2,23	5352	1,07	PAM100	1080	2,68	4460	1,26
NRG 125/3-V	401,8	900	2,24	5337	2,13	PAM100	1080	2,69	4447	2,5
NRG 80/4-L	623,6	1400	2,25	6006	1,4	PAM90	1680	2,69	5005	1,65
NRG 125/4-L	1223,4	2800	2,29	5892	2,6	PAM90	3360	2,75	4910	2,93
NRG 125/3-L	392,7	900	2,29	5974	2,49	PAM100	1080	2,75	4978	2,91
NRG 80/4-R	1181,8	2800	2,37	5605	1,01	PAM90	3360	2,84	4671	1,14
NRG 80/4-R	371,9	900	2,42	5487	1,35	PAM100	1080	2,9	4573	1,62
NRG 80/3-V	370,9	900	2,43	4926	1,67	PAM100	1080	2,91	4105	1,96
NRG 40/3-V	370,9	900	2,43	4926	0,89	PAM100	1080	2,91	4105	1,05
NRG 80/4-R	573,1	1400	2,44	5436	1,53	PAM90	1680	2,93	4530	1,81
NRG 40/4-L	574,9	1400	2,44	5538	0,84	PAM90	1680	2,92	4615	0,99
NRG 125/4-R	572,4	1400	2,45	5430	2,8	PAM90	1680	2,93	4525	3,29
NRG 125/4-L	1141,8	2800	2,45	5499	2,78	PAM90	3360	2,94	4582	3,1
NRG 125/4-R	363,9	900	2,47	5369	2,82	PAM100	1080	2,97	4474	3,3
NRG 80/4-L	363,8	900	2,47	5451	1,52	PAM100	1080	2,97	4542	1,8

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 40/3-L	362,5	900	2,48	5514	0,84	PAM100	1080	2,98	4595	0,99
NRG 80/4-L	1093,1	2800	2,56	5264	1,55	PAM90	3360	3,07	4387	1,76
NRG 80/4-L	345	900	2,61	5168	1,6	PAM100	1080	3,13	4307	1,88
NRG 125/4-R	343,5	900	2,62	5068	2,97	PAM100	1080	3,14	4223	3,48
NRG 80/4-L	531,5	1400	2,63	5119	1,61	PAM90	1680	3,16	4266	1,9
NRG 80/4-R	528,3	1400	2,65	5011	1,62	PAM90	1680	3,18	4176	1,91
NRG 125/3-L	334,7	900	2,69	5092	2,84	PAM100	1080	3,23	4243	3,33
NRG 80/4-R	326	900	2,76	4810	1,64	PAM100	1080	3,31	4008	1,92
NRG 40/4-L	1010,6	2800	2,77	4867	0,94	PAM90	3360	3,32	4056	1,07
NRG 80/4-R	1007,3	2800	2,78	4777	1,16	PAM90	3360	3,34	3981	1,3
NRG 125/4-R	1004,5	2800	2,79	4764	2,31	PAM90	3360	3,35	3970	2,58
NRG 40/4-L	501,7	1400	2,79	4832	0,94	PAM90	1680	3,35	4027	1,11
NRG 40/4-R	317	900	2,84	4677	0,9	PAM100	1080	3,41	3898	1,08
NRG 80/3-V	316,1	900	2,85	4198	1,91	PAM100	1080	3,42	3498	2,25
NRG 80/4-L	981	2800	2,85	4724	1,7	PAM90	3360	3,43	3937	1,93
NRG 40/3-V	316,1	900	2,85	4198	1,08	PAM100	1080	3,42	3498	1,27
NRG 40/4-R	488,4	1400	2,87	4633	0,88	PAM90	1680	3,44	3861	1,05
NRG 40/3-L	308,9	900	2,91	4699	0,96	PAM100	1080	3,5	3916	1,13
NRG 80/4-R	474,1	1400	2,95	4497	1,64	PAM90	1680	3,54	3748	1,97
NRG 80/4-L	301	900	2,99	4510	1,64	PAM100	1080	3,59	3758	1,96
NRG 80/4-R	927,1	2800	3,02	4397	1,81	PAM90	3360	3,62	3664	2,05
NRG 40/4-R	927,1	2800	3,02	4397	0,97	PAM90	3360	3,62	3664	1,11
NRG 40/4-L	906,9	2800	3,09	4368	0,96	PAM90	3360	3,7	3640	1,15
NRG 40/4-R	449,5	1400	3,11	4264	0,97	PAM90	1680	3,74	3553	1,15
NRG 80/3-L	284,3	900	3,17	4325	1,83	PAM100	1080	3,8	3604	2,15
NRG 40/3-L	284,3	900	3,17	4325	1,04	PAM100	1080	3,8	3604	1,22
NRG 80/4-L	439,7	1400	3,18	4236	1,91	PAM90	1680	3,82	3530	2,25
NRG 80/4-L	880,3	2800	3,18	4240	1,74	PAM90	3360	3,82	3533	2,07
NRG 40/4-L	439,7	1400	3,18	4236	0,99	PAM90	1680	3,82	3530	1,19
NRG 80/4-R	277,9	900	3,24	4100	1,97	PAM100	1080	3,89	3417	2,32
NRG 40/4-R	277,9	900	3,24	4100	1,01	PAM100	1080	3,89	3417	1,21
NRG 40/3-L	425,3	1400	3,29	4159	1,01	PAM90	1680	3,95	3465	1,18
NRG 80/4-R	269,7	900	3,34	3980	1,92	PAM100	1080	4	3316	2,24
NRG 80/3-V	269	900	3,35	3572	2,13	PAM100	1080	4,02	2977	2,5
NRG 30/3-V	269	900	3,35	2865	0,98	PAM100	1080	4,02	2388	1,11
NRG 80/4-L	416,9	1400	3,36	4016	2	PAM90	1680	4,03	3347	2,36
NRG 80/4-R	414,4	1400	3,38	3931	1,94	PAM90	1680	4,05	3276	2,3
NRG 40/4-R	414,4	1400	3,38	3931	1,13	PAM90	1680	4,05	3276	1,33
NRG 80/3-L	262,9	900	3,42	3999	2	PAM100	1080	4,11	3332	2,36
NRG 40/3-L	262,9	900	3,42	3999	1,02	PAM100	1080	4,11	3332	1,21
NRG 80/3-V	403	1400	3,47	3520	1,52	PAM90	1680	4,17	2934	1,79
NRG 80/4-R	790,2	2800	3,54	3748	2,08	PAM90	3360	4,25	3123	2,35
NRG 40/4-R	790,2	2800	3,54	3748	1,18	PAM90	3360	4,25	3123	1,37
NRG 40/4-L	393,5	1400	3,56	3790	1,16	PAM90	1680	4,27	3159	1,37
NRG 80/4-L	773	2800	3,62	3723	2,14	PAM90	3360	4,35	3102	2,45
NRG 80/4-R	248,7	900	3,62	3669	2,01	PAM100	1080	4,34	3057	2,4
NRG 40/4-R	248,7	900	3,62	3669	1,14	PAM100	1080	4,34	3057	1,37
NRG 40/4-L	773	2800	3,62	3723	1,1	PAM90	3360	4,35	3102	1,28
NRG 80/3-V	248	900	3,63	3293	2,36	PAM100	1080	4,36	2744	2,77
NRG 40/3-V	248	900	3,63	3293	1,34	PAM100	1080	4,36	2744	1,57
NRG 30/3-V	248	900	3,63	2644	0,98	PAM100	1080	4,36	2201	1,07
NRG 80/3-L	242,3	900	3,71	3686	2,1	PAM100	1080	4,46	3072	2,46
NRG 80/4-R	371,9	1400	3,76	3528	2,09	PAM90	1680	4,52	2940	2,5
NRG 30/4-R	371,9	1400	3,76	3429	0,8	PAM90	1680	4,52	2852	0,91
NRG 80/3-V	370,9	1400	3,77	3240	2,38	PAM90	1680	4,53	2700	2,8
NRG 40/3-V	370,9	1400	3,77	3240	1,26	PAM90	1680	4,53	2700	1,49
NRG 30/3-V	370,9	1400	3,77	2546	1,03	PAM90	1680	4,53	2119	1,12
NRG 80/4-L	363,8	1400	3,85	3504	2,25	PAM90	1680	4,62	2920	2,66
NRG 40/3-L	362,5	1400	3,86	3544	1,23	PAM90	1680	4,63	2954	1,45

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 80/4-R	229,9	900	3,91	3392	2,32	PAM100	1080	4,7	2827	2,74
NRG 80/3-V	229,2	900	3,93	3045	2,59	PAM100	1080	4,71	2537	3,05
NRG 40/4-L	711,4	2800	3,94	3426	1,27	PAM90	3360	4,72	2855	1,44
NRG 40/3-L	224	900	4,02	3408	1,18	PAM100	1080	4,82	2840	1,41
NRG 30/3-V	222,5	900	4,04	2376	1,19	PAM100	1080	4,85	1979	1,35
NRG 80/4-L	345	1400	4,06	3323	2,36	PAM90	1680	4,87	2769	2,79
NRG 30/4-R	218	900	4,13	3122	0,88	PAM100	1080	4,95	2605	0,91
NRG 80/3-L	217,5	900	4,14	3308	2,22	PAM100	1080	4,97	2757	2,66
NRG 80/4-R	672,3	2800	4,16	3189	2,31	PAM90	3360	5	2657	2,58
NRG 30/4-R	672,3	2800	4,16	3099	0,9	PAM90	3360	5	2579	1,03
NRG 80/4-R	326	1400	4,29	3092	2,37	PAM90	1680	5,15	2577	2,78
NRG 40/4-R	326	1400	4,29	3092	0,99	PAM90	1680	5,15	2577	1,17
NRG 30/4-R	326	1400	4,29	3005	0,85	PAM90	1680	5,15	2503	0,94
NRG 80/3-L	206,2	900	4,36	3137	2,48	PAM100	1080	5,24	2614	2,92
NRG 40/3-L	206,2	900	4,36	3137	1,31	PAM100	1080	5,24	2614	1,56
NRG 40/4-L	639,5	2800	4,38	3080	1,36	PAM90	3360	5,25	2567	1,63
NRG 40/4-R	317	1400	4,42	3007	1,39	PAM90	1680	5,3	2506	1,67
NRG 80/3-V	316,1	1400	4,43	2762	2,73	PAM90	1680	5,31	2301	3,21
NRG 40/3-V	316,1	1400	4,43	2762	1,55	PAM90	1680	5,31	2301	1,83
NRG 30/3-V	316,1	1400	4,43	2167	1,19	PAM90	1680	5,31	1807	1,27
NRG 80/4-L	623,6	2800	4,49	3003	2,58	PAM90	3360	5,39	2503	2,95
NRG 30/4-L	623,6	2800	4,49	2871	0,81	PAM90	3360	5,39	2392	0,92
NRG 40/4-R	619,9	2800	4,52	2940	1,45	PAM90	3360	5,42	2450	1,69
NRG 40/3-L	308,9	1400	4,53	3021	1,41	PAM90	1680	5,44	2518	1,67
NRG 30/3-L	308,4	1400	4,54	2934	0,8	PAM90	1680	5,45	2444	0,91
NRG 80/4-L	301	1400	4,65	2899	2,53	PAM90	1680	5,58	2416	3,02
NRG 40/3-L	190,1	900	4,73	2892	1,47	PAM100	1080	5,68	2410	1,72
NRG 30/4-R	190,2	900	4,73	2726	0,98	PAM100	1080	5,68	2270	1,11
NRG 40/3-V	189,7	900	4,75	2519	1,37	PAM100	1080	5,69	2099	1,6
NRG 30/3-V	189,7	900	4,75	2021	1,33	PAM100	1080	5,69	1687	1,51
NRG 80/3-L	185,4	900	4,86	2820	2,6	PAM100	1080	5,83	2350	3,11
NRG 30/3-L	185,4	900	4,86	2741	0,86	PAM100	1080	5,83	2285	0,97
NRG 40/4-L	574,9	2800	4,87	2769	1,53	PAM90	3360	5,84	2307	1,73
NRG 30/4-L	574,9	2800	4,87	2647	0,87	PAM90	3360	5,84	2208	0,99
NRG 80/4-R	573,1	2800	4,89	2718	2,82	PAM90	3360	5,86	2265	3,23
NRG 40/4-R	573,1	2800	4,89	2718	1,48	PAM90	3360	5,86	2265	1,76
NRG 80/3-L	284,3	1400	4,92	2780	2,67	PAM90	1680	5,91	2317	3,14
NRG 40/3-L	284,3	1400	4,92	2780	1,52	PAM90	1680	5,91	2317	1,79
NRG 40/3-V	179,8	900	5	2388	1,68	PAM100	1080	6,01	1990	1,98
NRG 30/3-V	179,8	900	5	1920	1,4	PAM100	1080	6,01	1597	1,59
NRG 30/4-R	556,3	2800	5,03	2563	1,11	PAM90	3360	6,04	2135	1,26
NRG 80/4-R	277,9	1400	5,04	2636	2,9	PAM90	1680	6,05	2196	3,43
NRG 40/4-R	277,9	1400	5,04	2636	1,55	PAM90	1680	6,05	2196	1,83
NRG 40/3-L	175,8	900	5,12	2673	1,48	PAM100	1080	6,14	2228	1,74
NRG 80/4-R	269,7	1400	5,19	2558	2,77	PAM90	1680	6,23	2132	3,26
NRG 30/4-R	269,7	1400	5,19	2484	1,1	PAM90	1680	6,23	2069	1,13
NRG 30/3-V	269	1400	5,21	1842	1,48	PAM90	1680	6,25	1536	1,68
NRG 80/4-L	531,5	2800	5,27	2560	2,97	PAM90	3360	6,32	2133	3,39
NRG 30/3-L	170,6	900	5,28	2523	0,92	PAM100	1080	6,33	2105	1,05
NRG 80/4-R	528,3	2800	5,3	2506	2,93	PAM90	3360	6,36	2088	3,3
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	2570	2,96	PAM90	1680	6,39	2142	3,49
NRG 40/3-L	262,9	1400	5,33	2571	1,54	PAM90	1680	6,39	2142	1,81
NRG 30/4-L	515,9	2800	5,43	2374	1,07	PAM90	3360	6,51	1980	1,22
NRG 30/3-L	255,2	1400	5,49	2427	0,95	PAM90	1680	6,58	2025	1,08
NRG 40/4-L	501,7	2800	5,58	2416	1,72	PAM90	3360	6,7	2013	1,95
NRG 40/4-R	248,7	1400	5,63	2359	1,77	PAM90	1680	6,76	1966	2,12
NRG 40/3-V	248	1400	5,65	2166	1,91	PAM90	1680	6,78	1805	2,25
NRG 30/3-V	248	1400	5,65	1699	1,49	PAM90	1680	6,78	1416	1,6
NRG 20/3-V	248	1400	5,65	2166	0,82	PAM90	1680	6,78	1805	0,97

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 40/4-R	488,4	2800	5,73	2316	1,69	PAM90	3360	6,88	1930	1,99
NRG 30/4-R	488,4	2800	5,73	2250	1,22	PAM90	3360	6,88	1874	1,39
NRG 30/4-L	475,7	2800	5,89	2189	1,16	PAM90	3360	7,06	1826	1,32
NRG 20/4-L	475,7	2800	5,89	2291	0,81	PAM90	3360	7,06	1909	0,93
NRG 40/3-L	149,5	900	6,02	2275	1,74	PAM100	1080	7,22	1896	2,07
NRG 30/4-R	149,2	900	6,03	2138	1,24	PAM100	1080	7,24	1781	1,29
NRG 20/4-R	149,2	900	6,03	2201	0,84	PAM100	1080	7,24	1834	0,99
NRG 30/3-V	148,8	900	6,05	1586	1,68	PAM100	1080	7,26	1322	1,91
NRG 40/3-L	145,4	900	6,19	2212	1,89	PAM100	1080	7,43	1843	2,26
NRG 30/3-L	145,4	900	6,19	2152	1,08	PAM100	1080	7,43	1793	1,22
NRG 20/3-L	145,4	900	6,19	2212	0,83	PAM100	1080	7,43	1843	0,98
NRG 40/4-R	449,5	2800	6,23	2132	1,91	PAM90	3360	7,47	1777	2,26
NRG 30/4-R	449,5	2800	6,23	2069	1,3	PAM90	3360	7,47	1726	1,48
NRG 20/4-R	449,5	2800	6,23	2132	0,81	PAM90	3360	7,47	1777	0,91
NRG 40/3-L	224	1400	6,25	2191	1,76	PAM90	1680	7,5	1826	2,06
NRG 30/3-V	222,5	1400	6,29	1526	1,77	PAM90	1680	7,55	1271	2,01
NRG 20/3-V	222,5	1400	6,29	1944	0,86	PAM90	1680	7,55	1620	1,02
NRG 40/4-L	439,7	2800	6,37	2118	1,97	PAM90	3360	7,64	1765	2,35
NRG 30/4-R	218	1400	6,42	2008	1,29	PAM90	1680	7,71	1672	1,35
NRG 20/4-R	218	1400	6,42	2067	0,83	PAM90	1680	7,71	1723	0,98
NRG 30/3-L	217,5	1400	6,44	2069	1,11	PAM90	1680	7,72	1726	1,26
NRG 20/3-L	217,5	1400	6,44	2127	0,86	PAM90	1680	7,72	1772	1,02
NRG 80/3-R	137,4	900	6,55	2059	2,35	PAM100	1080	7,86	1715	2,76
NRG 40/3-R	137,4	900	6,55	2059	1,32	PAM100	1080	7,86	1715	1,55
NRG 40/3-L	425,3	2800	6,58	2079	1,8	PAM90	3360	7,9	1733	2,01
NRG 30/3-L	425,3	2800	6,58	2025	1,07	PAM90	3360	7,9	1686	1,22
NRG 20/3-L	425,3	2800	6,58	2079	0,84	PAM90	3360	7,9	1733	0,96
NRG 40/4-R	414,4	2800	6,76	1966	2,05	PAM90	3360	8,11	1638	2,38
NRG 40/3-L	206,2	1400	6,79	2016	1,96	PAM90	1680	8,15	1680	2,28
NRG 30/3-V	130,4	900	6,9	1391	1,91	PAM100	1080	8,28	1159	2,17
NRG 80/3-V	403	2800	6,95	1800	2,66	PAM90	3360	8,34	1500	2,99
NRG 40/4-L	393,5	2800	7,12	1895	2,11	PAM90	3360	8,54	1579	2,39
NRG 40/3-L	123,7	900	7,27	1882	2,12	PAM100	1080	8,73	1568	2,48
NRG 30/3-L	123,7	900	7,27	1832	1,26	PAM100	1080	8,73	1526	1,43
NRG 20/3-L	123,7	900	7,27	1882	0,96	PAM100	1080	8,73	1568	1,13
NRG 30/4-R	383,1	2800	7,31	1764	1,45	PAM90	3360	8,77	1470	1,64
NRG 20/4-R	383,1	2800	7,31	1817	0,93	PAM90	3360	8,77	1514	1,04
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	1859	2,14	PAM90	1680	8,84	1549	2,52
NRG 30/4-R	190,2	1400	7,36	1752	1,51	PAM90	1680	8,83	1460	1,64
NRG 20/4-R	190,2	1400	7,36	1804	1	PAM90	1680	8,83	1503	1,18
NRG 30/3-V	189,7	1400	7,38	1301	2,04	PAM90	1680	8,86	1083	2,32
NRG 40/3-V	189,7	1400	7,38	1657	1,93	PAM90	1680	8,86	1381	2,27
NRG 20/3-V	189,7	1400	7,38	1657	1,09	PAM90	1680	8,86	1381	1,29
NRG 30/4-R	371,9	2800	7,53	1712	1,58	PAM90	3360	9,03	1428	1,79
NRG 20/4-R	371,9	2800	7,53	1764	1,02	PAM90	3360	9,03	1470	1,17
NRG 40/3-V	370,9	2800	7,55	1657	2,2	PAM90	3360	9,06	1381	2,54
NRG 30/3-V	370,9	2800	7,55	1271	1,78	PAM90	3360	9,06	1059	1,94
NRG 30/3-L	185,4	1400	7,55	1765	1,3	PAM90	1680	9,06	1470	1,48
NRG 20/3-V	370,9	2800	7,55	1657	1,04	PAM90	3360	9,06	1381	1,18
NRG 20/3-L	185,4	1400	7,55	1813	0,99	PAM90	1680	9,06	1511	1,17
NRG 80/3-R	117,1	900	7,68	1755	2,69	PAM100	1080	9,22	1462	3,15
NRG 40/3-R	117,1	900	7,68	1755	1,51	PAM100	1080	9,22	1462	1,77
NRG 40/3-L	362,5	2800	7,72	1772	2,23	PAM90	3360	9,27	1477	2,52
NRG 30/3-L	362,5	2800	7,72	1726	1,26	PAM90	3360	9,27	1437	1,43
NRG 20/3-L	362,5	2800	7,72	1772	0,97	PAM90	3360	9,27	1477	1,1
NRG 40/3-V	179,8	1400	7,79	1571	2,47	PAM90	1680	9,34	1309	2,85
NRG 30/3-V	179,8	1400	7,79	1232	2,15	PAM90	1680	9,34	1028	2,44
NRG 20/3-V	179,8	1400	7,79	1571	1,06	PAM90	1680	9,34	1309	1,25
NRG 40/3-L	175,8	1400	7,97	1719	2,23	PAM90	1680	9,56	1432	2,6

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 30/3-L	170,6	1400	8,21	1623	1,42	PAM90	1680	9,85	1353	1,6
NRG 20/3-L	170,6	1400	8,21	1668	1,07	PAM90	1680	9,85	1390	1,26
NRG 30/3-V	107,9	900	8,34	1151	2,21	PAM100	1080	10	959	2,5
NRG 40/3-R	107,8	900	8,35	1615	2,22	PAM100	1080	10	1346	2,61
NRG 30/3-R	107,8	900	8,35	1595	1,45	PAM100	1080	10	1330	1,65
NRG 20/3-R	107,8	900	8,35	1615	1,05	PAM100	1080	10	1346	1,24
NRG 40/3-L	105,5	900	8,53	1604	2,59	PAM100	1080	10,2	1337	3,06
NRG 30/3-L	105,5	900	8,53	1562	1,47	PAM100	1080	10,2	1301	1,68
NRG 20/3-L	105,5	900	8,53	1604	1,11	PAM100	1080	10,2	1337	1,3
NRG 40/4-R	326	2800	8,59	1546	1,77	PAM90	3360	10,3	1288	2,03
NRG 30/4-R	326	2800	8,59	1501	1,67	PAM90	3360	10,3	1250	1,89
NRG 20/4-R	326	2800	8,59	1546	1,06	PAM90	3360	10,3	1288	1,19
NRG 30/3-L	102,4	900	8,79	1516	1,52	PAM100	1080	10,6	1263	1,73
NRG 20/3-L	102,4	900	8,79	1557	1,13	PAM100	1080	10,6	1298	1,34
NRG 40/4-R	317	2800	8,83	1503	2,77	PAM90	3360	10,6	1253	3,31
NRG 40/3-V	316,1	2800	8,86	1412	2,75	PAM90	3360	10,6	1177	3,18
NRG 30/3-V	316,1	2800	8,86	1083	2,05	PAM90	3360	10,6	903	2,22
NRG 20/3-V	316,1	2800	8,86	1412	1,19	PAM90	3360	10,6	1177	1,36
NRG 40/3-L	308,9	2800	9,06	1511	2,56	PAM90	3360	10,9	1259	2,89
NRG 30/3-L	308,4	2800	9,08	1467	1,53	PAM90	3360	10,9	1223	1,74
NRG 20/3-L	308,4	2800	9,08	1508	1,08	PAM90	3360	10,9	1257	1,21
NRG 40/3-L	149,5	1400	9,36	1462	2,61	PAM90	1680	11,2	1219	3,06
NRG 30/4-R	149,2	1400	9,38	1374	1,8	PAM90	1680	11,3	1145	1,97
NRG 20/4-R	149,2	1400	9,38	1415	1,24	PAM90	1680	11,3	1179	1,46
NRG 30/3-V	148,8	1400	9,41	1020	2,43	PAM90	1680	11,3	850	2,76
NRG 40/3-L	145,4	1400	9,63	1422	2,92	PAM90	1680	11,6	1185	3,44
NRG 30/3-L	145,4	1400	9,63	1383	1,66	PAM90	1680	11,6	1153	1,87
NRG 20/3-L	145,4	1400	9,63	1422	1,23	PAM90	1680	11,6	1185	1,45
NRG 40/3-R	91,9	900	9,8	1376	2,77	PAM100	1080	11,8	1147	3,25
NRG 30/3-R	91,9	900	9,8	1359	1,71	PAM100	1080	11,8	1134	1,94
NRG 20/3-R	91,9	900	9,8	1376	1,21	PAM100	1080	11,8	1147	1,42
NRG 40/3-L	284,3	2800	9,85	1390	2,74	PAM90	3360	11,8	1159	3,09
NRG 40/4-R	277,9	2800	10,1	1318	2,98	PAM90	3360	12,1	1098	3,52
NRG 30/3-V	89,3	900	10,1	952	2,59	PAM100	1080	12,1	793	2,95
NRG 40/3-R	137,4	1400	10,2	1323	1,91	PAM90	1680	12,2	1103	2,24
NRG 20/3-R	137,4	1400	10,2	1323	0,82	PAM90	1680	12,2	1103	0,96
NRG 30/3-L	87,2	900	10,3	1291	1,78	PAM100	1080	12,4	1076	2,03
NRG 20/3-L	87,2	900	10,3	1327	1,3	PAM100	1080	12,4	1106	1,54
NRG 10/3-L	87,2	900	10,3	1326	0,84	PAM100	1080	12,4	1105	0,99
NRG 30/3-V	269	2800	10,4	922	2,55	PAM90	3360	12,5	768	2,89
NRG 30/4-R	269,7	2800	10,4	1242	1,89	PAM90	3360	12,5	1035	2,13
NRG 20/3-V	269	2800	10,4	1202	1,33	PAM90	3360	12,5	1001	1,49
NRG 20/4-R	269,7	2800	10,4	1279	1,25	PAM90	3360	12,5	1066	1,4
NRG 10/4-R	269,7	2800	10,4	1279	0,86	PAM90	3360	12,5	1066	0,99
NRG 30/3-V	130,4	1400	10,7	894	2,74	PAM90	1680	12,9	745	3,11
NRG 40/3-L	262,9	2800	10,7	1285	2,73	PAM90	3360	12,8	1071	3,05
NRG 30/3-L	255,2	2800	11	1214	1,88	PAM90	3360	13,2	1012	2,14
NRG 20/3-L	255,2	2800	11	1248	1,23	PAM90	3360	13,2	1040	1,37
NRG 10/3-L	255,2	2800	11	1248	0,88	PAM90	3360	13,2	1040	1
NRG 30/3-V	248	2800	11,3	850	2,54	PAM90	3360	13,6	708	2,8
NRG 30/3-L	123,7	1400	11,3	1177	1,94	PAM90	1680	13,6	981	2,2
NRG 20/3-V	248	2800	11,3	1108	1,49	PAM90	3360	13,6	923	1,71
NRG 20/3-L	123,7	1400	11,3	1210	1,41	PAM90	1680	13,6	1008	1,67
NRG 10/3-L	123,7	1400	11,3	1210	0,91	PAM90	1680	13,6	1008	1,07
NRG 40/3-R	78,2	900	11,5	1171	2,22	PAM100	1080	13,8	976	2,61
NRG 30/3-R	78,2	900	11,5	1157	2,12	PAM100	1080	13,8	965	2,4
NRG 20/3-R	78,2	900	11,5	1171	1,34	PAM100	1080	13,8	976	1,57
NRG 10/3-R	78,2	900	11,5	1171	0,93	PAM100	1080	13,8	976	1,08
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	1128	2,18	PAM90	1680	14,3	940	2,56

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 20/3-R	117,1	1400	12	1128	0,93	PAM90	1680	14,3	940	1,1
NRG 30/3-R	72,1	900	12,5	1067	2,13	PAM100	1080	15	889	2,42
NRG 20/3-R	72,1	900	12,5	1080	1,5	PAM100	1080	15	900	1,75
NRG 10/3-R	72,1	900	12,5	1080	0,93	PAM100	1080	15	900	1,08
NRG 20/3-V	222,5	2800	12,6	994	1,51	PAM90	3360	15,1	828	1,68
NRG 20/4-R	218	2800	12,8	1034	1,49	PAM90	3360	15,4	861	1,67
NRG 10/4-R	218	2800	12,8	1034	1,03	PAM90	3360	15,4	861	1,18
NRG 30/4-R	218	2800	12,9	1003	2,24	PAM90	3360	15,4	837	2,55
NRG 30/3-L	217,5	2800	12,9	1035	2,2	PAM90	3360	15,5	862	2,5
NRG 20/3-L	217,5	2800	12,9	1063	1,58	PAM90	3360	15,4	886	1,8
NRG 10/3-L	217,5	2800	12,9	1063	1,01	PAM90	3360	15,4	886	1,15
NRG 30/3-R	107,8	1400	13	1026	1,97	PAM90	1680	15,6	855	2,29
NRG 20/3-R	107,8	1400	13	1038	1,55	PAM90	1680	15,6	865	1,81
NRG 10/3-R	107,8	1400	13	1038	0,96	PAM90	1680	15,6	865	1,12
NRG 30/3-L	68,4	900	13,2	1013	2,22	PAM100	1080	15,8	844	2,52
NRG 20/3-L	68,4	900	13,2	1041	1,61	PAM100	1080	15,8	868	1,9
NRG 10/3-L	68,4	900	13,2	1040	1,03	PAM100	1080	15,8	867	1,22
NRG 30/3-L	105,5	1400	13,3	1003	2,24	PAM90	1680	15,9	836	2,55
NRG 20/3-L	105,5	1400	13,3	1031	1,63	PAM90	1680	15,9	859	1,92
NRG 10/3-L	105,5	1400	13,3	1032	1,04	PAM90	1680	15,9	860	1,23
NRG 30/3-L	102,4	1400	13,7	974	2,31	PAM90	1680	16,4	812	2,62
NRG 20/3-L	102,4	1400	13,7	1001	1,67	PAM90	1680	16,4	834	1,97
NRG 10/3-L	102,4	1400	13,7	1001	1,07	PAM90	1680	16,4	834	1,26
NRG 30/3-R	64,7	900	13,9	958	2,4	PAM100	1080	16,7	798	2,73
NRG 20/3-R	64,7	900	13,9	969	1,52	PAM100	1080	16,7	807	1,78
NRG 10/3-R	64,7	900	13,9	969	1,1	PAM100	1080	16,7	807	1,29
NRG 40/2-V	64,5	900	14	870	2,1	PAM100	1080	16,7	725	2,46
NRG 20/2-V	64,5	900	14	870	0,88	PAM100	1080	16,7	725	1,03
NRG 40/2-L	63	900	14,3	973	2,45	PAM100	1080	17,1	811	2,87
NRG 20/2-L	63	900	14,3	973	1,05	PAM100	1080	17,1	811	1,23
NRG 30/4-R	190,2	2800	14,7	876	2,63	PAM90	3360	17,7	730	2,99
NRG 20/4-R	190,2	2800	14,7	902	1,83	PAM90	3360	17,7	752	2,08
NRG 10/4-R	190,2	2800	14,7	902	1,17	PAM90	3360	17,7	752	1,36
NRG 20/3-V	189,7	2800	14,8	847	1,95	PAM90	3360	17,7	706	2,22
NRG 30/3-L	185,4	2800	15,1	882	2,59	PAM90	3360	18,1	735	2,94
NRG 20/3-L	185,4	2800	15,1	906	1,82	PAM90	3360	18,1	755	2,07
NRG 10/3-L	185,4	2800	15,1	906	1,16	PAM90	3360	18,1	755	1,32
NRG 30/3-R	91,9	1400	15,2	874	2,31	PAM90	1680	18,3	729	2,69
NRG 20/3-R	91,9	1400	15,2	885	1,76	PAM90	1680	18,3	737	2,06
NRG 10/3-R	91,9	1400	15,2	885	1,09	PAM90	1680	18,3	737	1,28
NRG 20/3-V	179,8	2800	15,6	803	1,86	PAM90	3360	18,7	669	2,08
NRG 20/3-L	87,2	1400	16	853	1,92	PAM90	1680	19,3	711	2,26
NRG 30/3-L	87,2	1400	16,1	830	2,71	PAM90	1680	19,3	692	3,08
NRG 10/3-L	87,2	1400	16,1	853	1,23	PAM90	1680	19,3	711	1,45
NRG 30/3-R	55,1	900	16,3	816	2,76	PAM100	1080	19,6	680	3,12
NRG 20/3-R	55,1	900	16,3	826	1,97	PAM100	1080	19,6	688	2,32
NRG 10/3-R	55,1	900	16,3	826	1,26	PAM100	1080	19,6	688	1,48
NRG 30/3-L	170,6	2800	16,4	812	2,77	PAM90	3360	19,7	677	3,15
NRG 20/3-L	170,6	2800	16,4	834	1,95	PAM90	3360	19,7	695	2,22
NRG 20/2-V	55	900	16,4	741	1,35	PAM100	1080	19,6	618	1,58
NRG 10/3-L	170,6	2800	16,4	834	1,25	PAM90	3360	19,7	695	1,42
NRG 10/2-V	55	900	16,4	741	0,92	PAM100	1080	19,6	618	1,07
NRG 40/2-L	53,7	900	16,8	830	2,8	PAM100	1080	20,1	691	3,28
NRG 30/3-R	78,2	1400	17,9	744	2,82	PAM90	1680	21,5	620	3,21
NRG 20/3-R	78,2	1400	17,9	753	1,94	PAM90	1680	21,5	627	2,28
NRG 10/3-R	78,2	1400	17,9	753	1,33	PAM90	1680	21,5	627	1,56
NRG 30/2-L	49,5	900	18,2	756	2,47	PAM100	1080	21,8	630	2,81
NRG 20/2-L	49,5	900	18,2	764	1,97	PAM100	1080	21,8	636	2,3
NRG 10/2-L	49,5	900	18,2	764	1,22	PAM100	1080	21,8	637	1,42

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 20/4-R	149,2	2800	18,8	708	2,26	PAM90	3360	22,5	590	2,57
NRG 10/4-R	149,2	2800	18,8	708	1,45	PAM90	3360	22,5	590	1,68
NRG 20/2-L	74	1400	18,9	734	0,99	PAM90	1680	22,7	612	1,17
NRG 20/3-L	145,4	2800	19,3	711	2,24	PAM90	3360	23,1	592	2,54
NRG 10/3-L	145,4	2800	19,3	711	1,43	PAM90	3360	23,1	592	1,62
NRG 30/3-R	72,1	1400	19,4	686	2,89	PAM90	1680	23,3	572	3,34
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	694	2,14	PAM90	1680	23,3	578	2,51
NRG 10/3-R	72,1	1400	19,4	694	1,32	PAM90	1680	23,3	579	1,55
NRG 20/3-R	137,4	2800	20,4	662	1,45	PAM90	3360	24,5	551	1,62
NRG 10/3-R	137,4	2800	20,4	662	0,99	PAM90	3360	24,5	551	1,14
NRG 20/3-L	68,4	1400	20,5	669	2,36	PAM90	1680	24,5	558	2,78
NRG 10/3-L	68,4	1400	20,5	669	1,51	PAM90	1680	24,6	557	1,78
NRG 20/3-R	43,2	900	20,8	647	2,44	PAM100	1080	25	539	2,86
NRG 10/3-R	43,2	900	20,8	648	1,56	PAM100	1080	25	540	1,83
NRG 20/2-V	43,1	900	20,9	581	2,52	PAM100	1080	25	485	2,94
NRG 10/2-V	43,1	900	20,9	581	1,56	PAM100	1080	25	485	1,82
NRG 30/2-L	42,1	900	21,4	644	2,9	PAM100	1080	25,6	537	3,3
NRG 20/2-L	42,1	900	21,4	651	2,24	PAM100	1080	25,6	542	2,61
NRG 10/2-L	42,1	900	21,4	650	1,39	PAM100	1080	25,7	542	1,62
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	623	2,2	PAM90	1680	26	519	2,63
NRG 10/3-R	64,7	1400	21,6	623	1,61	PAM90	1680	26	519	1,89
NRG 20/2-V	64,5	1400	21,7	572	1,25	PAM90	1680	26	477	1,46
NRG 10/2-V	64,5	1400	21,7	572	0,85	PAM90	1680	26	477	1
NRG 20/2-L	63	1400	22,2	626	1,51	PAM90	1680	26,7	522	1,78
NRG 10/2-L	63	1400	22,2	625	1,03	PAM90	1680	26,7	521	1,21
NRG 20/3-L	123,7	2800	22,6	605	2,58	PAM90	3360	27,2	504	2,92
NRG 10/3-L	123,7	2800	22,6	605	1,65	PAM90	3360	27,2	504	1,86
NRG 20/3-R	117,1	2800	23,9	564	1,66	PAM90	3360	28,7	470	1,85
NRG 10/3-R	117,1	2800	23,9	564	1,13	PAM90	3360	28,7	470	1,3
NRG 20/2-L	35,9	900	25,1	554	2,5	PAM100	1080	30,1	462	2,93
NRG 10/2-L	35,9	900	25,1	554	1,69	PAM100	1080	30,1	462	1,97
NRG 20/3-R	55,1	1400	25,4	531	2,89	PAM90	1680	30,5	442	3,4
NRG 10/3-R	55,1	1400	25,4	531	1,84	PAM90	1680	30,5	442	2,17
NRG 20/2-V	55	1400	25,5	488	1,9	PAM90	1680	30,6	406	2,23
NRG 10/2-V	55	1400	25,5	488	1,29	PAM90	1680	30,6	406	1,52
NRG 20/3-R	107,8	2800	26	519	2,7	PAM90	3360	31,2	433	2,98
NRG 10/3-R	107,8	2800	26	519	1,67	PAM90	3360	31,2	433	1,91
NRG 10/3-L	105,5	2800	26,5	516	1,88	PAM90	3360	31,8	430	2,13
NRG 20/3-L	105,5	2800	26,6	516	2,96	PAM90	3360	31,9	430	3,35
NRG 10/3-L	102,4	2800	27,3	501	1,93	PAM90	3360	32,8	417	2,18
NRG 20/2-L	49,5	1400	28,3	491	2,81	PAM90	1680	34	409	3,29
NRG 10/2-L	49,5	1400	28,3	491	1,74	PAM90	1680	33,9	410	2,03
NRG 10/3-R	31,4	900	28,7	470	2,04	PAM100	1080	34,4	392	2,39
NRG 10/2-V	31,3	900	28,8	422	2,17	PAM100	1080	34,5	351	2,53
NRG 20/2-L	29,7	900	30,3	458	2,89	PAM100	1080	36,4	382	3,45
NRG 10/2-L	29,7	900	30,3	459	2,08	PAM100	1080	36,4	382	2,43
NRG 10/3-R	91,9	2800	30,5	442	1,9	PAM90	3360	36,6	369	2,17
NRG 10/3-L	87,2	2800	32,1	426	2,21	PAM90	3360	38,5	355	2,49
NRG 10/3-R	43,2	1400	32,4	416	2,26	PAM90	1680	38,8	347	2,66
NRG 10/2-V	43,1	1400	32,5	382	2,17	PAM90	1680	39	319	2,54
NRG 10/2-L	42,1	1400	33,3	418	1,98	PAM90	1680	39,9	348	2,32
NRG 10/2-V	25,9	900	34,8	349	2,67	PAM100	1080	41,7	291	3,13
NRG 10/2-L	25,3	900	35,6	391	2,38	PAM100	1080	42,7	326	2,78
NRG 10/3-R	78,2	2800	35,8	376	2,33	PAM90	3360	43	314	2,65
NRG 10/2-L	74	2800	37,8	367	1,21	PAM90	3360	45,4	306	1,35
NRG 20/2-L	74	2800	37,9	367	1,77	PAM90	3360	45,4	306	1,98
NRG 10/3-R	72,1	2800	38,8	347	2,31	PAM90	3360	46,6	289	2,63
NRG 10/2-L	35,9	1400	39	356	2,42	PAM90	1680	46,8	297	2,83
NRG 10/3-L	68,4	2800	40,9	334	2,71	PAM90	3360	49,1	279	3,04

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,5 kW										
NRG 10/3-R	64,7	2800	43,3	311	2,89	PAM90	3360	51,9	260	3,33
NRG 20/2-V	64,5	2800	43,4	293	2,17	PAM90	3360	52,1	244	2,43
NRG 10/2-V	64,5	2800	43,4	293	1,48	PAM90	3360	52,1	244	1,71
NRG 20/2-L	63	2800	44,4	313	2,69	PAM90	3360	53,3	261	3
NRG 10/2-L	63	2800	44,4	313	1,83	PAM90	3360	53,3	261	2,04
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	302	2,96	PAM90	1680	53,5	252	3,47
NRG 10/2-L	19,8	900	45,5	306	2,92	PAM100	1080	54,5	255	3,41
NRG 20/2-R	18,7	900	48	285	2,19	PAM100	1080	57,6	238	2,57
NRG 10/2-R	18,7	900	48	285	1,5	PAM100	1080	57,6	238	1,76
NRG 10/2-V	55	2800	50,9	249	2,25	PAM90	3360	61,1	208	2,58
NRG 10/2-R	16	900	56,3	243	2,26	PAM100	1080	67,6	203	2,65
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	183	2,17	PAM90	1680	89,6	153	2,59
NRG 10/1-L	8,6	900	105	135	2,94	PAM100	1080	126	112	3,51
1,8 kW										
NRG 250/4-V	2936	1400	0,48	30779	1	PAM90	1680	0,57	25649	1,18
NRG 250/4-L	2640,9	1400	0,53	30525	0,99	PAM90	1680	0,64	25437	1,17
NRG 250/4-L	2445,7	1400	0,57	28268	1,06	PAM90	1680	0,69	23557	1,25
NRG 250/4-V	2303,1	1400	0,61	24145	1,23	PAM90	1680	0,73	20121	1,46
NRG 250/4-L	2250,9	1400	0,62	26017	1,14	PAM90	1680	0,75	21681	1,34
NRG 125/4-V	1947,1	1400	0,72	20106	1,01	PAM90	1680	0,86	16755	1,2
NRG 250/4-L	1918,5	1400	0,73	22175	1,31	PAM90	1680	0,88	18479	1,55
NRG 125/4-L	1924,7	1400	0,73	22246	0,82	PAM90	1680	0,87	18539	0,97
NRG 250/4-V	1872,9	1400	0,75	19635	1,57	PAM90	1680	0,9	16362	1,85
NRG 250/4-L	1830,5	1400	0,76	21157	1,46	PAM90	1680	0,92	17631	1,71
NRG 250/4-V	1670,3	1400	0,84	17510	1,63	PAM90	1680	1,01	14592	1,93
NRG 125/4-V	1659,6	1400	0,84	17137	1,18	PAM90	1680	1,01	14281	1,4
NRG 125/4-L	1621,9	1400	0,86	18747	1,08	PAM90	1680	1,04	15622	1,28
NRG 250/4-L	1557,5	1400	0,9	18002	1,67	PAM90	1680	1,08	15002	1,98
NRG 125/4-V	1544,8	1400	0,91	15952	1,11	PAM90	1680	1,09	13294	1,31
NRG 250/4-V	1498,3	1400	0,93	15708	1,91	PAM90	1680	1,12	13090	2,27
NRG 125/4-V	1428,2	1400	0,98	14748	1,19	PAM90	1680	1,18	12290	1,4
NRG 250/4-V	1358,3	1400	1,03	14239	2,07	PAM90	1680	1,24	11866	2,45
NRG 250/4-L	1327,5	1400	1,05	15343	1,92	PAM90	1680	1,27	12786	2,27
NRG 125/4-V	1301,8	1400	1,08	13443	1,48	PAM90	1680	1,29	11202	1,75
NRG 250/4-L	1280,5	1400	1,09	14801	1,86	PAM90	1680	1,31	12334	2,22
NRG 250/4-V	1252,2	1400	1,12	13128	2,22	PAM90	1680	1,34	10940	2,63
NRG 125/4-L	1223,4	1400	1,14	14140	1,2	PAM90	1680	1,37	11784	1,41
NRG 125/4-V	1203,5	1400	1,16	12428	1,59	PAM90	1680	1,4	10357	1,88
NRG 125/4-L	1141,8	1400	1,23	13197	1,3	PAM90	1680	1,47	10997	1,53
NRG 250/4-V	1123,8	1400	1,25	11781	2,43	PAM90	1680	1,49	9817	2,88
NRG 125/4-V	1120,3	1400	1,25	11569	1,46	PAM90	1680	1,5	9641	1,71
NRG 250/4-L	1098,3	1400	1,27	12694	2,25	PAM90	1680	1,53	10579	2,67
NRG 250/4-V	1086,6	1400	1,29	11391	2,51	PAM90	1680	1,55	9493	2,95
NRG 125/4-R	1004,5	1400	1,39	11433	1,08	PAM90	1680	1,67	9528	1,27
NRG 125/4-L	998,1	1400	1,4	11536	1,69	PAM90	1680	1,68	9613	2
NRG 80/4-R	927,1	1400	1,51	10552	0,83	PAM90	1680	1,81	8794	0,98
NRG 125/4-L	887,2	1400	1,58	10255	1,49	PAM90	1680	1,89	8546	1,75
NRG 250/4-L	878,6	1400	1,59	10155	2,85	PAM90	1680	1,91	8463	3,39
NRG 250/4-R	853,4	1400	1,64	9861	2,69	PAM90	1680	1,97	8218	3,2
NRG 125/4-R	856,1	1400	1,64	9745	1,61	PAM90	1680	1,96	8121	1,9
NRG 125/4-L	794,1	1400	1,76	9178	1,74	PAM90	1680	2,12	7648	2,05
NRG 250/4-L	791,5	1400	1,77	9149	2,89	PAM90	1680	2,12	7624	3,46
NRG 80/4-R	790,2	1400	1,77	8994	0,95	PAM90	1680	2,13	7495	1,12
NRG 125/4-L	785,1	1400	1,78	9074	2,1	PAM90	1680	2,14	7562	2,5
NRG 80/4-L	773	1400	1,81	8934	0,96	PAM90	1680	2,17	7445	1,14
NRG 125/4-R	729,7	1400	1,92	8306	1,84	PAM90	1680	2,3	6921	2,17
NRG 125/4-L	723,8	1400	1,93	8366	2,27	PAM90	1680	2,32	6972	2,69
NRG 125/4-R	671,6	1400	2,08	7644	2,04	PAM90	1680	2,5	6370	2,4

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,8 kW										
NRG 80/4-R	672,3	1400	2,08	7653	1,08	PAM90	1680	2,5	6377	1,27
NRG 125/4-L	657	1400	2,13	7593	2,04	PAM90	1680	2,56	6328	2,4
NRG 80/4-L	623,6	1400	2,25	7208	1,16	PAM90	1680	2,69	6006	1,38
NRG 80/4-R	573,1	1400	2,44	6523	1,28	PAM90	1680	2,93	5436	1,51
NRG 125/4-R	572,4	1400	2,45	6515	2,33	PAM90	1680	2,93	5430	2,74
NRG 125/4-R	566	1400	2,47	6442	2,72	PAM90	1680	2,97	5368	3,25
NRG 125/4-L	553,6	1400	2,53	6399	2,9	PAM90	1680	3,03	5332	3,45
NRG 80/4-L	531,5	1400	2,63	6143	1,34	PAM90	1680	3,16	5119	1,59
NRG 80/4-R	528,3	1400	2,65	6013	1,35	PAM90	1680	3,18	5011	1,59
NRG 80/4-R	474,1	1400	2,95	5396	1,37	PAM90	1680	3,54	4497	1,64
NRG 40/4-R	449,5	1400	3,11	5117	0,81	PAM90	1680	3,74	4264	0,96
NRG 125/4-R	449	1400	3,12	5111	2,86	PAM90	1680	3,74	4259	3,37
NRG 80/4-L	439,7	1400	3,18	5083	1,59	PAM90	1680	3,82	4236	1,88
NRG 40/4-L	439,7	1400	3,18	5083	0,83	PAM90	1680	3,82	4236	0,99
NRG 125/4-R	426,9	1400	3,28	4859	2,72	PAM90	1680	3,94	4049	3,25
NRG 40/3-L	425,3	1400	3,29	4990	0,84	PAM90	1680	3,95	4159	0,99
NRG 80/4-L	416,9	1400	3,36	4819	1,66	PAM90	1680	4,03	4016	1,97
NRG 80/4-R	414,4	1400	3,38	4717	1,62	PAM90	1680	4,05	3931	1,92
NRG 40/4-R	414,4	1400	3,38	4717	0,94	PAM90	1680	4,05	3931	1,11
NRG 125/4-R	403	1400	3,47	4587	2,72	PAM90	1680	4,17	3822	3,26
NRG 80/3-V	403	1400	3,47	4224	1,27	PAM90	1680	4,17	3520	1,49
NRG 125/3-V	401,8	1400	3,48	4213	2,51	PAM90	1680	4,18	3511	2,95
NRG 125/3-L	392,7	1400	3,56	4608	3	PAM90	1680	4,28	3840	3,52
NRG 40/4-L	393,5	1400	3,56	4548	0,97	PAM90	1680	4,27	3790	1,14
NRG 80/4-R	371,9	1400	3,76	4233	1,74	PAM90	1680	4,52	3528	2,08
NRG 80/3-V	370,9	1400	3,77	3888	1,98	PAM90	1680	4,53	3240	2,34
NRG 40/3-V	370,9	1400	3,77	3888	1,05	PAM90	1680	4,53	3240	1,24
NRG 30/3-V	370,9	1400	3,77	3055	0,86	PAM90	1680	4,53	2542	0,94
NRG 80/4-L	363,8	1400	3,85	4205	1,88	PAM90	1680	4,62	3504	2,22
NRG 40/3-L	362,5	1400	3,86	4253	1,03	PAM90	1680	4,63	3544	1,21
NRG 80/4-L	345	1400	4,06	3987	1,97	PAM90	1680	4,87	3323	2,33
NRG 80/4-R	326	1400	4,29	3711	1,97	PAM90	1680	5,15	3092	2,32
NRG 40/4-R	326	1400	4,29	3711	0,83	PAM90	1680	5,15	3092	0,97
NRG 40/4-R	317	1400	4,42	3608	1,16	PAM90	1680	5,3	3007	1,39
NRG 80/3-V	316,1	1400	4,43	3314	2,27	PAM90	1680	5,31	2762	2,68
NRG 40/3-V	316,1	1400	4,43	3314	1,29	PAM90	1680	5,31	2762	1,52
NRG 30/3-V	316,1	1400	4,43	2600	0,99	PAM90	1680	5,31	2169	1,06
NRG 40/3-L	308,9	1400	4,53	3625	1,18	PAM90	1680	5,44	3021	1,39
NRG 80/4-L	301	1400	4,65	3479	2,11	PAM90	1680	5,58	2899	2,52
NRG 80/3-L	284,3	1400	4,92	3336	2,22	PAM90	1680	5,91	2780	2,61
NRG 40/3-L	284,3	1400	4,92	3336	1,27	PAM90	1680	5,91	2780	1,49
NRG 80/4-R	277,9	1400	5,04	3163	2,42	PAM90	1680	6,05	2636	2,86
NRG 40/4-R	277,9	1400	5,04	3163	1,29	PAM90	1680	6,05	2636	1,53
NRG 80/4-R	269,7	1400	5,19	3070	2,31	PAM90	1680	6,23	2558	2,71
NRG 30/4-R	269,7	1400	5,19	2981	0,92	PAM90	1680	6,23	2483	0,94
NRG 80/3-V	269	1400	5,21	2820	2,51	PAM90	1680	6,25	2350	2,95
NRG 30/3-V	269	1400	5,21	2211	1,23	PAM90	1680	6,25	1843	1,4
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	3085	2,46	PAM90	1680	6,39	2570	2,91
NRG 40/3-L	262,9	1400	5,33	3085	1,28	PAM90	1680	6,39	2571	1,5
NRG 80/4-R	248,7	1400	5,63	2830	2,58	PAM90	1680	6,76	2359	3,08
NRG 40/4-R	248,7	1400	5,63	2830	1,48	PAM90	1680	6,76	2359	1,77
NRG 80/3-V	248	1400	5,65	2600	2,79	PAM90	1680	6,78	2166	3,28
NRG 40/3-V	248	1400	5,65	2600	1,59	PAM90	1680	6,78	2166	1,88
NRG 30/3-V	248	1400	5,65	2038	1,24	PAM90	1680	6,78	1699	1,33
NRG 80/3-L	242,3	1400	5,78	2844	2,55	PAM90	1680	6,93	2370	2,99
NRG 80/4-R	229,9	1400	6,09	2617	2,86	PAM90	1680	7,31	2181	3,37
NRG 40/3-L	224	1400	6,25	2629	1,46	PAM90	1680	7,5	2191	1,72
NRG 30/3-V	222,5	1400	6,29	1831	1,47	PAM90	1680	7,55	1525	1,67
NRG 30/4-R	218	1400	6,42	2410	1,08	PAM90	1680	7,71	2007	1,12

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,8 kW										
NRG 80/3-L	217,5	1400	6,44	2552	2,85	PAM90	1680	7,72	2127	3,38
NRG 30/3-L	217,5	1400	6,44	2482	0,93	PAM90	1680	7,72	2071	1,05
NRG 40/3-L	206,2	1400	6,79	2420	1,64	PAM90	1680	8,15	2016	1,9
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	2231	1,79	PAM90	1680	8,84	1859	2,1
NRG 30/4-R	190,2	1400	7,36	2102	1,26	PAM90	1680	8,83	1752	1,37
NRG 20/4-R	190,2	1400	7,36	2165	0,83	PAM90	1680	8,83	1804	0,98
NRG 30/3-V	189,7	1400	7,38	1561	1,7	PAM90	1680	8,86	1300	1,93
NRG 40/3-V	189,7	1400	7,38	1988	1,61	PAM90	1680	8,86	1657	1,89
NRG 20/3-V	189,7	1400	7,38	1988	0,91	PAM90	1680	8,86	1657	1,07
NRG 30/3-L	185,4	1400	7,55	2117	1,09	PAM90	1680	9,06	1765	1,24
NRG 20/3-L	185,4	1400	7,55	2175	0,83	PAM90	1680	9,06	1813	0,98
NRG 40/3-V	179,8	1400	7,79	1885	2,06	PAM90	1680	9,34	1571	2,37
NRG 30/3-V	179,8	1400	7,79	1478	1,79	PAM90	1680	9,34	1233	2,04
NRG 20/3-V	179,8	1400	7,79	1885	0,89	PAM90	1680	9,34	1571	1,04
NRG 40/3-L	175,8	1400	7,97	2062	1,86	PAM90	1680	9,56	1719	2,16
NRG 30/3-L	170,6	1400	8,21	1947	1,18	PAM90	1680	9,85	1623	1,33
NRG 20/3-L	170,6	1400	8,21	2002	0,89	PAM90	1680	9,85	1668	1,05
NRG 40/3-L	149,5	1400	9,36	1755	2,18	PAM90	1680	11,2	1462	2,55
NRG 30/4-R	149,2	1400	9,38	1649	1,5	PAM90	1680	11,3	1374	1,64
NRG 20/4-R	149,2	1400	9,38	1698	1,03	PAM90	1680	11,3	1415	1,22
NRG 30/3-V	148,8	1400	9,41	1224	2,03	PAM90	1680	11,3	1020	2,3
NRG 40/3-L	145,4	1400	9,63	1706	2,43	PAM90	1680	11,6	1422	2,87
NRG 30/3-L	145,4	1400	9,63	1660	1,39	PAM90	1680	11,6	1384	1,56
NRG 20/3-L	145,4	1400	9,63	1706	1,02	PAM90	1680	11,6	1422	1,21
NRG 80/3-R	137,4	1400	10,2	1588	2,84	PAM90	1680	12,2	1323	3,34
NRG 40/3-R	137,4	1400	10,2	1588	1,59	PAM90	1680	12,2	1323	1,87
NRG 30/3-V	130,4	1400	10,7	1073	2,28	PAM90	1680	12,9	894	2,59
NRG 40/3-L	123,7	1400	11,3	1452	2,66	PAM90	1680	13,6	1210	3,13
NRG 30/3-L	123,7	1400	11,3	1412	1,61	PAM90	1680	13,6	1177	1,83
NRG 20/3-L	123,7	1400	11,3	1452	1,18	PAM90	1680	13,6	1210	1,39
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	1353	1,82	PAM90	1680	14,3	1128	2,13
NRG 30/3-V	107,9	1400	13	887	2,7	PAM90	1680	15,6	740	3,07
NRG 40/3-R	107,8	1400	13	1246	2,68	PAM90	1680	15,6	1038	3,2
NRG 30/3-R	107,8	1400	13	1231	1,64	PAM90	1680	15,6	1026	1,91
NRG 20/3-R	107,8	1400	13	1246	1,29	PAM90	1680	15,6	1038	1,51
NRG 30/3-L	105,5	1400	13,3	1204	1,87	PAM90	1680	15,9	1004	2,12
NRG 20/3-L	105,5	1400	13,3	1237	1,35	PAM90	1680	15,9	1031	1,6
NRG 10/3-L	105,5	1400	13,3	1238	0,87	PAM90	1680	15,9	1032	1,02
NRG 30/3-L	102,4	1400	13,7	1169	1,93	PAM90	1680	16,4	974	2,19
NRG 20/3-L	102,4	1400	13,7	1201	1,39	PAM90	1680	16,4	1001	1,64
NRG 10/3-L	102,4	1400	13,7	1202	0,89	PAM90	1680	16,4	1001	1,05
NRG 30/3-R	91,9	1400	15,2	1049	1,93	PAM90	1680	18,3	875	2,24
NRG 20/3-R	91,9	1400	15,2	1062	1,47	PAM90	1680	18,3	885	1,72
NRG 10/3-R	91,9	1400	15,2	1062	0,91	PAM90	1680	18,3	885	1,06
NRG 20/3-L	87,2	1400	16	1024	1,6	PAM90	1680	19,3	853	1,88
NRG 30/3-L	87,2	1400	16,1	996	2,26	PAM90	1680	19,3	830	2,57
NRG 10/3-L	87,2	1400	16,1	1023	1,02	PAM90	1680	19,3	853	1,2
NRG 40/3-R	78,2	1400	17,9	903	2,68	PAM90	1680	21,5	753	3,21
NRG 30/3-R	78,2	1400	17,9	893	2,35	PAM90	1680	21,5	744	2,68
NRG 20/3-R	78,2	1400	17,9	903	1,62	PAM90	1680	21,5	753	1,9
NRG 10/3-R	78,2	1400	17,9	903	1,11	PAM90	1680	21,5	753	1,3
NRG 20/2-L	74	1400	18,9	881	0,83	PAM90	1680	22,7	734	0,97
NRG 30/3-R	72,1	1400	19,4	823	2,41	PAM90	1680	23,3	686	2,78
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	833	1,78	PAM90	1680	23,3	694	2,09
NRG 10/3-R	72,1	1400	19,4	833	1,1	PAM90	1680	23,3	694	1,29
NRG 30/3-L	68,4	1400	20,5	781	2,69	PAM90	1680	24,6	651	3,06
NRG 20/3-L	68,4	1400	20,5	803	1,97	PAM90	1680	24,5	669	2,32
NRG 10/3-L	68,4	1400	20,5	803	1,26	PAM90	1680	24,6	669	1,48
NRG 30/3-R	64,7	1400	21,6	739	2,71	PAM90	1680	26	616	3,07

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
1,8 kW										
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	747	1,83	PAM90	1680	26	623	2,19
NRG 10/3-R	64,7	1400	21,6	747	1,34	PAM90	1680	26	623	1,58
NRG 20/2-V	64,5	1400	21,7	686	1,04	PAM90	1680	26	572	1,22
NRG 40/2-L	63	1400	22,2	751	2,95	PAM90	1680	26,7	626	3,47
NRG 20/2-L	63	1400	22,2	751	1,26	PAM90	1680	26,7	626	1,48
NRG 10/2-L	63	1400	22,2	751	0,86	PAM90	1680	26,7	625	1,01
NRG 20/3-R	55,1	1400	25,4	637	2,41	PAM90	1680	30,5	531	2,83
NRG 10/3-R	55,1	1400	25,4	637	1,54	PAM90	1680	30,5	531	1,81
NRG 20/2-V	55	1400	25,5	585	1,58	PAM90	1680	30,6	488	1,86
NRG 10/2-V	55	1400	25,5	585	1,08	PAM90	1680	30,6	488	1,27
NRG 30/2-L	49,5	1400	28,3	583	2,64	PAM90	1680	34	486	2,98
NRG 20/2-L	49,5	1400	28,3	589	2,34	PAM90	1680	34	491	2,74
NRG 10/2-L	49,5	1400	28,3	590	1,45	PAM90	1680	33,9	491	1,7
NRG 20/3-R	43,2	1400	32,4	499	2,96	PAM90	1680	38,9	416	3,49
NRG 10/3-R	43,2	1400	32,4	500	1,89	PAM90	1680	38,8	416	2,22
NRG 20/2-V	43,1	1400	32,5	459	2,93	PAM90	1680	39	382	3,43
NRG 10/2-V	43,1	1400	32,5	459	1,81	PAM90	1680	39	382	2,12
NRG 20/2-L	42,1	1400	33,2	502	2,66	PAM90	1680	39,9	418	3,12
NRG 10/2-L	42,1	1400	33,3	502	1,65	PAM90	1680	39,9	418	1,93
NRG 10/2-L	35,9	1400	39	428	2,01	PAM90	1680	46,8	356	2,36
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	363	2,46	PAM90	1680	53,5	302	2,89
NRG 10/2-V	31,3	1400	44,8	333	2,52	PAM90	1680	53,7	277	2,95
NRG 10/2-L	29,7	1400	47,1	354	2,5	PAM90	1680	56,6	295	2,94
NRG 10/2-L	25,3	1400	55,3	301	2,86	PAM90	1680	66,4	251	3,36
NRG 20/2-R	18,7	1400	74,7	220	2,64	PAM90	1680	89,6	183	3,16
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	220	1,81	PAM90	1680	89,6	183	2,16
NRG 10/2-R	16	1400	87,6	187	2,72	PAM90	1680	105	156	3,25
2,2 kW										
NRG 250/4-V	2936	1400	0,48	37619	0,82	PAM100	1680	0,57	31349	0,96
NRG 250/4-L	1830,5	900	0,49	40224	0,8	PAM112	1080	0,59	33520	0,95
NRG 250/4-L	2640,9	1400	0,53	37308	0,81	PAM100	1680	0,64	31090	0,96
NRG 250/4-L	2445,7	1400	0,57	34550	0,87	PAM100	1680	0,69	28792	1,02
NRG 250/4-L	1557,5	900	0,58	34226	0,96	PAM112	1080	0,69	28521	1,12
NRG 250/4-V	2303,1	1400	0,61	29510	1,01	PAM100	1680	0,73	24592	1,19
NRG 250/4-L	2250,9	1400	0,62	31798	0,93	PAM100	1680	0,75	26499	1,1
NRG 250/4-L	1327,5	900	0,68	29171	1,1	PAM112	1080	0,81	24310	1,28
NRG 250/4-L	1280,5	900	0,7	28140	1,09	PAM112	1080	0,84	23450	1,26
NRG 125/4-V	1947,1	1400	0,72	24574	0,83	PAM100	1680	0,86	20478	0,98
NRG 250/4-L	1918,5	1400	0,73	27103	1,07	PAM100	1680	0,88	22585	1,27
NRG 250/4-V	1872,9	1400	0,75	23998	1,29	PAM100	1680	0,9	19998	1,52
NRG 250/4-L	1830,5	1400	0,76	25859	1,19	PAM100	1680	0,92	21549	1,4
NRG 250/4-V	3444,7	2800	0,81	22570	1,08	PAM90	3360	0,98	18808	1,21
NRG 250/4-L	1098,3	900	0,82	24135	1,33	PAM112	1080	0,98	20112	1,54
NRG 250/4-V	1670,3	1400	0,84	21401	1,34	PAM100	1680	1,01	17834	1,58
NRG 125/4-V	1659,6	1400	0,84	20945	0,96	PAM100	1680	1,01	17454	1,15
NRG 125/4-L	1621,9	1400	0,86	22913	0,88	PAM100	1680	1,04	19094	1,05
NRG 250/4-L	1557,5	1400	0,9	22002	1,37	PAM100	1680	1,08	18335	1,62
NRG 125/4-L	998,1	900	0,9	21933	0,92	PAM112	1080	1,08	18277	1,09
NRG 125/4-V	1544,8	1400	0,91	19497	0,91	PAM100	1680	1,09	16248	1,07
NRG 250/4-V	1498,3	1400	0,93	19198	1,57	PAM100	1680	1,12	15999	1,85
NRG 250/4-V	2936	2800	0,95	19237	1,46	PAM90	3360	1,14	16031	1,66
NRG 125/4-V	2945,5	2800	0,95	19010	0,91	PAM90	3360	1,14	15841	1,01
NRG 125/4-V	1428,2	1400	0,98	18025	0,97	PAM100	1680	1,18	15021	1,14
NRG 125/4-L	887,2	900	1,01	19497	0,83	PAM112	1080	1,22	16247	0,98
NRG 250/4-L	878,6	900	1,02	19308	1,54	PAM112	1080	1,23	16090	1,83
NRG 250/4-V	1358,3	1400	1,03	17404	1,69	PAM100	1680	1,24	14503	2
NRG 250/4-L	1327,5	1400	1,05	18753	1,57	PAM100	1680	1,27	15628	1,85
NRG 250/4-R	853,4	900	1,05	18749	1,48	PAM112	1080	1,27	15624	1,75

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 125/4-R	856,1	900	1,05	18527	0,91	PAM112	1080	1,26	15439	1,07
NRG 250/4-L	2640,9	2800	1,06	18654	1,5	PAM90	3360	1,27	15545	1,72
NRG 125/4-L	2649,4	2800	1,06	18714	0,92	PAM90	3360	1,27	15595	1,04
NRG 125/4-V	1301,8	1400	1,08	16430	1,21	PAM100	1680	1,29	13692	1,44
NRG 250/4-L	1280,5	1400	1,09	18090	1,53	PAM100	1680	1,31	15075	1,82
NRG 250/4-V	1252,2	1400	1,12	16045	1,82	PAM100	1680	1,34	13371	2,15
NRG 125/4-L	794,1	900	1,13	17450	0,98	PAM112	1080	1,36	14542	1,15
NRG 250/4-L	791,5	900	1,14	17394	1,66	PAM112	1080	1,36	14495	1,94
NRG 250/4-L	2445,7	2800	1,14	17275	1,55	PAM90	3360	1,37	14396	1,74
NRG 125/4-L	1223,4	1400	1,14	17283	0,98	PAM100	1680	1,37	14402	1,15
NRG 125/4-L	785,1	900	1,15	17253	1,15	PAM112	1080	1,38	14377	1,36
NRG 125/4-V	1203,5	1400	1,16	15190	1,3	PAM100	1680	1,4	12658	1,53
NRG 125/4-V	2310,6	2800	1,21	14912	1,14	PAM90	3360	1,45	12427	1,27
NRG 250/4-V	2303,1	2800	1,22	15090	1,8	PAM90	3360	1,46	12575	2,05
NRG 250/4-L	734,3	900	1,23	16137	1,88	PAM112	1080	1,47	13447	2,01
NRG 125/4-L	1141,8	1400	1,23	16130	1,06	PAM100	1680	1,47	13441	1,25
NRG 125/4-R	729,7	900	1,23	15791	1,04	PAM112	1080	1,48	13159	1,22
NRG 250/4-R	727,4	900	1,24	15980	1,7	PAM112	1080	1,48	13317	2,02
NRG 250/4-L	2250,9	2800	1,24	15899	1,67	PAM90	3360	1,49	13249	1,86
NRG 125/4-L	723,8	900	1,24	15906	1,24	PAM112	1080	1,49	13255	1,46
NRG 250/4-V	1123,8	1400	1,25	14399	1,99	PAM100	1680	1,49	11999	2,35
NRG 125/4-L	2232,7	2800	1,25	15770	1,24	PAM90	3360	1,5	13142	1,45
NRG 125/4-V	1120,3	1400	1,25	14140	1,19	PAM100	1680	1,5	11783	1,4
NRG 250/4-L	1098,3	1400	1,27	15515	1,84	PAM100	1680	1,53	12929	2,19
NRG 250/4-V	1086,6	1400	1,29	13923	2,06	PAM100	1680	1,55	11602	2,42
NRG 250/4-R	669,4	900	1,34	14708	1,82	PAM112	1080	1,61	12256	2,17
NRG 125/4-R	671,6	900	1,34	14534	1,15	PAM112	1080	1,61	12111	1,35
NRG 125/4-L	2067,6	2800	1,35	14604	0,96	PAM90	3360	1,63	12170	1,08
NRG 125/4-L	657	900	1,37	14437	1,15	PAM112	1080	1,64	12031	1,35
NRG 125/4-R	1004,5	1400	1,39	13974	0,88	PAM100	1680	1,67	11645	1,04
NRG 125/4-L	998,1	1400	1,4	14100	1,38	PAM100	1680	1,68	11750	1,64
NRG 250/4-L	624,8	900	1,44	13730	2,16	PAM112	1080	1,73	11442	2,52
NRG 125/4-V	1947,1	2800	1,44	12566	1,53	PAM90	3360	1,73	10472	1,77
NRG 125/4-L	1924,7	2800	1,45	13595	1,21	PAM90	3360	1,75	11329	1,36
NRG 250/4-L	1918,5	2800	1,46	13551	1,96	PAM90	3360	1,75	11293	2,22
NRG 250/4-V	1872,9	2800	1,49	12272	2,27	PAM90	3360	1,79	10226	2,55
NRG 250/4-L	1830,5	2800	1,53	12929	2,1	PAM90	3360	1,84	10774	2,33
NRG 250/4-L	576	900	1,56	12658	2,32	PAM112	1080	1,87	10549	2,71
NRG 125/4-R	572,4	900	1,57	12387	1,31	PAM112	1080	1,89	10323	1,54
NRG 250/4-R	570,6	900	1,58	12536	2,09	PAM112	1080	1,89	10446	2,5
NRG 125/4-L	887,2	1400	1,58	12534	1,22	PAM100	1680	1,89	10445	1,43
NRG 250/4-L	878,6	1400	1,59	12412	2,33	PAM100	1680	1,91	10343	2,77
NRG 125/4-R	566	900	1,59	12247	1,54	PAM112	1080	1,91	10206	1,8
NRG 125/4-L	553,6	900	1,63	12166	1,58	PAM112	1080	1,95	10138	1,87
NRG 250/4-R	853,4	1400	1,64	12053	2,2	PAM100	1680	1,97	10044	2,62
NRG 125/4-R	856,1	1400	1,64	11910	1,32	PAM100	1680	1,96	9925	1,55
NRG 250/4-R	544,4	900	1,65	11960	2,29	PAM112	1080	1,98	9967	2,74
NRG 250/4-V	1670,3	2800	1,68	10944	2,42	PAM90	3360	2,01	9120	2,78
NRG 125/4-V	1659,6	2800	1,69	10711	1,79	PAM90	3360	2,02	8925	2,08
NRG 125/4-L	1621,9	2800	1,73	11456	1,67	PAM90	3360	2,07	9547	1,94
NRG 125/4-L	794,1	1400	1,76	11218	1,42	PAM100	1680	2,12	9348	1,68
NRG 250/4-L	791,5	1400	1,77	11182	2,37	PAM100	1680	2,12	9318	2,83
NRG 125/4-L	785,1	1400	1,78	11091	1,72	PAM100	1680	2,14	9243	2,04
NRG 250/4-L	499,8	900	1,8	10984	2,64	PAM112	1080	2,16	9153	3,13
NRG 250/4-L	1557,5	2800	1,8	11001	2,53	PAM90	3360	2,16	9168	2,9
NRG 125/4-V	1544,8	2800	1,81	9970	1,6	PAM90	3360	2,17	8309	1,79
NRG 250/4-R	485,5	900	1,85	10666	2,47	PAM112	1080	2,22	8889	2,94
NRG 250/4-V	1498,3	2800	1,87	9817	2,86	PAM90	3360	2,24	8181	3,29
NRG 125/4-R	482,4	900	1,87	10439	1,82	PAM112	1080	2,24	8699	2,16

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 250/4-L	734,3	1400	1,91	10373	2,59	PAM100	1680	2,29	8645	3,1
NRG 80/4-L	1467,2	2800	1,91	10363	0,82	PAM90	3360	2,29	8636	0,93
NRG 250/4-R	727,4	1400	1,92	10273	2,56	PAM100	1680	2,31	8561	3,03
NRG 125/4-R	729,7	1400	1,92	10152	1,51	PAM100	1680	2,3	8460	1,77
NRG 125/4-L	723,8	1400	1,93	10225	1,85	PAM100	1680	2,32	8521	2,2
NRG 250/4-R	464	900	1,94	10194	2,69	PAM112	1080	2,33	8495	3,18
NRG 125/4-V	1428,2	2800	1,96	9217	1,71	PAM90	3360	2,35	7681	1,91
NRG 125/4-L	451,7	900	1,99	9926	1,66	PAM112	1080	2,39	8272	1,96
NRG 250/4-L	450,3	900	2	9895	2,71	PAM112	1080	2,4	8246	3,2
NRG 125/4-R	449	900	2	9717	1,61	PAM112	1080	2,41	8098	1,89
NRG 250/4-R	447,6	900	2,01	9834	2,67	PAM112	1080	2,41	8195	3,18
NRG 250/4-L	440,6	900	2,04	9682	2,91	PAM112	1080	2,45	8068	3,44
NRG 80/4-L	439,7	900	2,05	9663	0,88	PAM112	1080	2,46	8053	1,04
NRG 250/4-R	435,5	900	2,07	9568	2,88	PAM112	1080	2,48	7974	3,36
NRG 125/4-L	434,3	900	2,07	9544	1,97	PAM112	1080	2,49	7953	2,34
NRG 125/4-R	671,6	1400	2,08	9343	1,67	PAM100	1680	2,5	7786	1,96
NRG 80/4-R	672,3	1400	2,08	9353	0,88	PAM100	1680	2,5	7794	1,04
NRG 250/4-R	669,4	1400	2,09	9455	2,77	PAM100	1680	2,51	7879	3,3
NRG 250/4-L	1327,5	2800	2,11	9377	2,9	PAM90	3360	2,53	7814	3,32
NRG 125/4-R	426,9	900	2,11	9238	1,54	PAM112	1080	2,53	7698	1,8
NRG 125/4-L	657	1400	2,13	9281	1,67	PAM100	1680	2,56	7734	1,97
NRG 125/4-V	1301,8	2800	2,15	8402	2,24	PAM90	3360	2,58	7002	2,6
NRG 80/4-L	416,9	900	2,16	9162	0,92	PAM112	1080	2,59	7635	1,09
NRG 250/4-R	413,8	900	2,17	9091	2,87	PAM112	1080	2,61	7576	3,42
NRG 125/4-R	415,1	900	2,17	8984	1,72	PAM112	1080	2,6	7486	2,02
NRG 80/4-R	414,4	900	2,17	8968	0,93	PAM112	1080	2,61	7473	1,08
NRG 80/4-L	1288,3	2800	2,17	9100	0,92	PAM90	3360	2,61	7583	1,04
NRG 250/4-L	1280,5	2800	2,19	9045	2,93	PAM90	3360	2,62	7537	3,43
NRG 125/4-L	405,4	900	2,22	8908	1,85	PAM112	1080	2,66	7423	2,18
NRG 125/4-R	403	900	2,23	8720	1,54	PAM112	1080	2,68	7267	1,8
NRG 125/3-V	401,8	900	2,24	7827	1,45	PAM112	1080	2,69	6523	1,7
NRG 250/3-V	400,5	900	2,25	7921	2,62	PAM112	1080	2,7	6601	3,08
NRG 80/4-L	623,6	1400	2,25	8809	0,95	PAM100	1680	2,69	7341	1,13
NRG 125/4-L	1223,4	2800	2,29	8641	1,77	PAM90	3360	2,75	7201	2
NRG 125/3-L	392,7	900	2,29	8762	1,7	PAM112	1080	2,75	7301	1,99
NRG 125/4-V	1203,5	2800	2,33	7767	2,32	PAM90	3360	2,79	6473	2,64
NRG 125/4-R	378,4	900	2,38	8189	2,28	PAM112	1080	2,85	6824	2,7
NRG 80/4-R	371,9	900	2,42	8048	0,92	PAM112	1080	2,9	6707	1,1
NRG 80/4-R	573,1	1400	2,44	7972	1,04	PAM100	1680	2,93	6643	1,23
NRG 125/4-R	572,4	1400	2,45	7963	1,91	PAM100	1680	2,93	6636	2,24
NRG 125/4-L	1141,8	2800	2,45	8065	1,89	PAM90	3360	2,94	6721	2,11
NRG 125/4-R	566	1400	2,47	7873	2,23	PAM100	1680	2,97	6561	2,66
NRG 125/4-R	363,9	900	2,47	7874	1,92	PAM112	1080	2,97	6562	2,25
NRG 80/4-L	363,8	900	2,47	7995	1,04	PAM112	1080	2,97	6662	1,23
NRG 125/4-V	1120,3	2800	2,5	7231	2,09	PAM90	3360	3	6025	2,35
NRG 125/4-L	553,6	1400	2,53	7821	2,37	PAM100	1680	3,03	6517	2,82
NRG 80/4-L	1093,1	2800	2,56	7721	1,06	PAM90	3360	3,07	6434	1,2
NRG 125/4-R	349,8	900	2,57	7570	2,34	PAM112	1080	3,09	6309	2,74
NRG 80/4-L	345	900	2,61	7580	1,09	PAM112	1080	3,13	6317	1,29
NRG 125/4-R	343,5	900	2,62	7432	2,02	PAM112	1080	3,14	6194	2,37
NRG 125/3-V	342,5	900	2,63	6671	2,18	PAM112	1080	3,15	5559	2,55
NRG 80/4-L	531,5	1400	2,63	7509	1,1	PAM100	1680	3,16	6257	1,3
NRG 80/4-R	528,3	1400	2,65	7350	1,1	PAM100	1680	3,18	6125	1,3
NRG 125/3-L	334,7	900	2,69	7468	1,94	PAM112	1080	3,23	6223	2,27
NRG 125/4-R	325,6	900	2,76	7047	2,12	PAM112	1080	3,32	5873	2,48
NRG 80/4-R	326	900	2,76	7055	1,12	PAM112	1080	3,31	5879	1,31
NRG 125/4-R	1004,5	2800	2,79	6987	1,57	PAM90	3360	3,35	5822	1,76
NRG 125/4-L	998,1	2800	2,81	7050	2,61	PAM90	3360	3,37	5875	3,03
NRG 80/4-L	981	2800	2,85	6929	1,16	PAM90	3360	3,43	5774	1,31

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 125/4-R	482,4	1400	2,9	6711	2,73	PAM100	1680	3,48	5592	3,22
NRG 125/3-L	308,1	900	2,92	6873	2,15	PAM112	1080	3,51	5728	2,52
NRG 80/4-R	474,1	1400	2,95	6596	1,12	PAM100	1680	3,54	5496	1,34
NRG 80/4-L	301	900	2,99	6614	1,12	PAM112	1080	3,59	5512	1,34
NRG 80/4-R	927,1	2800	3,02	6449	1,23	PAM90	3360	3,62	5374	1,4
NRG 125/4-L	451,7	1400	3,1	6381	2,47	PAM100	1680	3,72	5318	2,91
NRG 125/4-R	289,4	900	3,11	6263	2,34	PAM112	1080	3,73	5219	2,74
NRG 125/4-R	449	1400	3,12	6247	2,34	PAM100	1680	3,74	5206	2,76
NRG 125/3-V	288,6	900	3,12	5622	2,18	PAM112	1080	3,74	4685	2,55
NRG 125/4-R	285,4	900	3,15	6177	2,36	PAM112	1080	3,78	5147	2,76
NRG 125/4-L	887,2	2800	3,16	6267	2,16	PAM90	3360	3,79	5222	2,41
NRG 80/3-L	284,3	900	3,17	6343	1,25	PAM112	1080	3,8	5286	1,46
NRG 80/4-L	439,7	1400	3,18	6212	1,3	PAM100	1680	3,82	5177	1,54
NRG 80/4-L	880,3	2800	3,18	6218	1,19	PAM90	3360	3,82	5182	1,41
NRG 125/4-L	434,3	1400	3,22	6135	2,97	PAM100	1680	3,87	5113	3,53
NRG 80/4-R	277,9	900	3,24	6013	1,34	PAM112	1080	3,89	5011	1,58
NRG 125/4-R	856,1	2800	3,27	5955	2,35	PAM90	3360	3,92	4963	2,62
NRG 125/4-R	426,9	1400	3,28	5939	2,23	PAM100	1680	3,94	4949	2,66
NRG 80/4-R	269,7	900	3,34	5837	1,31	PAM112	1080	4	4864	1,53
NRG 125/3-V	268,7	900	3,35	5233	2,76	PAM112	1080	4,02	4361	3,24
NRG 80/4-L	416,9	1400	3,36	5890	1,36	PAM100	1680	4,03	4908	1,61
NRG 125/4-R	415,1	1400	3,37	5775	2,5	PAM100	1680	4,05	4813	2,94
NRG 80/4-R	414,4	1400	3,38	5765	1,32	PAM100	1680	4,05	4804	1,57
NRG 80/3-L	262,9	900	3,42	5864	1,37	PAM112	1080	4,11	4887	1,61
NRG 125/3-L	262,6	900	3,43	5858	2,46	PAM112	1080	4,11	4882	2,89
NRG 125/4-L	405,4	1400	3,45	5726	2,71	PAM100	1680	4,14	4772	3,2
NRG 125/4-R	403	1400	3,47	5606	2,23	PAM100	1680	4,17	4672	2,66
NRG 80/3-V	403	1400	3,47	5163	1,04	PAM100	1680	4,17	4303	1,22
NRG 125/3-V	401,8	1400	3,48	5149	2,06	PAM100	1680	4,18	4291	2,42
NRG 125/4-L	794,1	2800	3,53	5609	2,56	PAM90	3360	4,23	4674	2,87
NRG 80/4-R	790,2	2800	3,54	5496	1,42	PAM90	3360	4,25	4580	1,6
NRG 40/4-R	790,2	2800	3,54	5496	0,8	PAM90	3360	4,25	4580	0,93
NRG 125/3-L	392,7	1400	3,56	5632	2,45	PAM100	1680	4,28	4694	2,88
NRG 80/4-L	773	2800	3,62	5460	1,46	PAM90	3360	4,35	4550	1,67
NRG 80/4-R	248,7	900	3,62	5381	1,37	PAM112	1080	4,34	4484	1,64
NRG 80/3-L	242,3	900	3,71	5407	1,43	PAM112	1080	4,46	4506	1,68
NRG 80/4-R	371,9	1400	3,76	5174	1,42	PAM100	1680	4,52	4312	1,7
NRG 80/3-V	370,9	1400	3,77	4752	1,62	PAM100	1680	4,53	3960	1,91
NRG 40/3-V	370,9	1400	3,77	4752	0,86	PAM100	1680	4,53	3960	1,01
NRG 125/4-R	729,7	2800	3,84	5076	2,69	PAM90	3360	4,6	4230	3
NRG 125/4-R	363,9	1400	3,85	5062	2,78	PAM100	1680	4,62	4218	3,27
NRG 80/4-L	363,8	1400	3,85	5140	1,54	PAM100	1680	4,62	4283	1,82
NRG 40/3-L	362,5	1400	3,86	5198	0,84	PAM100	1680	4,63	4332	0,99
NRG 80/4-R	229,9	900	3,91	4975	1,58	PAM112	1080	4,7	4146	1,87
NRG 40/4-L	711,4	2800	3,94	5025	0,87	PAM90	3360	4,72	4187	0,98
NRG 40/3-L	224	900	4,02	4998	0,81	PAM112	1080	4,82	4165	0,96
NRG 80/4-L	345	1400	4,06	4873	1,61	PAM100	1680	4,87	4061	1,9
NRG 125/4-R	343,5	1400	4,08	4778	2,94	PAM100	1680	4,89	3982	3,46
NRG 80/3-L	217,5	900	4,14	4852	1,51	PAM112	1080	4,97	4043	1,81
NRG 80/4-R	672,3	2800	4,16	4677	1,57	PAM90	3360	5	3897	1,76
NRG 125/4-R	671,6	2800	4,17	4672	2,99	PAM90	3360	5	3893	3,36
NRG 125/3-L	334,7	1400	4,18	4801	2,8	PAM100	1680	5,02	4001	3,29
NRG 80/4-R	326	1400	4,29	4535	1,61	PAM100	1680	5,15	3779	1,9
NRG 80/3-L	206,2	900	4,36	4600	1,69	PAM112	1080	5,24	3834	1,99
NRG 40/3-L	206,2	900	4,36	4600	0,89	PAM112	1080	5,24	3834	1,06
NRG 40/4-L	639,5	2800	4,38	4517	0,93	PAM90	3360	5,25	3764	1,11
NRG 40/4-R	317	1400	4,42	4410	0,95	PAM100	1680	5,3	3675	1,14
NRG 80/3-V	316,1	1400	4,43	4050	1,86	PAM100	1680	5,31	3375	2,19
NRG 40/3-V	316,1	1400	4,43	4050	1,06	PAM100	1680	5,31	3375	1,25

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 30/3-V	316,1	1400	4,43	3178	0,81	PAM100	1680	5,31	2651	0,87
NRG 80/4-L	623,6	2800	4,49	4405	1,76	PAM90	3360	5,39	3671	2,01
NRG 40/4-R	619,9	2800	4,52	4312	0,99	PAM90	3360	5,42	3593	1,15
NRG 40/3-L	308,9	1400	4,53	4431	0,96	PAM100	1680	5,44	3692	1,14
NRG 80/4-L	301	1400	4,65	4252	1,72	PAM100	1680	5,58	3543	2,06
NRG 40/3-L	190,1	900	4,73	4241	1	PAM112	1080	5,68	3534	1,18
NRG 80/3-L	185,4	900	4,86	4135	1,77	PAM112	1080	5,83	3446	2,12
NRG 40/4-L	574,9	2800	4,87	4061	1,04	PAM90	3360	5,84	3384	1,18
NRG 80/4-R	573,1	2800	4,89	3986	1,93	PAM90	3360	5,86	3322	2,2
NRG 40/4-R	573,1	2800	4,89	3986	1,01	PAM90	3360	5,86	3322	1,2
NRG 80/3-L	284,3	1400	4,92	4078	1,82	PAM100	1680	5,91	3398	2,14
NRG 40/3-L	284,3	1400	4,92	4078	1,04	PAM100	1680	5,91	3398	1,22
NRG 80/4-R	277,9	1400	5,04	3866	1,98	PAM100	1680	6,05	3221	2,34
NRG 40/4-R	277,9	1400	5,04	3866	1,06	PAM100	1680	6,05	3221	1,25
NRG 40/3-L	175,8	900	5,12	3921	1,01	PAM112	1080	6,14	3268	1,18
NRG 80/4-R	269,7	1400	5,19	3752	1,89	PAM100	1680	6,23	3127	2,22
NRG 80/3-V	269	1400	5,21	3446	2,06	PAM100	1680	6,25	2872	2,42
NRG 30/3-V	269	1400	5,21	2702	1,01	PAM100	1680	6,25	2252	1,15
NRG 80/4-L	531,5	2800	5,27	3754	2,03	PAM90	3360	6,32	3129	2,31
NRG 80/4-R	528,3	2800	5,3	3675	2	PAM90	3360	6,36	3062	2,25
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	3770	2,02	PAM100	1680	6,39	3142	2,38
NRG 40/3-L	262,9	1400	5,33	3770	1,05	PAM100	1680	6,39	3142	1,23
NRG 40/4-L	501,7	2800	5,58	3543	1,17	PAM90	3360	6,7	2953	1,33
NRG 80/4-R	248,7	1400	5,63	3459	2,11	PAM100	1680	6,76	2883	2,52
NRG 40/4-R	248,7	1400	5,63	3459	1,21	PAM100	1680	6,76	2883	1,45
NRG 80/3-V	248	1400	5,65	3177	2,29	PAM100	1680	6,78	2648	2,68
NRG 40/3-V	248	1400	5,65	3177	1,3	PAM100	1680	6,78	2648	1,53
NRG 30/3-V	248	1400	5,65	2491	1,02	PAM100	1680	6,78	2076	1,09
NRG 40/4-R	488,4	2800	5,73	3397	1,15	PAM90	3360	6,88	2831	1,36
NRG 30/4-R	488,4	2800	5,73	3300	0,83	PAM90	3360	6,88	2748	0,95
NRG 80/3-L	242,3	1400	5,78	3476	2,08	PAM100	1680	6,93	2896	2,45
NRG 80/4-R	474,1	2800	5,91	3298	2,21	PAM90	3360	7,09	2748	2,63
NRG 40/3-L	149,5	900	6,02	3336	1,19	PAM112	1080	7,22	2780	1,41
NRG 30/4-R	149,2	900	6,03	3136	0,85	PAM112	1080	7,24	2612	0,88
NRG 80/4-R	229,9	1400	6,09	3198	2,34	PAM100	1680	7,31	2665	2,76
NRG 80/3-V	229,2	1400	6,11	2937	2,54	PAM100	1680	7,33	2448	3
NRG 40/3-L	145,4	900	6,19	3244	1,29	PAM112	1080	7,43	2703	1,54
NRG 40/4-R	449,5	2800	6,23	3127	1,3	PAM90	3360	7,47	2606	1,54
NRG 30/4-R	449,5	2800	6,23	3035	0,89	PAM90	3360	7,47	2531	1,01
NRG 40/3-L	224	1400	6,25	3213	1,2	PAM100	1680	7,5	2678	1,41
NRG 30/3-V	222,5	1400	6,29	2238	1,21	PAM100	1680	7,55	1864	1,37
NRG 80/4-L	439,7	2800	6,37	3106	2,39	PAM90	3360	7,64	2588	2,73
NRG 40/4-L	439,7	2800	6,37	3106	1,34	PAM90	3360	7,64	2588	1,61
NRG 30/4-R	218	1400	6,42	2945	0,88	PAM100	1680	7,71	2453	0,92
NRG 80/3-L	217,5	1400	6,44	3119	2,33	PAM100	1680	7,72	2599	2,77
NRG 80/3-L	137,9	900	6,53	3076	2,41	PAM112	1080	7,83	2563	2,84
NRG 80/3-R	137,4	900	6,55	3019	1,6	PAM112	1080	7,86	2516	1,88
NRG 40/3-R	137,4	900	6,55	3019	0,9	PAM112	1080	7,86	2516	1,06
NRG 40/3-L	425,3	2800	6,58	3050	1,23	PAM90	3360	7,9	2541	1,37
NRG 80/4-L	416,9	2800	6,72	2945	2,51	PAM90	3360	8,06	2454	2,86
NRG 80/4-R	414,4	2800	6,76	2882	2,45	PAM90	3360	8,11	2402	2,8
NRG 40/4-R	414,4	2800	6,76	2883	1,4	PAM90	3360	8,11	2402	1,62
NRG 80/3-L	206,2	1400	6,79	2957	2,49	PAM100	1680	8,15	2464	2,94
NRG 40/3-L	206,2	1400	6,79	2957	1,34	PAM100	1680	8,15	2464	1,56
NRG 80/3-V	403	2800	6,95	2640	1,82	PAM90	3360	8,34	2200	2,04
NRG 40/4-L	393,5	2800	7,12	2780	1,44	PAM90	3360	8,54	2316	1,63
NRG 80/3-L	123,7	900	7,27	2760	2,63	PAM112	1080	8,73	2300	3,13
NRG 40/3-L	123,7	900	7,27	2760	1,44	PAM112	1080	8,73	2300	1,69
NRG 30/3-L	123,7	900	7,27	2688	0,86	PAM112	1080	8,73	2238	0,97

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 30/4-R	383,1	2800	7,31	2587	0,99	PAM90	3360	8,77	2156	1,12
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	2727	1,46	PAM100	1680	8,84	2272	1,72
NRG 30/4-R	190,2	1400	7,36	2569	1,03	PAM100	1680	8,83	2141	1,12
NRG 30/3-V	189,7	1400	7,38	1907	1,39	PAM100	1680	8,86	1589	1,58
NRG 40/3-V	189,7	1400	7,38	2430	1,31	PAM100	1680	8,86	2025	1,54
NRG 80/4-R	371,9	2800	7,53	2587	2,8	PAM90	3360	9,03	2156	3,33
NRG 30/4-R	371,9	2800	7,53	2511	1,08	PAM90	3360	9,03	2094	1,22
NRG 80/3-V	370,9	2800	7,55	2430	2,86	PAM90	3360	9,06	2025	3,21
NRG 80/3-L	185,4	1400	7,55	2658	2,72	PAM100	1680	9,06	2215	3,22
NRG 40/3-V	370,9	2800	7,55	2430	1,5	PAM90	3360	9,06	2025	1,73
NRG 30/3-V	370,9	2800	7,55	1864	1,21	PAM90	3360	9,06	1554	1,32
NRG 30/3-L	185,4	1400	7,55	2588	0,89	PAM100	1680	9,06	2157	1,01
NRG 80/3-R	117,1	900	7,68	2573	1,83	PAM112	1080	9,22	2144	2,15
NRG 40/3-R	117,1	900	7,68	2573	1,03	PAM112	1080	9,22	2144	1,21
NRG 80/4-L	363,8	2800	7,7	2570	2,82	PAM90	3360	9,24	2141	3,22
NRG 40/3-L	362,5	2800	7,72	2599	1,52	PAM90	3360	9,27	2166	1,72
NRG 30/3-L	362,5	2800	7,72	2531	0,86	PAM90	3360	9,27	2108	0,97
NRG 40/3-V	179,8	1400	7,79	2304	1,68	PAM100	1680	9,34	1920	1,94
NRG 30/3-V	179,8	1400	7,79	1807	1,47	PAM100	1680	9,34	1507	1,67
NRG 40/3-L	175,8	1400	7,97	2521	1,52	PAM100	1680	9,56	2101	1,77
NRG 80/4-L	345	2800	8,12	2437	2,96	PAM90	3360	9,74	2030	3,37
NRG 30/3-L	170,6	1400	8,21	2380	0,97	PAM100	1680	9,85	1984	1,09
NRG 80/3-R	107,8	900	8,35	2368	2,88	PAM112	1080	10	1974	3,36
NRG 40/3-R	107,8	900	8,35	2368	1,52	PAM112	1080	10	1974	1,78
NRG 30/3-R	107,8	900	8,35	2340	0,99	PAM112	1080	10	1950	1,13
NRG 40/3-L	105,5	900	8,53	2353	1,77	PAM112	1080	10,2	1961	2,08
NRG 30/3-L	105,5	900	8,53	2291	1	PAM112	1080	10,2	1908	1,14
NRG 80/4-R	326	2800	8,59	2268	2,88	PAM90	3360	10,3	1890	3,21
NRG 40/4-R	326	2800	8,59	2268	1,21	PAM90	3360	10,3	1890	1,39
NRG 30/4-R	326	2800	8,59	2201	1,14	PAM90	3360	10,3	1834	1,29
NRG 30/3-L	102,4	900	8,79	2223	1,03	PAM112	1080	10,6	1852	1,18
NRG 40/4-R	317	2800	8,83	2205	1,89	PAM90	3360	10,6	1837	2,26
NRG 40/3-V	316,1	2800	8,86	2071	1,87	PAM90	3360	10,6	1726	2,17
NRG 30/3-V	316,1	2800	8,86	1589	1,4	PAM90	3360	10,6	1324	1,51
NRG 20/3-V	316,1	2800	8,86	2071	0,81	PAM90	3360	10,6	1726	0,93
NRG 40/3-L	308,9	2800	9,06	2215	1,74	PAM90	3360	10,9	1846	1,97
NRG 30/3-L	308,4	2800	9,08	2152	1,05	PAM90	3360	10,9	1794	1,19
NRG 40/3-L	149,5	1400	9,36	2145	1,78	PAM100	1680	11,2	1787	2,08
NRG 30/4-R	149,2	1400	9,38	2016	1,23	PAM100	1680	11,3	1679	1,34
NRG 20/4-R	149,2	1400	9,38	2076	0,84	PAM100	1680	11,3	1730	1
NRG 30/3-V	148,8	1400	9,41	1496	1,66	PAM100	1680	11,3	1247	1,88
NRG 40/3-L	145,4	1400	9,63	2085	1,99	PAM100	1680	11,6	1738	2,34
NRG 30/3-L	145,4	1400	9,63	2029	1,13	PAM100	1680	11,6	1692	1,28
NRG 20/3-L	145,4	1400	9,63	2085	0,84	PAM100	1680	11,6	1738	0,99
NRG 40/3-R	91,9	900	9,8	2019	1,89	PAM112	1080	11,8	1682	2,22
NRG 30/3-R	91,9	900	9,8	1994	1,16	PAM112	1080	11,8	1663	1,32
NRG 20/3-R	91,9	900	9,8	2019	0,82	PAM112	1080	11,8	1682	0,97
NRG 40/3-L	284,3	2800	9,85	2039	1,87	PAM90	3360	11,8	1699	2,11
NRG 40/4-R	277,9	2800	10,1	1933	2,03	PAM90	3360	12,1	1611	2,4
NRG 80/3-R	137,4	1400	10,2	1941	2,33	PAM100	1680	12,2	1617	2,74
NRG 40/3-R	137,4	1400	10,2	1941	1,3	PAM100	1680	12,2	1617	1,53
NRG 30/3-L	87,2	900	10,3	1893	1,21	PAM112	1080	12,4	1578	1,38
NRG 20/3-L	87,2	900	10,3	1946	0,89	PAM112	1080	12,4	1622	1,05
NRG 30/3-V	269	2800	10,4	1352	1,74	PAM90	3360	12,5	1127	1,97
NRG 30/4-R	269,7	2800	10,4	1822	1,29	PAM90	3360	12,5	1518	1,45
NRG 20/3-V	269	2800	10,4	1762	0,91	PAM90	3360	12,5	1469	1,01
NRG 20/4-R	269,7	2800	10,4	1876	0,85	PAM90	3360	12,5	1563	0,95
NRG 30/3-V	130,4	1400	10,7	1312	1,87	PAM100	1680	12,9	1093	2,12
NRG 40/3-L	262,9	2800	10,7	1885	1,86	PAM90	3360	12,8	1571	2,08

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 40/3-L	82,7	900	10,9	1846	2,25	PAM112	1080	13,1	1538	2,62
NRG 30/3-L	255,2	2800	11	1781	1,28	PAM90	3360	13,2	1484	1,46
NRG 20/3-L	255,2	2800	11	1830	0,84	PAM90	3360	13,2	1525	0,94
NRG 40/4-R	248,7	2800	11,3	1730	2,4	PAM90	3360	13,5	1441	2,87
NRG 40/3-V	248	2800	11,3	1625	2,3	PAM90	3360	13,6	1354	2,66
NRG 40/3-L	123,7	1400	11,3	1774	2,18	PAM100	1680	13,6	1479	2,56
NRG 30/3-V	248	2800	11,3	1247	1,73	PAM90	3360	13,6	1039	1,91
NRG 30/3-L	123,7	1400	11,3	1726	1,32	PAM100	1680	13,6	1439	1,5
NRG 20/3-V	248	2800	11,3	1625	1,02	PAM90	3360	13,6	1354	1,17
NRG 20/3-L	123,7	1400	11,3	1774	0,96	PAM100	1680	13,6	1479	1,14
NRG 40/3-R	78,2	900	11,5	1718	1,52	PAM112	1080	13,8	1431	1,78
NRG 30/3-R	78,2	900	11,5	1698	1,44	PAM112	1080	13,8	1415	1,64
NRG 20/3-R	78,2	900	11,5	1718	0,91	PAM112	1080	13,8	1431	1,07
NRG 80/3-R	117,1	1400	12	1654	2,66	PAM100	1680	14,3	1379	3,13
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	1654	1,49	PAM100	1680	14,3	1379	1,75
NRG 40/3-L	72,5	900	12,4	1618	2,36	PAM112	1080	14,9	1348	2,77
NRG 40/3-R	72,1	900	12,5	1584	2,32	PAM112	1080	15	1320	2,72
NRG 40/3-L	224	2800	12,5	1607	2,13	PAM90	3360	15	1339	2,37
NRG 30/3-R	72,1	900	12,5	1564	1,45	PAM112	1080	15	1304	1,65
NRG 20/3-R	72,1	900	12,5	1584	1,02	PAM112	1080	15	1320	1,19
NRG 30/3-V	222,5	2800	12,6	1119	2,11	PAM90	3360	15,1	932	2,39
NRG 20/3-V	222,5	2800	12,6	1458	1,03	PAM90	3360	15,1	1215	1,15
NRG 20/4-R	218	2800	12,8	1516	1,02	PAM90	3360	15,4	1263	1,14
NRG 30/4-R	218	2800	12,9	1472	1,53	PAM90	3360	15,4	1227	1,74
NRG 30/3-L	217,5	2800	12,9	1518	1,5	PAM90	3360	15,5	1265	1,71
NRG 20/3-L	217,5	2800	12,9	1560	1,08	PAM90	3360	15,4	1300	1,23
NRG 30/3-V	107,9	1400	13	1084	2,21	PAM100	1680	15,6	904	2,51
NRG 40/3-R	107,8	1400	13	1523	2,19	PAM100	1680	15,6	1269	2,62
NRG 30/3-R	107,8	1400	13	1504	1,34	PAM100	1680	15,6	1254	1,56
NRG 20/3-R	107,8	1400	13	1523	1,05	PAM100	1680	15,6	1269	1,24
NRG 30/3-L	68,4	900	13,2	1486	1,51	PAM112	1080	15,8	1238	1,72
NRG 20/3-L	68,4	900	13,2	1527	1,1	PAM112	1080	15,8	1272	1,29
NRG 40/3-L	105,5	1400	13,3	1512	2,61	PAM100	1680	15,9	1260	3,07
NRG 30/3-L	105,5	1400	13,3	1471	1,53	PAM100	1680	15,9	1227	1,74
NRG 20/3-L	105,5	1400	13,3	1512	1,11	PAM100	1680	15,9	1260	1,31
NRG 40/3-L	206,2	2800	13,6	1479	2,55	PAM90	3360	16,3	1232	2,91
NRG 30/3-L	102,4	1400	13,7	1428	1,58	PAM100	1680	16,4	1191	1,79
NRG 20/3-L	102,4	1400	13,7	1468	1,14	PAM100	1680	16,4	1223	1,34
NRG 30/3-R	64,7	900	13,9	1405	1,64	PAM112	1080	16,7	1170	1,86
NRG 20/3-R	64,7	900	13,9	1421	1,04	PAM112	1080	16,7	1184	1,21
NRG 40/2-V	64,5	900	14	1275	1,43	PAM112	1080	16,7	1063	1,68
NRG 40/2-L	63	900	14,3	1428	1,67	PAM112	1080	17,1	1190	1,96
NRG 40/3-L	190,1	2800	14,7	1363	2,63	PAM90	3360	17,7	1136	2,95
NRG 30/4-R	190,2	2800	14,7	1285	1,79	PAM90	3360	17,7	1070	2,04
NRG 20/4-R	190,2	2800	14,7	1323	1,25	PAM90	3360	17,7	1102	1,42
NRG 10/4-R	190,2	2800	14,7	1323	0,8	PAM90	3360	17,7	1102	0,93
NRG 30/3-V	189,7	2800	14,8	954	2,41	PAM90	3360	17,7	794	2,74
NRG 40/3-V	189,7	2800	14,8	1243	2,29	PAM90	3360	17,7	1036	2,63
NRG 20/3-V	189,7	2800	14,8	1243	1,33	PAM90	3360	17,7	1036	1,51
NRG 40/3-L	60	900	15	1338	2,9	PAM112	1080	18	1115	3,4
NRG 30/3-L	185,4	2800	15,1	1293	1,76	PAM90	3360	18,1	1078	2
NRG 20/3-L	185,4	2800	15,1	1329	1,24	PAM90	3360	18,1	1108	1,41
NRG 40/3-R	91,9	1400	15,2	1298	2,74	PAM100	1680	18,3	1081	3,22
NRG 30/3-R	91,9	1400	15,2	1282	1,58	PAM100	1680	18,3	1069	1,83
NRG 20/3-R	91,9	1400	15,2	1298	1,2	PAM100	1680	18,3	1081	1,41
NRG 30/3-V	179,8	2800	15,6	904	2,43	PAM90	3360	18,7	754	2,76
NRG 20/3-V	179,8	2800	15,6	1178	1,27	PAM90	3360	18,7	982	1,42
NRG 30/3-V	89,3	1400	15,7	898	2,62	PAM100	1680	18,8	748	2,97
NRG 40/3-L	175,8	2800	15,9	1260	2,92	PAM90	3360	19,1	1050	3,29

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 20/3-L	87,2	1400	16	1251	1,31	PAM100	1680	19,3	1043	1,54
NRG 30/3-L	87,2	1400	16,1	1217	1,85	PAM100	1680	19,3	1015	2,1
NRG 10/3-L	87,2	1400	16,1	1251	0,84	PAM100	1680	19,3	1042	0,99
NRG 40/3-R	55,1	900	16,3	1211	2,31	PAM112	1080	19,6	1009	2,7
NRG 30/3-R	55,1	900	16,3	1197	1,88	PAM112	1080	19,6	997	2,13
NRG 20/3-R	55,1	900	16,3	1211	1,35	PAM112	1080	19,6	1009	1,58
NRG 10/3-R	55,1	900	16,3	1211	0,86	PAM112	1080	19,6	1009	1,01
NRG 40/2-V	55	900	16,4	1087	2,15	PAM112	1080	19,6	906	2,51
NRG 30/3-L	170,6	2800	16,4	1191	1,89	PAM90	3360	19,7	992	2,15
NRG 20/3-L	170,6	2800	16,4	1223	1,33	PAM90	3360	19,7	1019	1,51
NRG 20/2-V	55	900	16,4	1087	0,92	PAM112	1080	19,6	906	1,07
NRG 10/3-L	170,6	2800	16,4	1223	0,85	PAM90	3360	19,7	1019	0,97
NRG 40/2-L	53,7	900	16,8	1217	1,91	PAM112	1080	20,1	1014	2,24
NRG 40/3-R	78,2	1400	17,9	1104	2,19	PAM100	1680	21,5	920	2,62
NRG 30/3-R	78,2	1400	17,9	1091	1,92	PAM100	1680	21,5	909	2,19
NRG 20/3-R	78,2	1400	17,9	1104	1,32	PAM100	1680	21,5	920	1,56
NRG 10/3-R	78,2	1400	17,9	1104	0,91	PAM100	1680	21,5	920	1,06
NRG 40/2-L	49,5	900	18,2	1120	2,87	PAM112	1080	21,8	933	3,43
NRG 30/2-L	49,5	900	18,2	1108	1,69	PAM112	1080	21,8	924	1,92
NRG 20/2-L	49,5	900	18,2	1120	1,34	PAM112	1080	21,8	933	1,57
NRG 10/2-L	49,5	900	18,2	1121	0,83	PAM112	1080	21,8	934	0,97
NRG 30/3-V	148,8	2800	18,8	748	2,87	PAM90	3360	22,6	623	3,26
NRG 30/4-R	149,2	2800	18,8	1007	2,13	PAM90	3360	22,5	840	2,43
NRG 20/4-R	149,2	2800	18,8	1038	1,54	PAM90	3360	22,5	865	1,75
NRG 10/4-R	149,2	2800	18,8	1038	0,99	PAM90	3360	22,5	865	1,14
NRG 30/3-L	145,4	2800	19,3	1015	2,12	PAM90	3360	23,1	845	2,4
NRG 20/3-L	145,4	2800	19,3	1043	1,53	PAM90	3360	23,1	869	1,74
NRG 10/3-L	145,4	2800	19,3	1043	0,98	PAM90	3360	23,1	869	1,1
NRG 30/3-R	72,1	1400	19,4	1006	1,97	PAM100	1680	23,3	838	2,28
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	1018	1,46	PAM100	1680	23,3	848	1,71
NRG 10/3-R	72,1	1400	19,4	1018	0,9	PAM100	1680	23,3	849	1,06
NRG 40/3-R	137,4	2800	20,4	970	2,32	PAM90	3360	24,5	809	2,66
NRG 20/3-R	137,4	2800	20,4	970	0,99	PAM90	3360	24,5	809	1,1
NRG 30/3-L	68,4	1400	20,5	955	2,2	PAM100	1680	24,6	796	2,5
NRG 20/3-L	68,4	1400	20,5	982	1,61	PAM100	1680	24,5	818	1,9
NRG 10/3-L	68,4	1400	20,5	981	1,03	PAM100	1680	24,6	817	1,21
NRG 30/3-R	43,2	900	20,8	939	2,24	PAM112	1080	25	783	2,54
NRG 20/3-R	43,2	900	20,8	949	1,66	PAM112	1080	25	791	1,95
NRG 10/3-R	43,2	900	20,8	950	1,06	PAM112	1080	25	792	1,24
NRG 30/2-V	43,1	900	20,9	695	2,66	PAM112	1080	25	579	3,02
NRG 20/2-V	43,1	900	20,9	853	1,72	PAM112	1080	25	711	2
NRG 30/2-L	42,1	900	21,4	945	1,98	PAM112	1080	25,6	787	2,25
NRG 20/2-L	42,1	900	21,4	955	1,53	PAM112	1080	25,6	796	1,78
NRG 10/2-L	42,1	900	21,4	954	0,95	PAM112	1080	25,7	795	1,1
NRG 30/3-R	64,7	1400	21,6	903	2,22	PAM100	1680	26	752	2,51
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	914	1,5	PAM100	1680	26	761	1,8
NRG 10/3-R	64,7	1400	21,6	914	1,1	PAM100	1680	26	761	1,29
NRG 40/2-V	64,5	1400	21,7	839	2,03	PAM100	1680	26	699	2,38
NRG 20/2-V	64,5	1400	21,7	839	0,85	PAM100	1680	26	699	1
NRG 40/2-L	63	1400	22,2	918	2,41	PAM100	1680	26,7	765	2,84
NRG 20/2-L	63	1400	22,2	918	1,03	PAM100	1680	26,7	765	1,21
NRG 30/3-L	123,7	2800	22,6	863	2,32	PAM90	3360	27,2	719	2,63
NRG 20/3-L	123,7	2800	22,6	887	1,76	PAM90	3360	27,2	739	1,99
NRG 10/3-L	123,7	2800	22,6	887	1,12	PAM90	3360	27,2	739	1,27
NRG 40/3-R	117,1	2800	23,9	827	2,65	PAM90	3360	28,7	689	3,04
NRG 20/3-R	117,1	2800	23,9	827	1,13	PAM90	3360	28,7	689	1,26
NRG 40/2-L	35,9	900	25,1	812	2,87	PAM112	1080	30,1	677	3,43
NRG 30/2-L	35,9	900	25,1	804	2,43	PAM112	1080	30,1	670	2,75
NRG 20/2-L	35,9	900	25,1	812	1,7	PAM112	1080	30,1	677	2

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 10/2-L	35,9	900	25,1	813	1,15	PAM112	1080	30,1	678	1,35
NRG 30/3-R	55,1	1400	25,4	769	2,47	PAM100	1680	30,5	641	2,81
NRG 20/3-R	55,1	1400	25,4	779	1,97	PAM100	1680	30,5	649	2,32
NRG 10/3-R	55,1	1400	25,4	779	1,26	PAM100	1680	30,5	649	1,48
NRG 20/2-V	55	1400	25,5	715	1,3	PAM100	1680	30,6	596	1,52
NRG 10/2-V	55	1400	25,5	715	0,88	PAM100	1680	30,6	596	1,04
NRG 30/3-R	107,8	2800	26	752	2,18	PAM90	3360	31,2	627	2,52
NRG 20/3-R	107,8	2800	26	761	1,84	PAM90	3360	31,2	634	2,03
NRG 10/3-R	107,8	2800	26	761	1,14	PAM90	3360	31,2	634	1,3
NRG 40/2-L	53,7	1400	26,1	782	2,76	PAM100	1680	31,3	652	3,24
NRG 10/3-L	105,5	2800	26,5	757	1,28	PAM90	3360	31,8	630	1,45
NRG 30/3-L	105,5	2800	26,6	736	2,65	PAM90	3360	31,9	613	3
NRG 20/3-L	105,5	2800	26,6	756	2,02	PAM90	3360	31,9	630	2,28
NRG 10/3-L	102,4	2800	27,3	734	1,32	PAM90	3360	32,8	612	1,48
NRG 30/3-L	102,4	2800	27,4	714	2,66	PAM90	3360	32,8	595	3,02
NRG 20/3-L	102,4	2800	27,4	734	2,07	PAM90	3360	32,8	612	2,34
NRG 30/2-L	49,5	1400	28,3	712	2,16	PAM100	1680	34	594	2,44
NRG 20/2-L	49,5	1400	28,3	720	1,92	PAM100	1680	34	600	2,24
NRG 10/2-L	49,5	1400	28,3	721	1,18	PAM100	1680	33,9	601	1,39
NRG 30/3-R	31,4	900	28,7	681	2,79	PAM112	1080	34,4	567	3,21
NRG 20/3-R	31,4	900	28,7	689	2,19	PAM112	1080	34,4	574	2,57
NRG 10/3-R	31,4	900	28,7	690	1,39	PAM112	1080	34,4	575	1,63
NRG 20/2-V	31,3	900	28,8	618	2,19	PAM112	1080	34,5	515	2,56
NRG 30/2-L	29,7	900	30,3	665	2,8	PAM112	1080	36,4	554	3,17
NRG 20/2-L	29,7	900	30,3	672	1,97	PAM112	1080	36,4	560	2,35
NRG 10/2-L	29,7	900	30,3	673	1,42	PAM112	1080	36,4	561	1,66
NRG 30/3-R	91,9	2800	30,5	641	2,56	PAM90	3360	36,6	534	2,96
NRG 20/3-R	91,9	2800	30,5	649	2,1	PAM90	3360	36,6	541	2,31
NRG 10/3-R	91,9	2800	30,5	649	1,3	PAM90	3360	36,6	541	1,48
NRG 20/3-L	87,2	2800	32,1	626	2,37	PAM90	3360	38,5	521	2,68
NRG 10/3-L	87,2	2800	32,1	625	1,51	PAM90	3360	38,5	521	1,7
NRG 30/3-R	43,2	1400	32,4	604	2,98	PAM100	1680	38,9	503	3,38
NRG 20/3-R	43,2	1400	32,4	610	2,43	PAM100	1680	38,9	508	2,85
NRG 10/3-R	43,2	1400	32,4	611	1,54	PAM100	1680	38,8	509	1,81
NRG 20/2-V	43,1	1400	32,5	561	2,39	PAM100	1680	39	467	2,8
NRG 10/2-V	43,1	1400	32,5	561	1,48	PAM100	1680	39	467	1,73
NRG 30/2-L	42,1	1400	33,2	607	2,54	PAM100	1680	39,9	506	2,87
NRG 20/2-L	42,1	1400	33,2	614	2,18	PAM100	1680	39,9	511	2,55
NRG 10/2-L	42,1	1400	33,3	613	1,35	PAM100	1680	39,9	511	1,58
NRG 20/2-V	25,9	900	34,8	512	2,23	PAM112	1080	41,7	426	2,61
NRG 20/2-L	25,3	900	35,6	573	2,55	PAM112	1080	42,7	477	2,99
NRG 10/2-L	25,3	900	35,6	573	1,62	PAM112	1080	42,7	478	1,9
NRG 20/3-R	78,2	2800	35,8	552	2,37	PAM90	3360	43	460	2,65
NRG 10/3-R	78,2	2800	35,8	552	1,59	PAM90	3360	43	460	1,81
NRG 10/2-L	74	2800	37,8	539	0,82	PAM90	3360	45,4	449	0,92
NRG 20/2-L	74	2800	37,9	538	1,21	PAM90	3360	45,4	449	1,35
NRG 20/3-R	72,1	2800	38,8	509	2,55	PAM90	3360	46,6	424	2,81
NRG 10/3-R	72,1	2800	38,8	509	1,58	PAM90	3360	46,6	424	1,8
NRG 20/2-L	35,9	1400	39	522	2,47	PAM100	1680	46,8	435	2,9
NRG 10/2-L	35,9	1400	39	523	1,65	PAM100	1680	46,8	436	1,93
NRG 20/3-L	68,4	2800	40,9	491	2,91	PAM90	3360	49,1	409	3,28
NRG 10/3-L	68,4	2800	40,9	490	1,85	PAM90	3360	49,1	409	2,07
NRG 20/3-R	64,7	2800	43,3	457	2,96	PAM90	3360	51,9	381	3,53
NRG 10/3-R	64,7	2800	43,3	457	1,97	PAM90	3360	51,9	381	2,27
NRG 20/2-V	64,5	2800	43,4	429	1,48	PAM90	3360	52,1	358	1,65
NRG 10/2-V	64,5	2800	43,4	429	1,01	PAM90	3360	52,1	358	1,16
NRG 20/2-L	63	2800	44,4	459	1,84	PAM90	3360	53,3	382	2,05
NRG 10/2-L	63	2800	44,4	459	1,25	PAM90	3360	53,3	382	1,39
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	443	2,02	PAM100	1680	53,5	370	2,37

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
2,2 kW										
NRG 10/2-V	31,3	1400	44,8	407	2,06	PAM100	1680	53,7	339	2,41
NRG 10/2-L	19,8	900	45,5	448	1,99	PAM112	1080	54,5	374	2,33
NRG 10/2-L	29,7	1400	47,1	432	2,05	PAM100	1680	56,6	360	2,4
NRG 20/2-R	18,7	900	48	418	1,49	PAM112	1080	57,6	348	1,75
NRG 10/2-R	18,7	900	48	418	1,02	PAM112	1080	57,6	348	1,2
NRG 10/3-R	55,1	2800	50,8	389	2,25	PAM90	3360	60,9	324	2,59
NRG 20/2-V	55	2800	50,9	366	2,25	PAM90	3360	61,1	305	2,51
NRG 10/2-V	55	2800	50,9	366	1,53	PAM90	3360	61,1	305	1,76
NRG 10/2-V	25,9	1400	54,1	337	2,57	PAM100	1680	64,9	280	3,02
NRG 10/2-L	25,3	1400	55,3	368	2,34	PAM100	1680	66,4	307	2,75
NRG 20/2-R	16	900	56,3	356	2,27	PAM112	1080	67,6	297	2,66
NRG 10/2-R	16	900	56,3	356	1,54	PAM112	1080	67,6	297	1,81
NRG 10/2-L	49,5	2800	56,6	360	2,07	PAM90	3360	67,9	300	2,27
NRG 10/2-L	14,4	900	62,5	326	2,59	PAM112	1080	75	272	3,02
NRG 10/3-R	43,2	2800	64,7	305	2,75	PAM90	3360	77,7	254	3,16
NRG 10/2-V	43,1	2800	64,9	287	2,53	PAM90	3360	77,9	239	2,88
NRG 10/2-L	42,1	2800	66,5	306	2,36	PAM90	3360	79,8	255	2,59
NRG 10/2-L	19,8	1400	70,7	288	2,87	PAM100	1680	84,8	240	3,36
NRG 10/2-R	12,5	900	71,8	280	2,54	PAM112	1080	86,2	233	2,96
NRG 20/2-R	18,7	1400	74,7	269	2,16	PAM100	1680	89,6	224	2,58
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	269	1,48	PAM100	1680	89,6	224	1,77
NRG 10/2-L	35,9	2800	78	261	2,87	PAM90	3360	93,6	218	3,16
NRG 10/2-R	16	1400	87,6	229	2,23	PAM100	1680	105	191	2,66
NRG 20/1-L	8,6	900	105	198	2,92	PAM112	1080	126	165	3,49
NRG 10/1-L	8,6	900	105	198	2	PAM112	1080	126	165	2,39
NRG 10/1-L	7,3	900	123	168	2,98	PAM112	1080	148	140	3,56
NRG 10/2-R	18,7	2800	149	134	2,92	PAM90	3360	179	112	3,49
3 kW										
NRG 250/4-L	1327,5	900	0,68	39779	0,81	PAM132	1080	0,81	33149	0,94
NRG 250/4-L	1280,5	900	0,7	38373	0,8	PAM132	1080	0,84	31977	0,93
NRG 250/4-V	1872,9	1400	0,75	32724	0,94	PAM100	1680	0,9	27270	1,11
NRG 250/4-L	1830,5	1400	0,76	35262	0,87	PAM100	1680	0,92	29385	1,03
NRG 250/4-L	1098,3	900	0,82	32911	0,98	PAM132	1080	0,98	27426	1,13
NRG 250/4-V	1670,3	1400	0,84	29184	0,98	PAM100	1680	1,01	24320	1,16
NRG 250/4-L	1557,5	1400	0,9	30003	1	PAM100	1680	1,08	25003	1,19
NRG 250/4-V	1498,3	1400	0,93	26179	1,15	PAM100	1680	1,12	21816	1,36
NRG 250/4-V	2936	2800	0,95	26232	1,07	PAM100	3360	1,14	21860	1,22
NRG 250/4-L	878,6	900	1,02	26329	1,13	PAM132	1080	1,23	21941	1,34
NRG 250/4-V	1358,3	1400	1,03	23732	1,24	PAM100	1680	1,24	19777	1,47
NRG 250/4-L	1327,5	1400	1,05	25572	1,15	PAM100	1680	1,27	21310	1,36
NRG 250/4-R	853,4	900	1,05	25567	1,08	PAM132	1080	1,27	21306	1,28
NRG 250/4-L	2640,9	2800	1,06	25437	1,1	PAM100	3360	1,27	21198	1,26
NRG 125/4-V	1301,8	1400	1,08	22405	0,89	PAM100	1680	1,29	18671	1,05
NRG 250/4-L	1280,5	1400	1,09	24668	1,12	PAM100	1680	1,31	20557	1,33
NRG 250/4-V	1252,2	1400	1,12	21880	1,33	PAM100	1680	1,34	18233	1,58
NRG 250/4-L	791,5	900	1,14	23719	1,22	PAM132	1080	1,36	19766	1,42
NRG 250/4-L	2445,7	2800	1,14	23557	1,14	PAM100	3360	1,37	19631	1,27
NRG 125/4-L	785,1	900	1,15	23526	0,84	PAM132	1080	1,38	19605	1
NRG 125/4-V	1203,5	1400	1,16	20713	0,95	PAM100	1680	1,4	17261	1,13
NRG 125/4-V	2310,6	2800	1,21	20334	0,83	PAM100	3360	1,45	16945	0,93
NRG 250/4-V	2303,1	2800	1,22	20578	1,32	PAM100	3360	1,46	17148	1,5
NRG 250/4-L	734,3	900	1,23	22004	1,38	PAM132	1080	1,47	18337	1,48
NRG 250/4-R	727,4	900	1,24	21791	1,25	PAM132	1080	1,48	18159	1,48
NRG 250/4-L	2250,9	2800	1,24	21681	1,22	PAM100	3360	1,49	18067	1,37
NRG 125/4-L	723,8	900	1,24	21690	0,91	PAM132	1080	1,49	18075	1,07
NRG 250/4-V	1123,8	1400	1,25	19635	1,46	PAM100	1680	1,49	16362	1,73
NRG 125/4-L	2232,7	2800	1,25	21505	0,91	PAM100	3360	1,5	17921	1,07
NRG 125/4-V	1120,3	1400	1,25	19282	0,87	PAM100	1680	1,5	16068	1,03

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 250/4-L	1098,3	1400	1,27	21157	1,35	PAM100	1680	1,53	17631	1,6
NRG 250/4-V	1086,6	1400	1,29	18986	1,51	PAM100	1680	1,55	15821	1,77
NRG 250/4-R	669,4	900	1,34	20056	1,34	PAM132	1080	1,61	16713	1,59
NRG 125/4-R	671,6	900	1,34	19819	0,84	PAM132	1080	1,61	16516	0,99
NRG 125/4-L	657	900	1,37	19687	0,84	PAM132	1080	1,64	16406	0,99
NRG 125/4-L	998,1	1400	1,4	19227	1,01	PAM100	1680	1,68	16022	1,2
NRG 250/4-L	624,8	900	1,44	18723	1,59	PAM132	1080	1,73	15602	1,84
NRG 125/4-V	1947,1	2800	1,44	17136	1,12	PAM100	3360	1,73	14280	1,29
NRG 125/4-L	1924,7	2800	1,45	18539	0,89	PAM100	3360	1,75	15449	1
NRG 250/4-L	1918,5	2800	1,46	18479	1,43	PAM100	3360	1,75	15399	1,62
NRG 250/4-V	1872,9	2800	1,49	16734	1,66	PAM100	3360	1,79	13945	1,87
NRG 250/4-L	1830,5	2800	1,53	17631	1,54	PAM100	3360	1,84	14692	1,71
NRG 250/4-L	576	900	1,56	17261	1,7	PAM132	1080	1,87	14384	1,98
NRG 125/4-R	572,4	900	1,57	16892	0,96	PAM132	1080	1,89	14077	1,13
NRG 250/4-R	570,6	900	1,58	17094	1,53	PAM132	1080	1,89	14245	1,83
NRG 125/4-L	887,2	1400	1,58	17092	0,89	PAM100	1680	1,89	14243	1,05
NRG 250/4-L	878,6	1400	1,59	16926	1,71	PAM100	1680	1,91	14105	2,03
NRG 125/4-R	566	900	1,59	16701	1,13	PAM132	1080	1,91	13918	1,32
NRG 125/4-L	553,6	900	1,63	16590	1,16	PAM132	1080	1,95	13825	1,37
NRG 250/4-R	853,4	1400	1,64	16436	1,62	PAM100	1680	1,97	13697	1,92
NRG 125/4-R	856,1	1400	1,64	16241	0,97	PAM100	1680	1,96	13535	1,14
NRG 250/4-R	544,4	900	1,65	16309	1,68	PAM132	1080	1,98	13591	2,01
NRG 250/4-V	1670,3	2800	1,68	14923	1,78	PAM100	3360	2,01	12436	2,04
NRG 125/4-V	1659,6	2800	1,69	14605	1,31	PAM100	3360	2,02	12171	1,53
NRG 125/4-L	1621,9	2800	1,73	15622	1,22	PAM100	3360	2,07	13019	1,42
NRG 125/4-L	794,1	1400	1,76	15297	1,04	PAM100	1680	2,12	12747	1,23
NRG 250/4-L	791,5	1400	1,77	15248	1,73	PAM100	1680	2,12	12707	2,08
NRG 125/4-L	785,1	1400	1,78	15124	1,26	PAM100	1680	2,14	12603	1,5
NRG 250/4-L	499,8	900	1,8	14978	1,94	PAM132	1080	2,16	12482	2,29
NRG 250/4-L	1557,5	2800	1,8	15002	1,86	PAM100	3360	2,16	12501	2,13
NRG 125/4-V	1544,8	2800	1,81	13596	1,17	PAM100	3360	2,17	11330	1,31
NRG 250/4-R	485,5	900	1,85	14545	1,81	PAM132	1080	2,22	12121	2,16
NRG 250/4-V	1498,3	2800	1,87	13387	2,09	PAM100	3360	2,24	11156	2,41
NRG 125/4-R	482,4	900	1,87	14235	1,34	PAM132	1080	2,24	11862	1,58
NRG 250/4-L	734,3	1400	1,91	14146	1,9	PAM100	1680	2,29	11788	2,28
NRG 250/4-R	727,4	1400	1,92	14009	1,88	PAM100	1680	2,31	11674	2,23
NRG 125/4-R	729,7	1400	1,92	13843	1,11	PAM100	1680	2,3	11536	1,3
NRG 125/4-L	723,8	1400	1,93	13944	1,36	PAM100	1680	2,32	11620	1,62
NRG 250/4-R	464	900	1,94	13901	1,97	PAM132	1080	2,33	11584	2,33
NRG 125/4-V	1428,2	2800	1,96	12569	1,25	PAM100	3360	2,35	10474	1,4
NRG 125/4-L	451,7	900	1,99	13536	1,22	PAM132	1080	2,39	11280	1,44
NRG 250/4-L	450,3	900	2	13494	1,99	PAM132	1080	2,4	11245	2,35
NRG 125/4-R	449	900	2	13251	1,18	PAM132	1080	2,41	11042	1,39
NRG 250/4-R	447,6	900	2,01	13409	1,96	PAM132	1080	2,41	11175	2,33
NRG 250/4-L	440,6	900	2,04	13203	2,13	PAM132	1080	2,45	11002	2,52
NRG 250/4-V	1358,3	2800	2,06	12136	2,22	PAM100	3360	2,47	10113	2,53
NRG 250/4-R	435,5	900	2,07	13048	2,11	PAM132	1080	2,48	10873	2,47
NRG 125/4-L	434,3	900	2,07	13014	1,45	PAM132	1080	2,49	10845	1,72
NRG 125/4-R	671,6	1400	2,08	12741	1,22	PAM100	1680	2,5	10617	1,44
NRG 250/4-R	669,4	1400	2,09	12893	2,03	PAM100	1680	2,51	10744	2,42
NRG 250/4-L	1327,5	2800	2,11	12786	2,13	PAM100	3360	2,53	10655	2,43
NRG 125/4-R	426,9	900	2,11	12597	1,13	PAM132	1080	2,53	10498	1,32
NRG 125/4-L	657	1400	2,13	12656	1,23	PAM100	1680	2,56	10546	1,44
NRG 125/4-V	1301,8	2800	2,15	11457	1,64	PAM100	3360	2,58	9548	1,9
NRG 250/4-R	413,8	900	2,17	12397	2,11	PAM132	1080	2,61	10331	2,51
NRG 125/4-R	415,1	900	2,17	12250	1,26	PAM132	1080	2,6	10209	1,48
NRG 250/4-L	1280,5	2800	2,19	12334	2,15	PAM100	3360	2,62	10278	2,52
NRG 125/4-L	405,4	900	2,22	12147	1,36	PAM132	1080	2,66	10122	1,6
NRG 125/4-R	403	900	2,23	11891	1,13	PAM132	1080	2,68	9909	1,32

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 250/4-V	1252,2	2800	2,24	11188	2,41	PAM100	3360	2,68	9324	2,77
NRG 250/4-L	624,8	1400	2,24	12036	2,24	PAM100	1680	2,69	10030	2,68
NRG 125/3-V	401,8	900	2,24	10673	1,07	PAM132	1080	2,69	8894	1,25
NRG 250/3-V	400,5	900	2,25	10801	1,92	PAM132	1080	2,7	9001	2,26
NRG 250/4-R	394,8	900	2,28	11828	2,3	PAM132	1080	2,74	9857	2,74
NRG 125/4-L	1223,4	2800	2,29	11784	1,3	PAM100	3360	2,75	9820	1,46
NRG 125/3-L	392,7	900	2,29	11948	1,24	PAM132	1080	2,75	9956	1,46
NRG 125/4-V	1203,5	2800	2,33	10592	1,7	PAM100	3360	2,79	8827	1,93
NRG 125/4-R	378,4	900	2,38	11166	1,67	PAM132	1080	2,85	9305	1,98
NRG 250/4-L	576	1400	2,43	11097	2,43	PAM100	1680	2,92	9247	2,9
NRG 250/4-R	570,6	1400	2,45	10989	2,36	PAM100	1680	2,94	9158	2,81
NRG 125/4-R	572,4	1400	2,45	10859	1,4	PAM100	1680	2,93	9049	1,65
NRG 125/4-L	1141,8	2800	2,45	10997	1,39	PAM100	3360	2,94	9165	1,55
NRG 250/4-L	366,2	900	2,46	10973	2,55	PAM132	1080	2,95	9144	2,95
NRG 250/4-R	364	900	2,47	10905	2,55	PAM132	1080	2,97	9087	3,02
NRG 125/4-R	566	1400	2,47	10736	1,63	PAM100	1680	2,97	8947	1,95
NRG 125/4-R	363,9	900	2,47	10737	1,41	PAM132	1080	2,97	8948	1,65
NRG 250/4-V	1123,8	2800	2,49	10040	2,63	PAM100	3360	2,99	8367	3
NRG 125/4-V	1120,3	2800	2,5	9860	1,54	PAM100	3360	3	8217	1,72
NRG 125/4-L	553,6	1400	2,53	10665	1,74	PAM100	1680	3,03	8887	2,07
NRG 250/4-L	1098,3	2800	2,55	10579	2,57	PAM100	3360	3,06	8815	2,99
NRG 250/4-R	544,4	1400	2,57	10485	2,59	PAM100	1680	3,09	8737	3,09
NRG 125/4-R	349,8	900	2,57	10323	1,72	PAM132	1080	3,09	8603	2,01
NRG 250/4-V	1086,6	2800	2,58	9709	2,63	PAM100	3360	3,09	8091	2,94
NRG 250/4-L	345,6	900	2,6	10357	2,62	PAM132	1080	3,12	8631	3,14
NRG 125/4-R	343,5	900	2,62	10135	1,48	PAM132	1080	3,14	8446	1,74
NRG 125/3-V	342,5	900	2,63	9097	1,6	PAM132	1080	3,15	7581	1,87
NRG 80/4-L	531,5	1400	2,63	10239	0,81	PAM100	1680	3,16	8532	0,95
NRG 250/3-V	341,4	900	2,64	9206	2,81	PAM132	1080	3,16	7672	3,3
NRG 80/4-R	528,3	1400	2,65	10022	0,81	PAM100	1680	3,18	8352	0,95
NRG 250/4-R	336,5	900	2,67	10081	2,7	PAM132	1080	3,21	8401	3,23
NRG 125/3-L	334,7	900	2,69	10183	1,42	PAM132	1080	3,23	8486	1,66
NRG 250/3-L	333,7	900	2,7	10151	2,54	PAM132	1080	3,24	8459	2,99
NRG 125/4-R	325,6	900	2,76	9610	1,55	PAM132	1080	3,32	8008	1,82
NRG 80/4-R	326	900	2,76	9620	0,82	PAM132	1080	3,31	8017	0,96
NRG 125/4-R	1004,5	2800	2,79	9528	1,15	PAM100	3360	3,35	7940	1,29
NRG 250/4-L	499,8	1400	2,8	9629	2,89	PAM100	1680	3,36	8024	3,41
NRG 125/4-L	998,1	2800	2,81	9613	1,91	PAM100	3360	3,37	8011	2,22
NRG 250/4-R	315,8	900	2,85	9462	2,65	PAM132	1080	3,42	7885	3,11
NRG 80/4-L	981	2800	2,85	9449	0,85	PAM100	3360	3,43	7874	0,96
NRG 250/4-R	485,5	1400	2,88	9350	2,75	PAM100	1680	3,46	7792	3,27
NRG 125/4-R	482,4	1400	2,9	9151	2,01	PAM100	1680	3,48	7626	2,36
NRG 250/4-L	308,2	900	2,92	9236	2,88	PAM132	1080	3,5	7697	3,38
NRG 125/3-L	308,1	900	2,92	9372	1,58	PAM132	1080	3,51	7810	1,85
NRG 250/3-L	307,1	900	2,93	9342	2,75	PAM132	1080	3,52	7785	3,27
NRG 80/4-R	474,1	1400	2,95	8994	0,82	PAM100	1680	3,54	7495	0,98
NRG 80/4-L	301	900	2,99	9020	0,82	PAM132	1080	3,59	7516	0,98
NRG 80/4-R	927,1	2800	3,02	8794	0,91	PAM100	3360	3,62	7328	1,03
NRG 125/4-L	451,7	1400	3,1	8701	1,81	PAM100	1680	3,72	7251	2,14
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	8674	2,95	PAM100	1680	3,73	7229	3,53
NRG 125/4-R	289,4	900	3,11	8541	1,72	PAM132	1080	3,73	7117	2,01
NRG 125/4-R	449	1400	3,12	8518	1,72	PAM100	1680	3,74	7099	2,02
NRG 125/3-V	288,6	900	3,12	7666	1,6	PAM132	1080	3,74	6388	1,87
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	8620	2,97	PAM100	1680	3,75	7184	3,53
NRG 125/4-R	285,4	900	3,15	8423	1,73	PAM132	1080	3,78	7019	2,02
NRG 125/4-L	887,2	2800	3,16	8546	1,59	PAM100	3360	3,79	7121	1,77
NRG 80/3-L	284,3	900	3,17	8650	0,91	PAM132	1080	3,8	7208	1,07
NRG 80/4-L	439,7	1400	3,18	8471	0,95	PAM100	1680	3,82	7059	1,13
NRG 80/4-L	880,3	2800	3,18	8479	0,87	PAM100	3360	3,82	7066	1,04

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 125/4-L	434,3	1400	3,22	8366	2,18	PAM100	1680	3,87	6972	2,59
NRG 80/4-R	277,9	900	3,24	8200	0,98	PAM132	1080	3,89	6833	1,16
NRG 125/4-R	856,1	2800	3,27	8121	1,72	PAM100	3360	3,92	6767	1,92
NRG 125/4-R	274,4	900	3,28	8098	2,25	PAM132	1080	3,94	6748	2,67
NRG 125/4-R	426,9	1400	3,28	8098	1,63	PAM100	1680	3,94	6749	1,95
NRG 80/4-R	269,7	900	3,34	7959	0,96	PAM132	1080	4	6633	1,12
NRG 125/3-V	268,7	900	3,35	7136	2,03	PAM132	1080	4,02	5947	2,38
NRG 80/4-L	416,9	1400	3,36	8032	1	PAM100	1680	4,03	6693	1,18
NRG 125/4-R	415,1	1400	3,37	7875	1,84	PAM100	1680	4,05	6563	2,16
NRG 80/4-R	414,4	1400	3,38	7861	0,97	PAM100	1680	4,05	6551	1,15
NRG 80/3-L	262,9	900	3,42	7997	1	PAM132	1080	4,11	6664	1,18
NRG 125/3-L	262,6	900	3,43	7988	1,8	PAM132	1080	4,11	6657	2,12
NRG 125/4-L	405,4	1400	3,45	7809	1,99	PAM100	1680	4,14	6507	2,35
NRG 125/4-R	403	1400	3,47	7644	1,63	PAM100	1680	4,17	6370	1,95
NRG 125/3-V	401,8	1400	3,48	7021	1,51	PAM100	1680	4,18	5851	1,77
NRG 250/3-V	400,5	1400	3,5	7105	2,73	PAM100	1680	4,19	5921	3,21
NRG 125/4-L	794,1	2800	3,53	7648	1,88	PAM100	3360	4,23	6374	2,11
NRG 80/4-R	790,2	2800	3,54	7495	1,04	PAM100	3360	4,25	6246	1,18
NRG 125/3-L	392,7	1400	3,56	7681	1,8	PAM100	1680	4,28	6401	2,11
NRG 125/4-L	785,1	2800	3,57	7562	2,39	PAM100	3360	4,28	6302	2,78
NRG 80/4-L	773	2800	3,62	7445	1,07	PAM100	3360	4,35	6204	1,22
NRG 80/4-R	248,7	900	3,62	7338	1	PAM132	1080	4,34	6115	1,2
NRG 125/4-R	378,4	1400	3,7	7178	2,5	PAM100	1680	4,44	5982	2,93
NRG 80/3-L	242,3	900	3,71	7373	1,05	PAM132	1080	4,46	6144	1,23
NRG 80/4-R	371,9	1400	3,76	7055	1,04	PAM100	1680	4,52	5879	1,25
NRG 80/3-V	370,9	1400	3,77	6480	1,19	PAM100	1680	4,53	5400	1,4
NRG 125/4-R	729,7	2800	3,84	6921	1,97	PAM100	3360	4,6	5768	2,2
NRG 125/4-R	363,9	1400	3,85	6902	2,04	PAM100	1680	4,62	5752	2,4
NRG 80/4-L	363,8	1400	3,85	7008	1,13	PAM100	1680	4,62	5840	1,33
NRG 125/4-L	723,8	2800	3,87	6972	2,58	PAM100	3360	4,64	5810	3
NRG 80/4-R	229,9	900	3,91	6784	1,16	PAM132	1080	4,7	5653	1,37
NRG 125/3-V	226,4	900	3,98	6014	2,95	PAM132	1080	4,77	5011	3,44
NRG 125/4-R	349,8	1400	4	6636	2,48	PAM100	1680	4,8	5530	2,96
NRG 80/4-L	345	1400	4,06	6645	1,18	PAM100	1680	4,87	5538	1,4
NRG 125/3-L	221,3	900	4,07	6732	2,62	PAM132	1080	4,88	5610	3,06
NRG 125/4-R	343,5	1400	4,08	6515	2,15	PAM100	1680	4,89	5430	2,53
NRG 125/3-V	342,5	1400	4,09	5984	2,25	PAM100	1680	4,91	4987	2,65
NRG 80/3-L	217,5	900	4,14	6616	1,11	PAM132	1080	4,97	5514	1,33
NRG 80/4-R	672,3	2800	4,16	6377	1,15	PAM100	3360	5	5314	1,29
NRG 125/4-R	671,6	2800	4,17	6370	2,2	PAM100	3360	5	5309	2,46
NRG 125/3-L	334,7	1400	4,18	6546	2,05	PAM100	1680	5,02	5455	2,41
NRG 125/4-L	657	2800	4,26	6328	2,2	PAM100	3360	5,11	5273	2,47
NRG 80/4-R	326	1400	4,29	6184	1,18	PAM100	1680	5,15	5154	1,39
NRG 125/4-R	325,6	1400	4,3	6178	2,25	PAM100	1680	5,16	5148	2,65
NRG 80/3-L	206,2	900	4,36	6273	1,24	PAM132	1080	5,24	5228	1,46
NRG 125/3-L	206	900	4,37	6266	2,22	PAM132	1080	5,24	5222	2,6
NRG 80/3-V	316,1	1400	4,43	5523	1,36	PAM100	1680	5,31	4603	1,61
NRG 80/4-L	623,6	2800	4,49	6006	1,29	PAM100	3360	5,39	5005	1,48
NRG 125/3-L	308,1	1400	4,54	6025	2,29	PAM100	1680	5,45	5021	2,7
NRG 125/3-V	194,8	900	4,62	5175	2,66	PAM132	1080	5,54	4313	3,12
NRG 80/4-L	301	1400	4,65	5798	1,26	PAM100	1680	5,58	4832	1,51
NRG 125/4-R	289,4	1400	4,84	5491	2,48	PAM100	1680	5,8	4575	2,96
NRG 125/3-V	288,6	1400	4,85	5043	2,25	PAM100	1680	5,82	4202	2,65
NRG 80/3-L	185,4	900	4,86	5639	1,3	PAM132	1080	5,83	4699	1,55
NRG 125/4-R	572,4	2800	4,89	5430	2,51	PAM100	3360	5,87	4525	2,82
NRG 80/4-R	573,1	2800	4,89	5436	1,41	PAM100	3360	5,86	4530	1,61
NRG 125/4-R	285,4	1400	4,91	5415	2,5	PAM100	1680	5,89	4512	2,93
NRG 80/3-L	284,3	1400	4,92	5561	1,33	PAM100	1680	5,91	4634	1,57
NRG 80/4-R	277,9	1400	5,04	5271	1,45	PAM100	1680	6,05	4393	1,71

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 80/4-R	269,7	1400	5,19	5117	1,39	PAM100	1680	6,23	4264	1,63
NRG 125/3-V	268,7	1400	5,21	4694	2,88	PAM100	1680	6,25	3912	3,39
NRG 80/3-V	269	1400	5,21	4699	1,51	PAM100	1680	6,25	3916	1,77
NRG 125/3-V	170,8	900	5,27	4536	2,95	PAM132	1080	6,32	3780	3,44
NRG 80/4-L	531,5	2800	5,27	5119	1,49	PAM100	3360	6,32	4266	1,7
NRG 80/4-R	528,3	2800	5,3	5011	1,46	PAM100	3360	6,36	4176	1,65
NRG 125/3-L	262,6	1400	5,33	5135	2,62	PAM100	1680	6,4	4279	3,08
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	5141	1,48	PAM100	1680	6,39	4284	1,74
NRG 40/4-L	501,7	2800	5,58	4832	0,86	PAM100	3360	6,7	4027	0,97
NRG 80/4-R	248,7	1400	5,63	4717	1,55	PAM100	1680	6,76	3931	1,85
NRG 40/4-R	248,7	1400	5,63	4717	0,89	PAM100	1680	6,76	3931	1,06
NRG 80/3-V	248	1400	5,65	4333	1,68	PAM100	1680	6,78	3611	1,97
NRG 40/3-V	248	1400	5,65	4333	0,96	PAM100	1680	6,78	3611	1,13
NRG 40/4-R	488,4	2800	5,73	4633	0,84	PAM100	3360	6,88	3861	1
NRG 125/3-L	155,8	900	5,78	4739	2,21	PAM132	1080	6,93	3949	2,64
NRG 80/3-L	242,3	1400	5,78	4740	1,53	PAM100	1680	6,93	3950	1,79
NRG 80/4-R	474,1	2800	5,91	4497	1,62	PAM100	3360	7,09	3748	1,93
NRG 40/3-L	149,5	900	6,02	4549	0,87	PAM132	1080	7,22	3791	1,03
NRG 80/4-R	229,9	1400	6,09	4361	1,71	PAM100	1680	7,31	3634	2,02
NRG 80/3-V	229,2	1400	6,11	4005	1,86	PAM100	1680	7,33	3338	2,2
NRG 40/3-L	145,4	900	6,19	4424	0,94	PAM132	1080	7,43	3686	1,13
NRG 40/4-R	449,5	2800	6,23	4264	0,96	PAM100	3360	7,47	3553	1,13
NRG 40/3-L	224	1400	6,25	4382	0,88	PAM100	1680	7,5	3651	1,03
NRG 30/3-V	222,5	1400	6,29	3052	0,88	PAM100	1680	7,55	2542	1
NRG 125/3-L	142	900	6,34	4320	2,21	PAM132	1080	7,6	3600	2,64
NRG 80/4-L	439,7	2800	6,37	4236	1,75	PAM100	3360	7,64	3530	2
NRG 40/4-L	439,7	2800	6,37	4236	0,99	PAM100	3360	7,64	3530	1,18
NRG 80/3-L	217,5	1400	6,44	4253	1,71	PAM100	1680	7,72	3544	2,03
NRG 80/3-L	137,9	900	6,53	4194	1,77	PAM132	1080	7,83	3495	2,08
NRG 80/3-R	137,4	900	6,55	4117	1,18	PAM132	1080	7,86	3431	1,38
NRG 40/3-L	425,3	2800	6,58	4159	0,9	PAM100	3360	7,9	3465	1
NRG 80/4-L	416,9	2800	6,72	4016	1,84	PAM100	3360	8,06	3347	2,1
NRG 80/4-R	414,4	2800	6,76	3931	1,8	PAM100	3360	8,11	3276	2,06
NRG 40/4-R	414,4	2800	6,76	3931	1,03	PAM100	3360	8,11	3276	1,19
NRG 80/3-L	206,2	1400	6,79	4033	1,83	PAM100	1680	8,15	3361	2,16
NRG 40/3-L	206,2	1400	6,79	4033	0,98	PAM100	1680	8,15	3361	1,14
NRG 80/3-V	403	2800	6,95	3600	1,33	PAM100	3360	8,34	3000	1,49
NRG 125/3-V	401,8	2800	6,97	3590	2,63	PAM100	3360	8,36	2992	2,94
NRG 40/4-L	393,5	2800	7,12	3790	1,06	PAM100	3360	8,54	3159	1,19
NRG 80/3-L	123,7	900	7,27	3764	1,93	PAM132	1080	8,73	3137	2,3
NRG 40/3-L	123,7	900	7,27	3764	1,06	PAM132	1080	8,73	3137	1,24
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	3718	1,07	PAM100	1680	8,84	3098	1,26
NRG 30/3-V	189,7	1400	7,38	2601	1,02	PAM100	1680	8,86	2167	1,16
NRG 40/3-V	189,7	1400	7,38	3314	0,96	PAM100	1680	8,86	2762	1,13
NRG 80/4-R	371,9	2800	7,53	3528	2,05	PAM100	3360	9,03	2940	2,44
NRG 80/3-V	370,9	2800	7,55	3314	2,09	PAM100	3360	9,06	2761	2,35
NRG 80/3-L	185,4	1400	7,55	3625	2	PAM100	1680	9,06	3021	2,36
NRG 40/3-V	370,9	2800	7,55	3314	1,1	PAM100	3360	9,06	2761	1,27
NRG 30/3-V	370,9	2800	7,55	2542	0,89	PAM100	3360	9,06	2119	0,97
NRG 80/3-R	117,1	900	7,68	3509	1,35	PAM132	1080	9,22	2924	1,58
NRG 80/4-L	363,8	2800	7,7	3504	2,07	PAM100	3360	9,24	2920	2,36
NRG 125/3-R	116,8	900	7,71	3499	2,65	PAM132	1080	9,25	2916	3,11
NRG 40/3-L	362,5	2800	7,72	3544	1,12	PAM100	3360	9,27	2954	1,26
NRG 40/3-V	179,8	1400	7,79	3142	1,23	PAM100	1680	9,34	2618	1,42
NRG 30/3-V	179,8	1400	7,79	2464	1,08	PAM100	1680	9,34	2055	1,22
NRG 40/3-L	175,8	1400	7,97	3437	1,12	PAM100	1680	9,56	2864	1,3
NRG 80/4-L	345	2800	8,12	3323	2,17	PAM100	3360	9,74	2769	2,47
NRG 80/3-R	107,8	900	8,35	3230	2,11	PAM132	1080	10	2691	2,47
NRG 40/3-R	107,8	900	8,35	3230	1,11	PAM132	1080	10	2691	1,3

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 40/3-L	105,5	900	8,53	3208	1,3	PAM132	1080	10,2	2673	1,53
NRG 80/4-R	326	2800	8,59	3092	2,11	PAM100	3360	10,3	2577	2,36
NRG 40/4-R	326	2800	8,59	3092	0,88	PAM100	3360	10,3	2577	1,02
NRG 30/4-R	326	2800	8,59	3002	0,83	PAM100	3360	10,3	2501	0,94
NRG 40/4-R	317	2800	8,83	3007	1,38	PAM100	3360	10,6	2506	1,66
NRG 80/3-V	316,1	2800	8,86	2824	2,39	PAM100	3360	10,6	2354	2,68
NRG 40/3-V	316,1	2800	8,86	2824	1,37	PAM100	3360	10,6	2354	1,59
NRG 30/3-V	316,1	2800	8,86	2167	1,02	PAM100	3360	10,6	1806	1,11
NRG 40/3-L	308,9	2800	9,06	3021	1,28	PAM100	3360	10,9	2518	1,44
NRG 80/4-L	301	2800	9,3	2899	2,47	PAM100	3360	11,2	2416	2,93
NRG 40/3-L	149,5	1400	9,36	2925	1,31	PAM100	1680	11,2	2437	1,53
NRG 30/4-R	149,2	1400	9,38	2749	0,9	PAM100	1680	11,3	2290	0,98
NRG 30/3-V	148,8	1400	9,41	2040	1,22	PAM100	1680	11,3	1700	1,38
NRG 40/3-L	145,4	1400	9,63	2844	1,46	PAM100	1680	11,6	2370	1,72
NRG 30/3-L	145,4	1400	9,63	2767	0,83	PAM100	1680	11,6	2307	0,94
NRG 80/3-R	91,9	900	9,8	2753	2,41	PAM132	1080	11,8	2294	2,81
NRG 40/3-R	91,9	900	9,8	2753	1,39	PAM132	1080	11,8	2294	1,63
NRG 30/3-R	91,9	900	9,8	2719	0,85	PAM132	1080	11,8	2268	0,97
NRG 80/3-L	284,3	2800	9,85	2780	2,39	PAM100	3360	11,8	2317	2,68
NRG 40/3-L	284,3	2800	9,85	2780	1,37	PAM100	3360	11,8	2317	1,55
NRG 80/4-R	277,9	2800	10,1	2636	2,66	PAM100	3360	12,1	2196	3,02
NRG 40/4-R	277,9	2800	10,1	2636	1,49	PAM100	3360	12,1	2196	1,76
NRG 80/3-L	137,9	1400	10,2	2696	2,6	PAM100	1680	12,2	2247	3,04
NRG 80/3-R	137,4	1400	10,2	2647	1,71	PAM100	1680	12,2	2206	2,01
NRG 40/3-R	137,4	1400	10,2	2647	0,95	PAM100	1680	12,2	2206	1,12
NRG 80/3-L	87,2	900	10,3	2654	2,69	PAM132	1080	12,4	2212	3,14
NRG 30/3-L	87,2	900	10,3	2582	0,89	PAM132	1080	12,4	2152	1,01
NRG 80/3-V	269	2800	10,4	2403	2,63	PAM100	3360	12,5	2003	2,94
NRG 80/4-R	269,7	2800	10,4	2558	2,47	PAM100	3360	12,5	2132	2,76
NRG 30/3-V	269	2800	10,4	1844	1,27	PAM100	3360	12,5	1537	1,44
NRG 30/4-R	269,7	2800	10,4	2484	0,95	PAM100	3360	12,5	2069	1,06
NRG 80/3-L	262,9	2800	10,7	2570	2,71	PAM100	3360	12,8	2142	3,08
NRG 30/3-V	130,4	1400	10,7	1789	1,37	PAM100	1680	12,9	1490	1,56
NRG 40/3-L	262,9	2800	10,7	2571	1,37	PAM100	3360	12,8	2142	1,52
NRG 80/3-L	82,7	900	10,9	2517	2,83	PAM132	1080	13,1	2097	3,3
NRG 40/3-L	82,7	900	10,9	2517	1,65	PAM132	1080	13,1	2097	1,92
NRG 30/3-L	255,2	2800	11	2429	0,94	PAM100	3360	13,2	2023	1,07
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	2420	2,94	PAM100	1680	13,6	2016	3,44
NRG 80/3-V	248	2800	11,3	2216	2,91	PAM100	3360	13,6	1846	3,24
NRG 40/4-R	248,7	2800	11,3	2359	1,76	PAM100	3360	13,5	1966	2,1
NRG 40/3-V	248	2800	11,3	2216	1,69	PAM100	3360	13,6	1846	1,95
NRG 40/3-L	123,7	1400	11,3	2420	1,6	PAM100	1680	13,6	2016	1,88
NRG 30/3-V	248	2800	11,3	1700	1,27	PAM100	3360	13,6	1417	1,4
NRG 30/3-L	123,7	1400	11,3	2354	0,97	PAM100	1680	13,6	1962	1,1
NRG 80/3-R	78,2	900	11,5	2342	2,65	PAM132	1080	13,8	1952	3,11
NRG 40/3-R	78,2	900	11,5	2342	1,11	PAM132	1080	13,8	1952	1,3
NRG 30/3-R	78,2	900	11,5	2315	1,06	PAM132	1080	13,8	1929	1,2
NRG 80/3-L	242,3	2800	11,6	2370	2,71	PAM100	3360	13,9	1975	3,01
NRG 80/3-R	117,1	1400	12	2256	1,95	PAM100	1680	14,3	1880	2,3
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	2256	1,09	PAM100	1680	14,3	1880	1,28
NRG 40/3-L	72,5	900	12,4	2206	1,73	PAM132	1080	14,9	1838	2,03
NRG 40/3-R	72,1	900	12,5	2159	1,7	PAM132	1080	15	1799	1,99
NRG 40/3-L	224	2800	12,5	2191	1,56	PAM100	3360	15	1826	1,74
NRG 30/3-R	72,1	900	12,5	2133	1,06	PAM132	1080	15	1779	1,21
NRG 30/3-V	222,5	2800	12,6	1526	1,55	PAM100	3360	15,1	1271	1,75
NRG 30/4-R	218	2800	12,9	2007	1,12	PAM100	3360	15,4	1673	1,27
NRG 30/3-L	217,5	2800	12,9	2070	1,1	PAM100	3360	15,5	1725	1,25
NRG 30/3-V	107,9	1400	13	1479	1,62	PAM100	1680	15,6	1233	1,84
NRG 40/3-R	107,8	1400	13	2076	1,61	PAM100	1680	15,6	1730	1,92

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 30/3-R	107,8	1400	13	2051	0,98	PAM100	1680	15,6	1710	1,15
NRG 30/3-L	68,4	900	13,2	2026	1,11	PAM132	1080	15,8	1688	1,26
NRG 20/3-L	68,4	900	13,2	2082	0,81	PAM132	1080	15,8	1735	0,95
NRG 40/3-L	105,5	1400	13,3	2062	1,91	PAM100	1680	15,9	1719	2,25
NRG 30/3-L	105,5	1400	13,3	2006	1,12	PAM100	1680	15,9	1673	1,27
NRG 20/3-L	105,5	1400	13,3	2062	0,81	PAM100	1680	15,9	1719	0,96
NRG 40/3-L	206,2	2800	13,6	2016	1,87	PAM100	3360	16,3	1680	2,13
NRG 30/3-L	102,4	1400	13,7	1948	1,16	PAM100	1680	16,4	1624	1,31
NRG 20/3-L	102,4	1400	13,7	2002	0,83	PAM100	1680	16,4	1668	0,98
NRG 30/3-R	64,7	900	13,9	1915	1,2	PAM132	1080	16,7	1595	1,37
NRG 40/2-V	64,5	900	14	1739	1,05	PAM132	1080	16,7	1449	1,23
NRG 40/2-L	63	900	14,3	1947	1,23	PAM132	1080	17,1	1622	1,44
NRG 40/3-L	190,1	2800	14,7	1859	1,93	PAM100	3360	17,7	1549	2,16
NRG 30/4-R	190,2	2800	14,7	1752	1,31	PAM100	3360	17,7	1459	1,49
NRG 20/4-R	190,2	2800	14,7	1804	0,92	PAM100	3360	17,7	1503	1,04
NRG 30/3-V	189,7	2800	14,8	1301	1,77	PAM100	3360	17,7	1083	2,01
NRG 40/3-V	189,7	2800	14,8	1695	1,68	PAM100	3360	17,7	1412	1,93
NRG 20/3-V	189,7	2800	14,8	1695	0,98	PAM100	3360	17,7	1412	1,11
NRG 40/3-L	60	900	15	1825	2,12	PAM132	1080	18	1521	2,49
NRG 30/3-L	185,4	2800	15,1	1763	1,29	PAM100	3360	18,1	1470	1,47
NRG 20/3-L	185,4	2800	15,1	1813	0,91	PAM100	3360	18,1	1511	1,03
NRG 40/3-R	91,9	1400	15,2	1770	2,01	PAM100	1680	18,3	1475	2,36
NRG 30/3-R	91,9	1400	15,2	1748	1,16	PAM100	1680	18,3	1458	1,34
NRG 20/3-R	91,9	1400	15,2	1770	0,88	PAM100	1680	18,3	1475	1,03
NRG 40/3-V	179,8	2800	15,6	1607	2,3	PAM100	3360	18,7	1339	2,66
NRG 30/3-V	179,8	2800	15,6	1233	1,78	PAM100	3360	18,7	1028	2,02
NRG 20/3-V	179,8	2800	15,6	1607	0,93	PAM100	3360	18,7	1339	1,04
NRG 30/3-V	89,3	1400	15,7	1224	1,92	PAM100	1680	18,8	1020	2,18
NRG 40/3-L	175,8	2800	15,9	1719	2,14	PAM100	3360	19,1	1432	2,41
NRG 20/3-L	87,2	1400	16	1706	0,96	PAM100	1680	19,3	1422	1,13
NRG 30/3-L	87,2	1400	16,1	1660	1,36	PAM100	1680	19,3	1383	1,54
NRG 40/3-R	55,1	900	16,3	1652	1,69	PAM132	1080	19,6	1376	1,98
NRG 30/3-R	55,1	900	16,3	1632	1,38	PAM132	1080	19,6	1360	1,56
NRG 20/3-R	55,1	900	16,3	1652	0,99	PAM132	1080	19,6	1376	1,16
NRG 40/2-V	55	900	16,4	1482	1,57	PAM132	1080	19,6	1235	1,84
NRG 30/3-L	170,6	2800	16,4	1624	1,39	PAM100	3360	19,7	1353	1,57
NRG 20/3-L	170,6	2800	16,4	1668	0,98	PAM100	3360	19,7	1390	1,11
NRG 40/2-L	53,7	900	16,8	1659	1,4	PAM132	1080	20,1	1383	1,64
NRG 40/3-L	82,7	1400	16,9	1618	2,35	PAM100	1680	20,3	1348	2,77
NRG 40/3-R	52,3	900	17,2	1566	2,32	PAM132	1080	20,7	1305	2,73
NRG 40/3-R	78,2	1400	17,9	1506	1,61	PAM100	1680	21,5	1255	1,92
NRG 30/3-R	78,2	1400	17,9	1488	1,41	PAM100	1680	21,5	1240	1,61
NRG 20/3-R	78,2	1400	17,9	1506	0,97	PAM100	1680	21,5	1255	1,14
NRG 40/3-L	49,6	900	18,1	1510	2,5	PAM132	1080	21,8	1258	2,93
NRG 40/2-L	49,5	900	18,2	1527	2,11	PAM132	1080	21,8	1273	2,51
NRG 30/2-L	49,5	900	18,2	1511	1,24	PAM132	1080	21,8	1259	1,41
NRG 20/2-L	49,5	900	18,2	1527	0,98	PAM132	1080	21,8	1273	1,15
NRG 40/3-L	149,5	2800	18,7	1462	2,46	PAM100	3360	22,5	1219	2,72
NRG 30/3-V	148,8	2800	18,8	1020	2,11	PAM100	3360	22,6	850	2,39
NRG 30/4-R	149,2	2800	18,8	1374	1,57	PAM100	3360	22,5	1145	1,78
NRG 20/4-R	149,2	2800	18,8	1415	1,13	PAM100	3360	22,5	1179	1,28
NRG 40/3-L	145,4	2800	19,3	1422	2,63	PAM100	3360	23,1	1185	2,96
NRG 40/3-L	72,5	1400	19,3	1418	2,52	PAM100	1680	23,2	1182	2,97
NRG 30/3-L	145,4	2800	19,3	1383	1,55	PAM100	3360	23,1	1153	1,76
NRG 20/3-L	145,4	2800	19,3	1422	1,12	PAM100	3360	23,1	1185	1,27
NRG 40/3-R	72,1	1400	19,4	1388	2,46	PAM100	1680	23,3	1157	2,88
NRG 30/3-R	72,1	1400	19,4	1372	1,44	PAM100	1680	23,3	1143	1,67
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	1388	1,07	PAM100	1680	23,3	1157	1,25
NRG 40/3-R	137,4	2800	20,4	1323	1,7	PAM100	3360	24,5	1103	1,95

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 30/3-L	68,4	1400	20,5	1302	1,61	PAM100	1680	24,6	1085	1,83
NRG 20/3-L	68,4	1400	20,5	1338	1,18	PAM100	1680	24,5	1115	1,39
NRG 40/3-R	43,2	900	20,8	1294	2,92	PAM132	1080	25	1079	3,43
NRG 30/3-R	43,2	900	20,8	1280	1,64	PAM132	1080	25	1067	1,86
NRG 20/3-R	43,2	900	20,8	1294	1,22	PAM132	1080	25	1079	1,43
NRG 40/2-V	43,1	900	20,9	1163	2,9	PAM132	1080	25	969	3,39
NRG 30/2-V	43,1	900	20,9	947	1,95	PAM132	1080	25	789	2,22
NRG 20/2-V	43,1	900	20,9	1163	1,26	PAM132	1080	25	969	1,47
NRG 40/2-L	42,1	900	21,4	1302	2,58	PAM132	1080	25,6	1085	3,01
NRG 30/2-L	42,1	900	21,4	1288	1,45	PAM132	1080	25,6	1074	1,65
NRG 20/2-L	42,1	900	21,4	1302	1,12	PAM132	1080	25,6	1085	1,31
NRG 30/3-V	130,4	2800	21,5	894	2,35	PAM100	3360	25,8	745	2,67
NRG 30/3-R	64,7	1400	21,6	1231	1,62	PAM100	1680	26	1026	1,84
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	1246	1,1	PAM100	1680	26	1038	1,32
NRG 10/3-R	64,7	1400	21,6	1246	0,8	PAM100	1680	26	1038	0,95
NRG 40/2-V	64,5	1400	21,7	1144	1,49	PAM100	1680	26	953	1,75
NRG 40/2-L	63	1400	22,2	1252	1,77	PAM100	1680	26,7	1043	2,08
NRG 40/3-L	123,7	2800	22,6	1210	2,89	PAM100	3360	27,2	1008	3,26
NRG 30/3-L	123,7	2800	22,6	1177	1,7	PAM100	3360	27,2	981	1,93
NRG 20/3-L	123,7	2800	22,6	1210	1,29	PAM100	3360	27,2	1008	1,46
NRG 10/3-L	123,7	2800	22,6	1210	0,82	PAM100	3360	27,2	1008	0,93
NRG 40/3-R	117,1	2800	23,9	1128	1,94	PAM100	3360	28,7	940	2,23
NRG 20/3-R	117,1	2800	23,9	1128	0,83	PAM100	3360	28,7	940	0,93
NRG 40/2-L	35,9	900	25,1	1108	2,11	PAM132	1080	30,1	923	2,51
NRG 30/2-L	35,9	900	25,1	1096	1,78	PAM132	1080	30,1	913	2,02
NRG 20/2-L	35,9	900	25,1	1108	1,25	PAM132	1080	30,1	923	1,46
NRG 10/2-L	35,9	900	25,1	1109	0,85	PAM132	1080	30,1	924	0,99
NRG 40/3-R	55,1	1400	25,4	1062	2,44	PAM100	1680	30,5	885	2,92
NRG 30/3-R	55,1	1400	25,4	1049	1,81	PAM100	1680	30,5	874	2,06
NRG 20/3-R	55,1	1400	25,4	1062	1,44	PAM100	1680	30,5	885	1,7
NRG 10/3-R	55,1	1400	25,4	1062	0,92	PAM100	1680	30,5	885	1,08
NRG 40/2-V	55	1400	25,5	975	2,22	PAM100	1680	30,6	813	2,61
NRG 20/2-V	55	1400	25,5	975	0,95	PAM100	1680	30,6	813	1,12
NRG 30/3-V	107,9	2800	26	740	2,64	PAM100	3360	31,1	616	2,98
NRG 30/3-R	107,8	2800	26	1026	1,6	PAM100	3360	31,2	855	1,85
NRG 20/3-R	107,8	2800	26	1038	1,35	PAM100	3360	31,2	865	1,49
NRG 10/3-R	107,8	2800	26	1038	0,84	PAM100	3360	31,2	865	0,95
NRG 40/2-L	53,7	1400	26,1	1067	2,02	PAM100	1680	31,3	889	2,38
NRG 10/3-L	105,5	2800	26,5	1032	0,94	PAM100	3360	31,8	860	1,06
NRG 30/3-L	105,5	2800	26,6	1004	1,94	PAM100	3360	31,9	836	2,2
NRG 20/3-L	105,5	2800	26,6	1031	1,48	PAM100	3360	31,9	859	1,67
NRG 10/3-L	102,4	2800	27,3	1001	0,97	PAM100	3360	32,8	834	1,09
NRG 30/3-L	102,4	2800	27,4	974	1,95	PAM100	3360	32,8	812	2,22
NRG 20/3-L	102,4	2800	27,4	1001	1,52	PAM100	3360	32,8	834	1,72
NRG 30/2-L	49,5	1400	28,3	972	1,59	PAM100	1680	34	810	1,79
NRG 20/2-L	49,5	1400	28,3	982	1,41	PAM100	1680	34	818	1,65
NRG 10/2-L	49,5	1400	28,3	983	0,87	PAM100	1680	33,9	819	1,02
NRG 30/3-R	31,4	900	28,7	928	2,05	PAM132	1080	34,4	774	2,35
NRG 20/3-R	31,4	900	28,7	940	1,6	PAM132	1080	34,4	783	1,88
NRG 10/3-R	31,4	900	28,7	941	1,02	PAM132	1080	34,4	784	1,2
NRG 30/2-V	31,3	900	28,8	687	2,77	PAM132	1080	34,5	573	3,14
NRG 20/2-V	31,3	900	28,8	843	1,6	PAM132	1080	34,5	703	1,88
NRG 30/2-L	29,7	900	30,3	907	2,05	PAM132	1080	36,4	756	2,33
NRG 20/2-L	29,7	900	30,3	916	1,44	PAM132	1080	36,4	764	1,73
NRG 10/2-L	29,7	900	30,3	917	1,04	PAM132	1080	36,4	764	1,22
NRG 30/3-R	91,9	2800	30,5	874	1,88	PAM100	3360	36,6	729	2,17
NRG 20/3-R	91,9	2800	30,5	885	1,54	PAM100	3360	36,6	737	1,69
NRG 10/3-R	91,9	2800	30,5	885	0,95	PAM100	3360	36,6	737	1,08
NRG 30/3-L	87,2	2800	32,1	830	2,23	PAM100	3360	38,5	692	2,53

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 20/3-L	87,2	2800	32,1	853	1,74	PAM100	3360	38,5	711	1,96
NRG 10/3-L	87,2	2800	32,1	853	1,11	PAM100	3360	38,5	711	1,24
NRG 30/3-R	43,2	1400	32,4	823	2,19	PAM100	1680	38,9	686	2,48
NRG 20/3-R	43,2	1400	32,4	832	1,78	PAM100	1680	38,9	693	2,09
NRG 10/3-R	43,2	1400	32,4	833	1,13	PAM100	1680	38,8	694	1,33
NRG 30/2-V	43,1	1400	32,5	609	2,63	PAM100	1680	39	507	3
NRG 20/2-V	43,1	1400	32,5	765	1,76	PAM100	1680	39	637	2,06
NRG 10/2-V	43,1	1400	32,5	765	1,09	PAM100	1680	39	637	1,27
NRG 30/2-L	42,1	1400	33,2	828	1,86	PAM100	1680	39,9	690	2,1
NRG 20/2-L	42,1	1400	33,2	837	1,6	PAM100	1680	39,9	697	1,87
NRG 10/2-L	42,1	1400	33,3	836	0,99	PAM100	1680	39,9	697	1,16
NRG 20/2-V	25,9	900	34,8	698	1,64	PAM132	1080	41,7	581	1,91
NRG 30/2-L	25,3	900	35,6	773	2,3	PAM132	1080	42,7	645	2,61
NRG 20/2-L	25,3	900	35,6	781	1,87	PAM132	1080	42,7	651	2,19
NRG 10/2-L	25,3	900	35,6	781	1,19	PAM132	1080	42,7	651	1,39
NRG 30/3-R	78,2	2800	35,8	744	2,35	PAM100	3360	43	620	2,66
NRG 20/3-R	78,2	2800	35,8	753	1,74	PAM100	3360	43	627	1,94
NRG 10/3-R	78,2	2800	35,8	753	1,16	PAM100	3360	43	627	1,33
NRG 20/2-L	74	2800	37,9	734	0,88	PAM100	3360	45,4	612	0,99
NRG 20/3-R	72,1	2800	38,8	694	1,87	PAM100	3360	46,6	578	2,06
NRG 10/3-R	72,1	2800	38,8	694	1,16	PAM100	3360	46,6	579	1,32
NRG 30/3-R	72,1	2800	38,9	686	2,33	PAM100	3360	46,6	572	2,69
NRG 30/2-L	35,9	1400	39	705	2,27	PAM100	1680	46,9	587	2,57
NRG 20/2-L	35,9	1400	39	712	1,81	PAM100	1680	46,8	593	2,13
NRG 10/2-L	35,9	1400	39	713	1,21	PAM100	1680	46,8	594	1,41
NRG 30/3-L	68,4	2800	40,9	651	2,61	PAM100	3360	49,1	543	2,97
NRG 20/3-L	68,4	2800	40,9	669	2,14	PAM100	3360	49,1	558	2,41
NRG 10/3-L	68,4	2800	40,9	669	1,36	PAM100	3360	49,1	557	1,52
NRG 30/3-R	64,7	2800	43,3	615	2,76	PAM100	3360	52	513	3,14
NRG 20/3-R	64,7	2800	43,3	623	2,17	PAM100	3360	51,9	519	2,59
NRG 10/3-R	64,7	2800	43,3	623	1,44	PAM100	3360	51,9	519	1,66
NRG 40/2-V	64,5	2800	43,4	585	2,59	PAM100	3360	52,1	488	2,98
NRG 20/2-V	64,5	2800	43,4	585	1,09	PAM100	3360	52,1	488	1,21
NRG 20/2-L	63	2800	44,4	626	1,35	PAM100	3360	53,3	522	1,5
NRG 10/2-L	63	2800	44,4	625	0,92	PAM100	3360	53,3	521	1,02
NRG 30/3-R	31,4	1400	44,6	597	2,76	PAM100	1680	53,6	497	3,02
NRG 20/3-R	31,4	1400	44,6	604	2,33	PAM100	1680	53,6	503	2,74
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	605	1,48	PAM100	1680	53,5	504	1,74
NRG 20/2-V	31,3	1400	44,8	555	2,27	PAM100	1680	53,7	462	2,67
NRG 10/2-V	31,3	1400	44,8	555	1,51	PAM100	1680	53,7	462	1,77
NRG 30/2-L	19,8	900	45,4	606	2,72	PAM132	1080	54,4	505	3,09
NRG 20/2-L	19,8	900	45,4	613	2,3	PAM132	1080	54,4	511	2,69
NRG 10/2-L	19,8	900	45,5	612	1,46	PAM132	1080	54,5	510	1,71
NRG 10/2-L	29,7	1400	47,1	590	1,5	PAM100	1680	56,6	491	1,76
NRG 30/2-L	29,7	1400	47,2	583	2,74	PAM100	1680	56,6	486	3,11
NRG 20/2-L	29,7	1400	47,2	589	2,22	PAM100	1680	56,6	491	2,64
NRG 40/2-R	18,7	900	48	570	2,61	PAM132	1080	57,6	475	3,06
NRG 20/2-R	18,7	900	48	570	1,1	PAM132	1080	57,6	475	1,28
NRG 20/3-R	55,1	2800	50,8	531	2,6	PAM100	3360	60,9	442	2,93
NRG 10/3-R	55,1	2800	50,8	531	1,65	PAM100	3360	60,9	442	1,9
NRG 20/2-V	55	2800	50,9	499	1,65	PAM100	3360	61,1	416	1,84
NRG 10/2-V	55	2800	50,9	499	1,12	PAM100	3360	61,1	416	1,29
NRG 20/2-V	25,9	1400	54,1	459	2,29	PAM100	1680	64,9	382	2,69
NRG 10/2-V	25,9	1400	54,1	459	1,89	PAM100	1680	64,9	382	2,21
NRG 10/2-L	25,3	1400	55,3	502	1,72	PAM100	1680	66,4	419	2,01
NRG 20/2-L	25,3	1400	55,4	502	2,71	PAM100	1680	66,4	418	3,19
NRG 20/2-R	16	900	56,3	486	1,67	PAM132	1080	67,6	405	1,95
NRG 10/2-R	16	900	56,3	486	1,13	PAM132	1080	67,6	405	1,32
NRG 30/2-L	49,5	2800	56,6	486	2,78	PAM100	3360	68	405	3,14

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
3 kW										
NRG 20/2-L	49,5	2800	56,6	491	2,46	PAM100	3360	67,9	409	2,7
NRG 10/2-L	49,5	2800	56,6	491	1,52	PAM100	3360	67,9	410	1,67
NRG 10/2-L	14,4	900	62,5	445	1,9	PAM132	1080	75	371	2,22
NRG 10/3-R	43,2	2800	64,7	416	2,01	PAM100	3360	77,7	347	2,32
NRG 10/2-V	43,1	2800	64,9	391	1,85	PAM100	3360	77,9	326	2,11
NRG 20/2-L	42,1	2800	66,4	418	2,79	PAM100	3360	79,7	349	3,07
NRG 10/2-L	42,1	2800	66,5	418	1,73	PAM100	3360	79,8	348	1,9
NRG 10/2-L	19,8	1400	70,7	393	2,1	PAM100	1680	84,8	328	2,46
NRG 10/2-R	12,5	900	71,8	381	1,86	PAM132	1080	86,2	318	2,17
NRG 20/2-R	18,7	1400	74,7	367	1,58	PAM100	1680	89,6	305	1,9
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	367	1,08	PAM100	1680	89,6	305	1,3
NRG 10/2-L	11,9	900	75,6	368	2,22	PAM132	1080	90,8	306	2,59
NRG 10/2-L	35,9	2800	78	356	2,11	PAM100	3360	93,6	297	2,32
NRG 20/2-R	16	1400	87,6	312	2,41	PAM100	1680	105	260	2,87
NRG 10/2-R	16	1400	87,6	312	1,63	PAM100	1680	105	260	1,95
NRG 10/3-R	31,4	2800	89,2	302	2,62	PAM100	3360	107	252	3
NRG 10/2-V	31,3	2800	89,5	284	2,58	PAM100	3360	107	236	2,94
NRG 10/2-L	29,7	2800	94,3	295	2,66	PAM100	3360	113	246	2,95
NRG 10/2-L	14,4	1400	97,2	286	2,72	PAM100	1680	117	238	3,18
NRG 10/2-R	9,1	900	99	276	2,59	PAM132	1080	119	230	3,02
NRG 20/1-L	8,6	900	105	270	2,14	PAM132	1080	126	225	2,56
NRG 10/1-L	8,6	900	105	270	1,47	PAM132	1080	126	225	1,76
NRG 10/2-R	12,5	1400	112	245	2,66	PAM100	1680	134	204	3,11
NRG 10/1-L	7,3	900	123	229	2,19	PAM132	1080	148	191	2,61
NRG 10/2-R	18,7	2800	149	183	2,14	PAM100	3360	179	153	2,56
NRG 10/1-L	8,6	1400	163	173	2,26	PAM100	1680	195	144	2,69
4 kW										
NRG 250/4-L	878,6	900	1,02	35105	0,85	PAM132	1080	1,23	29254	1,01
NRG 250/4-L	1327,5	1400	1,05	34097	0,86	PAM112	1680	1,27	28414	1,02
NRG 250/4-R	853,4	900	1,05	34089	0,81	PAM132	1080	1,27	28408	0,96
NRG 250/4-L	2640,9	2800	1,06	33916	0,83	PAM112	3360	1,27	28263	0,94
NRG 250/4-L	1280,5	1400	1,09	32891	0,84	PAM112	1680	1,31	27409	1
NRG 250/4-L	791,5	900	1,14	31625	0,91	PAM132	1080	1,36	26354	1,07
NRG 250/4-L	2445,7	2800	1,14	31409	0,85	PAM112	3360	1,37	26174	0,95
NRG 250/4-L	734,3	900	1,23	29339	1,04	PAM132	1080	1,47	24449	1,11
NRG 250/4-R	727,4	900	1,24	29055	0,93	PAM132	1080	1,48	24213	1,11
NRG 250/4-L	2250,9	2800	1,24	28908	0,92	PAM112	3360	1,49	24090	1,02
NRG 250/4-L	1098,3	1400	1,27	28209	1,01	PAM112	1680	1,53	23508	1,2
NRG 250/4-R	669,4	900	1,34	26741	1	PAM132	1080	1,61	22284	1,19
NRG 250/4-L	624,8	900	1,44	24964	1,19	PAM132	1080	1,73	20803	1,38
NRG 250/4-L	1918,5	2800	1,46	24639	1,08	PAM112	3360	1,75	20532	1,22
NRG 250/4-L	1830,5	2800	1,53	23508	1,16	PAM112	3360	1,84	19590	1,28
NRG 250/4-L	576	900	1,56	23015	1,27	PAM132	1080	1,87	19179	1,49
NRG 250/4-R	570,6	900	1,58	22792	1,15	PAM132	1080	1,89	18993	1,38
NRG 250/4-L	878,6	1400	1,59	22567	1,28	PAM112	1680	1,91	18806	1,52
NRG 125/4-R	566	900	1,59	22268	0,85	PAM132	1080	1,91	18557	0,99
NRG 125/4-L	553,6	900	1,63	22120	0,87	PAM132	1080	1,95	18433	1,03
NRG 250/4-R	853,4	1400	1,64	21914	1,21	PAM112	1680	1,97	18262	1,44
NRG 250/4-R	544,4	900	1,65	21746	1,26	PAM132	1080	1,98	18122	1,5
NRG 125/4-L	1621,9	2800	1,73	20830	0,92	PAM112	3360	2,07	17358	1,07
NRG 250/4-L	791,5	1400	1,77	20330	1,3	PAM112	1680	2,12	16942	1,56
NRG 125/4-L	785,1	1400	1,78	20166	0,95	PAM112	1680	2,14	16805	1,12
NRG 250/4-L	499,8	900	1,8	19971	1,45	PAM132	1080	2,16	16643	1,72
NRG 250/4-L	1557,5	2800	1,8	20002	1,39	PAM112	3360	2,16	16668	1,6
NRG 250/4-R	485,5	900	1,85	19393	1,36	PAM132	1080	2,22	16161	1,62
NRG 125/4-R	482,4	900	1,87	18980	1	PAM132	1080	2,24	15816	1,19
NRG 250/4-L	734,3	1400	1,91	18861	1,42	PAM112	1680	2,29	15717	1,71
NRG 250/4-R	727,4	1400	1,92	18678	1,41	PAM112	1680	2,31	15565	1,67

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 125/4-R	729,7	1400	1,92	18457	0,83	PAM112	1680	2,3	15381	0,98
NRG 125/4-L	723,8	1400	1,93	18591	1,02	PAM112	1680	2,32	15493	1,21
NRG 250/4-R	464	900	1,94	18535	1,48	PAM132	1080	2,33	15446	1,75
NRG 125/4-L	451,7	900	1,99	18047	0,91	PAM132	1080	2,39	15040	1,08
NRG 250/4-L	450,3	900	2	17991	1,49	PAM132	1080	2,4	14993	1,76
NRG 125/4-R	449	900	2	17668	0,89	PAM132	1080	2,41	14723	1,04
NRG 250/4-R	447,6	900	2,01	17879	1,47	PAM132	1080	2,41	14899	1,75
NRG 250/4-L	440,6	900	2,04	17604	1,6	PAM132	1080	2,45	14670	1,89
NRG 250/4-R	435,5	900	2,07	17397	1,59	PAM132	1080	2,48	14497	1,85
NRG 125/4-L	434,3	900	2,07	17352	1,09	PAM132	1080	2,49	14460	1,29
NRG 125/4-R	671,6	1400	2,08	16987	0,92	PAM112	1680	2,5	14156	1,08
NRG 250/4-R	669,4	1400	2,09	17191	1,52	PAM112	1680	2,51	14326	1,81
NRG 250/4-L	1327,5	2800	2,11	17048	1,59	PAM112	3360	2,53	14207	1,82
NRG 125/4-R	426,9	900	2,11	16797	0,85	PAM132	1080	2,53	13997	0,99
NRG 125/4-L	657	1400	2,13	16874	0,92	PAM112	1680	2,56	14062	1,08
NRG 250/4-R	413,8	900	2,17	16529	1,58	PAM132	1080	2,61	13774	1,88
NRG 125/4-R	415,1	900	2,17	16334	0,95	PAM132	1080	2,6	13611	1,11
NRG 250/4-L	1280,5	2800	2,19	16445	1,61	PAM112	3360	2,62	13704	1,89
NRG 125/4-L	405,4	900	2,22	16196	1,02	PAM132	1080	2,66	13496	1,2
NRG 125/4-R	403	900	2,23	15855	0,85	PAM132	1080	2,68	13212	0,99
NRG 250/4-L	624,8	1400	2,24	16048	1,68	PAM112	1680	2,69	13373	2,01
NRG 125/3-V	401,8	900	2,24	14231	0,8	PAM132	1080	2,69	11859	0,94
NRG 250/3-V	400,5	900	2,25	14401	1,44	PAM132	1080	2,7	12001	1,69
NRG 250/4-R	394,8	900	2,28	15771	1,72	PAM132	1080	2,74	13142	2,06
NRG 125/4-L	1223,4	2800	2,29	15712	0,97	PAM112	3360	2,75	13093	1,1
NRG 125/3-L	392,7	900	2,29	15930	0,93	PAM132	1080	2,75	13275	1,09
NRG 125/4-R	378,4	900	2,38	14889	1,25	PAM132	1080	2,85	12407	1,48
NRG 250/4-L	576	1400	2,43	14795	1,82	PAM112	1680	2,92	12329	2,17
NRG 250/4-R	570,6	1400	2,45	14652	1,77	PAM112	1680	2,94	12210	2,11
NRG 125/4-R	572,4	1400	2,45	14479	1,05	PAM112	1680	2,93	12066	1,23
NRG 125/4-L	1141,8	2800	2,45	14663	1,04	PAM112	3360	2,94	12219	1,16
NRG 250/4-L	366,2	900	2,46	14631	1,91	PAM132	1080	2,95	12192	2,21
NRG 250/4-R	364	900	2,47	14539	1,91	PAM132	1080	2,97	12116	2,27
NRG 125/4-R	566	1400	2,47	14315	1,22	PAM112	1680	2,97	11929	1,46
NRG 125/4-R	363,9	900	2,47	14316	1,06	PAM132	1080	2,97	11930	1,24
NRG 125/4-L	553,6	1400	2,53	14220	1,3	PAM112	1680	3,03	11850	1,55
NRG 250/4-L	1098,3	2800	2,55	14105	1,93	PAM112	3360	3,06	11754	2,25
NRG 250/4-R	544,4	1400	2,57	13980	1,94	PAM112	1680	3,09	11650	2,32
NRG 125/4-R	349,8	900	2,57	13764	1,29	PAM132	1080	3,09	11470	1,51
NRG 250/4-L	345,6	900	2,6	13809	1,96	PAM132	1080	3,12	11508	2,35
NRG 125/4-R	343,5	900	2,62	13514	1,11	PAM132	1080	3,14	11261	1,3
NRG 125/3-V	342,5	900	2,63	12130	1,2	PAM132	1080	3,15	10108	1,4
NRG 250/3-V	341,4	900	2,64	12275	2,11	PAM132	1080	3,16	10229	2,47
NRG 250/4-R	336,5	900	2,67	13442	2,02	PAM132	1080	3,21	11201	2,42
NRG 125/3-L	334,7	900	2,69	13578	1,07	PAM132	1080	3,23	11315	1,25
NRG 250/3-L	333,7	900	2,7	13534	1,91	PAM132	1080	3,24	11278	2,24
NRG 125/4-R	325,6	900	2,76	12813	1,16	PAM132	1080	3,32	10677	1,36
NRG 125/4-R	1004,5	2800	2,79	12704	0,86	PAM112	3360	3,35	10586	0,97
NRG 250/4-L	499,8	1400	2,8	12839	2,17	PAM112	1680	3,36	10699	2,56
NRG 125/4-L	998,1	2800	2,81	12818	1,44	PAM112	3360	3,37	10681	1,67
NRG 250/4-R	315,8	900	2,85	12616	1,99	PAM132	1080	3,42	10514	2,33
NRG 250/4-R	485,5	1400	2,88	12467	2,06	PAM112	1680	3,46	10389	2,45
NRG 125/4-R	482,4	1400	2,9	12201	1,5	PAM112	1680	3,48	10168	1,77
NRG 250/4-L	308,2	900	2,92	12315	2,16	PAM132	1080	3,5	10262	2,54
NRG 125/3-L	308,1	900	2,92	12496	1,18	PAM132	1080	3,51	10414	1,39
NRG 250/3-L	307,1	900	2,93	12456	2,06	PAM132	1080	3,52	10380	2,45
NRG 250/4-R	464	1400	3,02	11915	2,26	PAM112	1680	3,62	9929	2,7
NRG 250/4-L	292,9	900	3,07	11705	2,35	PAM132	1080	3,69	9754	2,73
NRG 125/4-L	451,7	1400	3,1	11602	1,36	PAM112	1680	3,72	9668	1,6

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	11566	2,21	PAM112	1680	3,73	9638	2,65
NRG 125/4-R	289,4	900	3,11	11388	1,29	PAM132	1080	3,73	9490	1,51
NRG 125/4-R	449	1400	3,12	11358	1,29	PAM112	1680	3,74	9465	1,52
NRG 125/3-V	288,6	900	3,12	10222	1,2	PAM132	1080	3,74	8518	1,4
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	11494	2,23	PAM112	1680	3,75	9578	2,65
NRG 125/4-R	285,4	900	3,15	11230	1,3	PAM132	1080	3,78	9359	1,52
NRG 125/4-L	887,2	2800	3,16	11394	1,19	PAM112	3360	3,79	9495	1,33
NRG 250/4-L	440,6	1400	3,18	11317	2,39	PAM112	1680	3,81	9430	2,84
NRG 250/4-L	878,6	2800	3,19	11284	2,44	PAM112	3360	3,82	9403	2,84
NRG 250/4-R	435,5	1400	3,21	11184	2,27	PAM112	1680	3,86	9320	2,66
NRG 125/4-L	434,3	1400	3,22	11155	1,63	PAM112	1680	3,87	9296	1,94
NRG 250/4-R	278,4	900	3,23	11121	2,44	PAM132	1080	3,88	9267	2,92
NRG 125/4-R	856,1	2800	3,27	10828	1,29	PAM112	3360	3,92	9023	1,44
NRG 250/4-R	853,4	2800	3,28	10957	2,29	PAM112	3360	3,94	9131	2,66
NRG 125/4-R	274,4	900	3,28	10797	1,68	PAM132	1080	3,94	8998	2
NRG 125/4-R	426,9	1400	3,28	10798	1,22	PAM112	1680	3,94	8998	1,46
NRG 125/3-V	268,7	900	3,35	9515	1,52	PAM132	1080	4,02	7929	1,78
NRG 250/3-V	267,8	900	3,36	9629	2,65	PAM132	1080	4,03	8024	3,15
NRG 125/4-R	415,1	1400	3,37	10500	1,38	PAM112	1680	4,05	8750	1,62
NRG 250/4-R	413,8	1400	3,38	10626	2,4	PAM112	1680	4,06	8855	2,85
NRG 250/4-R	264	900	3,41	10544	2,6	PAM132	1080	4,09	8787	3,11
NRG 125/3-L	262,6	900	3,43	10651	1,35	PAM132	1080	4,11	8876	1,59
NRG 250/3-L	261,7	900	3,44	10617	2,4	PAM132	1080	4,13	8847	2,85
NRG 125/4-L	405,4	1400	3,45	10411	1,49	PAM112	1680	4,14	8676	1,76
NRG 125/4-R	403	1400	3,47	10192	1,22	PAM112	1680	4,17	8494	1,47
NRG 125/3-V	401,8	1400	3,48	9361	1,13	PAM112	1680	4,18	7801	1,33
NRG 250/3-V	400,5	1400	3,5	9473	2,05	PAM112	1680	4,19	7894	2,41
NRG 125/4-L	794,1	2800	3,53	10198	1,41	PAM112	3360	4,23	8498	1,58
NRG 250/4-L	791,5	2800	3,54	10165	2,56	PAM112	3360	4,24	8471	3,04
NRG 250/4-R	394,8	1400	3,55	10138	2,65	PAM112	1680	4,26	8449	3,18
NRG 125/3-L	392,7	1400	3,56	10241	1,35	PAM112	1680	4,28	8534	1,58
NRG 125/4-L	785,1	2800	3,57	10083	1,79	PAM112	3360	4,28	8402	2,09
NRG 80/4-L	773	2800	3,62	9927	0,8	PAM112	3360	4,35	8272	0,92
NRG 125/4-R	378,4	1400	3,7	9571	1,87	PAM112	1680	4,44	7976	2,2
NRG 250/4-L	734,3	2800	3,81	9430	2,64	PAM112	3360	4,58	7859	3,03
NRG 250/4-L	366,2	1400	3,82	9405	2,81	PAM112	1680	4,59	7838	3,35
NRG 250/4-R	235,4	900	3,82	9403	2,69	PAM132	1080	4,59	7836	3,2
NRG 125/4-R	729,7	2800	3,84	9229	1,48	PAM112	3360	4,6	7691	1,65
NRG 250/4-R	364	1400	3,85	9347	2,89	PAM112	1680	4,62	7789	3,43
NRG 250/4-R	727,4	2800	3,85	9339	2,62	PAM112	3360	4,62	7783	3,02
NRG 125/4-R	363,9	1400	3,85	9203	1,53	PAM112	1680	4,62	7669	1,8
NRG 80/4-L	363,8	1400	3,85	9345	0,85	PAM112	1680	4,62	7787	1
NRG 125/4-L	723,8	2800	3,87	9296	1,94	PAM112	3360	4,64	7746	2,25
NRG 80/4-R	229,9	900	3,91	9045	0,87	PAM132	1080	4,7	7538	1,03
NRG 125/3-V	226,4	900	3,98	8018	2,21	PAM132	1080	4,77	6682	2,58
NRG 125/4-R	349,8	1400	4	8849	1,86	PAM112	1680	4,8	7374	2,22
NRG 250/4-R	222,7	900	4,04	8897	2,97	PAM132	1080	4,85	7414	3,48
NRG 250/4-L	345,6	1400	4,05	8877	3	PAM112	1680	4,86	7398	3,57
NRG 80/4-L	345	1400	4,06	8860	0,89	PAM112	1680	4,87	7383	1,05
NRG 125/3-L	221,3	900	4,07	8976	1,97	PAM132	1080	4,88	7480	2,29
NRG 125/4-R	343,5	1400	4,08	8687	1,62	PAM112	1680	4,89	7239	1,9
NRG 125/3-V	342,5	1400	4,09	7979	1,69	PAM112	1680	4,91	6649	1,99
NRG 80/3-L	217,5	900	4,14	8822	0,83	PAM132	1080	4,97	7351	1
NRG 80/4-R	672,3	2800	4,16	8503	0,86	PAM112	3360	5	7086	0,97
NRG 125/4-R	671,6	2800	4,17	8494	1,65	PAM112	3360	5	7078	1,85
NRG 250/4-R	669,4	2800	4,18	8595	2,92	PAM112	3360	5,02	7163	3,42
NRG 125/3-L	334,7	1400	4,18	8729	1,54	PAM112	1680	5,02	7274	1,81
NRG 250/3-L	333,7	1400	4,2	8700	2,78	PAM112	1680	5,04	7250	3,27
NRG 250/4-R	211,2	900	4,26	8435	2,99	PAM132	1080	5,11	7030	3,51

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 125/4-L	657	2800	4,26	8437	1,65	PAM112	3360	5,11	7031	1,85
NRG 80/4-R	326	1400	4,29	8246	0,89	PAM112	1680	5,15	6872	1,04
NRG 125/4-R	325,6	1400	4,3	8237	1,69	PAM112	1680	5,16	6864	1,99
NRG 80/3-L	206,2	900	4,36	8364	0,93	PAM132	1080	5,24	6970	1,1
NRG 125/3-L	206	900	4,37	8355	1,66	PAM132	1080	5,24	6963	1,95
NRG 250/4-R	315,8	1400	4,43	8111	2,88	PAM112	1680	5,32	6759	3,43
NRG 80/4-L	623,6	2800	4,49	8009	0,97	PAM112	3360	5,39	6674	1,11
NRG 125/3-L	308,1	1400	4,54	8033	1,72	PAM112	1680	5,45	6694	2,02
NRG 125/3-V	194,8	900	4,62	6900	1,99	PAM132	1080	5,54	5750	2,34
NRG 80/4-L	301	1400	4,65	7731	0,95	PAM112	1680	5,58	6443	1,13
NRG 125/4-R	289,4	1400	4,84	7321	1,86	PAM112	1680	5,8	6101	2,22
NRG 125/3-V	288,6	1400	4,85	6724	1,69	PAM112	1680	5,82	5603	1,99
NRG 80/3-L	185,4	900	4,86	7519	0,97	PAM132	1080	5,83	6266	1,16
NRG 125/4-R	572,4	2800	4,89	7239	1,88	PAM112	3360	5,87	6033	2,12
NRG 80/4-R	573,1	2800	4,89	7247	1,06	PAM112	3360	5,86	6039	1,21
NRG 125/4-R	285,4	1400	4,91	7219	1,87	PAM112	1680	5,89	6016	2,2
NRG 80/3-L	284,3	1400	4,92	7414	1	PAM112	1680	5,91	6179	1,18
NRG 125/4-R	566	2800	4,95	7158	2,38	PAM112	3360	5,94	5965	2,81
NRG 80/4-R	277,9	1400	5,04	7028	1,09	PAM112	1680	6,05	5857	1,29
NRG 125/4-L	553,6	2800	5,06	7110	2,49	PAM112	3360	6,07	5925	2,9
NRG 125/4-R	274,4	1400	5,1	6941	2,54	PAM112	1680	6,12	5784	3
NRG 125/3-L	173,6	900	5,18	7041	2,4	PAM132	1080	6,22	5867	2,8
NRG 80/4-R	269,7	1400	5,19	6822	1,04	PAM112	1680	6,23	5685	1,22
NRG 125/3-V	268,7	1400	5,21	6259	2,16	PAM112	1680	6,25	5216	2,54
NRG 125/3-V	170,8	900	5,27	6048	2,21	PAM132	1080	6,32	5040	2,58
NRG 80/4-L	531,5	2800	5,27	6826	1,11	PAM112	3360	6,32	5688	1,27
NRG 80/4-R	528,3	2800	5,3	6682	1,1	PAM112	3360	6,36	5568	1,24
NRG 125/3-L	262,6	1400	5,33	6847	1,97	PAM112	1680	6,4	5706	2,31
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	6855	1,11	PAM112	1680	6,39	5712	1,31
NRG 125/3-V	161,2	900	5,58	5709	2,34	PAM132	1080	6,7	4758	2,75
NRG 80/4-R	248,7	1400	5,63	6290	1,16	PAM112	1680	6,76	5241	1,39
NRG 125/3-L	155,8	900	5,78	6318	1,66	PAM132	1080	6,93	5265	1,98
NRG 80/3-L	242,3	1400	5,78	6320	1,15	PAM112	1680	6,93	5266	1,34
NRG 125/4-R	482,4	2800	5,8	6101	2,71	PAM112	3360	6,97	5084	3,05
NRG 80/4-R	474,1	2800	5,91	5996	1,22	PAM112	3360	7,09	4997	1,45
NRG 80/4-R	229,9	1400	6,09	5815	1,29	PAM112	1680	7,31	4846	1,52
NRG 125/4-L	451,7	2800	6,2	5801	2,46	PAM112	3360	7,44	4834	2,78
NRG 125/4-R	449	2800	6,24	5679	2,31	PAM112	3360	7,48	4732	2,6
NRG 125/3-L	221,3	1400	6,33	5770	2,81	PAM112	1680	7,59	4808	3,29
NRG 125/3-L	142	900	6,34	5760	1,66	PAM132	1080	7,6	4800	1,98
NRG 80/4-L	439,7	2800	6,37	5647	1,32	PAM112	3360	7,64	4706	1,5
NRG 80/3-L	217,5	1400	6,44	5671	1,28	PAM112	1680	7,72	4726	1,52
NRG 80/3-L	137,9	900	6,53	5592	1,32	PAM132	1080	7,83	4660	1,56
NRG 80/3-R	137,4	900	6,55	5489	0,88	PAM132	1080	7,86	4574	1,03
NRG 125/4-R	426,9	2800	6,56	5399	2,38	PAM112	3360	7,87	4499	2,81
NRG 125/3-V	135,8	900	6,63	4811	2,39	PAM132	1080	7,95	4009	2,8
NRG 80/4-L	416,9	2800	6,72	5355	1,38	PAM112	3360	8,06	4462	1,57
NRG 125/4-R	415,1	2800	6,74	5250	2,47	PAM112	3360	8,09	4375	2,77
NRG 80/4-R	414,4	2800	6,76	5241	1,35	PAM112	3360	8,11	4367	1,54
NRG 80/3-L	206,2	1400	6,79	5377	1,37	PAM112	1680	8,15	4481	1,62
NRG 125/3-L	206	1400	6,8	5371	2,41	PAM112	1680	8,16	4476	2,84
NRG 125/4-L	405,4	2800	6,91	5206	2,7	PAM112	3360	8,29	4338	3,04
NRG 125/4-R	403	2800	6,95	5096	2,41	PAM112	3360	8,34	4247	2,86
NRG 125/3-V	401,8	2800	6,97	4787	1,97	PAM112	3360	8,36	3989	2,2
NRG 125/3-L	392,7	2800	7,13	5120	2,4	PAM112	3360	8,56	4267	2,68
NRG 125/3-V	194,8	1400	7,19	4539	2,83	PAM112	1680	8,62	3783	3,33
NRG 125/3-V	123,8	900	7,27	4386	2,39	PAM132	1080	8,72	3655	2,8
NRG 80/3-L	123,7	900	7,27	5019	1,45	PAM132	1080	8,73	4182	1,72
NRG 40/3-L	190,1	1400	7,36	4957	0,8	PAM112	1680	8,84	4131	0,95

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 80/4-R	371,9	2800	7,53	4704	1,54	PAM112	3360	9,03	3920	1,83
NRG 80/3-L	185,4	1400	7,55	4834	1,5	PAM112	1680	9,06	4028	1,77
NRG 80/3-R	117,1	900	7,68	4679	1,01	PAM132	1080	9,22	3899	1,18
NRG 125/4-R	363,9	2800	7,7	4602	2,71	PAM112	3360	9,23	3835	3,02
NRG 80/4-L	363,8	2800	7,7	4672	1,55	PAM112	3360	9,24	3894	1,77
NRG 125/3-R	116,8	900	7,71	4666	1,99	PAM132	1080	9,25	3888	2,33
NRG 40/3-L	362,5	2800	7,72	4726	0,84	PAM112	3360	9,27	3938	0,95
NRG 40/3-L	175,8	1400	7,97	4583	0,84	PAM112	1680	9,56	3819	0,97
NRG 80/4-L	345	2800	8,12	4430	1,63	PAM112	3360	9,74	3692	1,85
NRG 125/4-R	343,5	2800	8,15	4344	2,9	PAM112	3360	9,78	3620	3,26
NRG 125/3-V	342,5	2800	8,18	4080	2,94	PAM112	3360	9,81	3400	3,28
NRG 125/3-L	108,3	900	8,31	4394	2,86	PAM132	1080	9,97	3662	3,35
NRG 80/3-R	107,8	900	8,35	4306	1,59	PAM132	1080	10	3588	1,85
NRG 40/3-R	107,8	900	8,35	4306	0,83	PAM132	1080	10	3588	0,98
NRG 125/3-L	334,7	2800	8,36	4364	2,74	PAM112	3360	10	3637	3,06
NRG 40/3-L	105,5	900	8,53	4277	0,97	PAM132	1080	10,2	3565	1,15
NRG 80/4-R	326	2800	8,59	4123	1,58	PAM112	3360	10,3	3436	1,77
NRG 40/4-R	317	2800	8,83	4009	1,04	PAM112	3360	10,6	3341	1,24
NRG 125/3-L	155,8	1400	8,99	4062	2,54	PAM112	1680	10,8	3385	3,02
NRG 125/3-L	100,1	900	8,99	4062	2,48	PAM132	1080	10,8	3385	2,97
NRG 125/3-R	99,6	900	9,04	3977	2,97	PAM132	1080	10,8	3314	3,48
NRG 40/3-L	308,9	2800	9,06	4028	0,96	PAM112	3360	10,9	3357	1,08
NRG 80/4-L	301	2800	9,3	3866	1,86	PAM112	3360	11,2	3221	2,2
NRG 40/3-L	149,5	1400	9,36	3900	0,98	PAM112	1680	11,2	3250	1,15
NRG 40/3-L	145,4	1400	9,63	3792	1,1	PAM112	1680	11,6	3160	1,29
NRG 125/3-V	288,6	2800	9,7	3438	2,94	PAM112	3360	11,6	2865	3,28
NRG 80/3-R	91,9	900	9,8	3670	1,81	PAM132	1080	11,8	3059	2,11
NRG 40/3-R	91,9	900	9,8	3670	1,04	PAM132	1080	11,8	3059	1,22
NRG 80/3-L	284,3	2800	9,85	3707	1,79	PAM112	3360	11,8	3089	2,01
NRG 40/3-L	284,3	2800	9,85	3707	1,03	PAM112	3360	11,8	3089	1,16
NRG 125/3-L	142	1400	9,86	3703	2,54	PAM112	1680	11,8	3086	3,02
NRG 80/4-R	277,9	2800	10,1	3514	1,99	PAM112	3360	12,1	2928	2,27
NRG 40/4-R	277,9	2800	10,1	3514	1,12	PAM112	3360	12,1	2928	1,32
NRG 80/3-L	137,9	1400	10,2	3595	1,95	PAM112	1680	12,2	2996	2,28
NRG 80/3-R	137,4	1400	10,2	3529	1,28	PAM112	1680	12,2	2941	1,51
NRG 80/3-L	87,2	900	10,3	3539	2,02	PAM132	1080	12,4	2949	2,36
NRG 80/4-R	269,7	2800	10,4	3411	1,85	PAM112	3360	12,5	2843	2,07
NRG 125/3-R	83,9	900	10,7	3351	2,97	PAM132	1080	12,9	2793	3,48
NRG 80/3-L	262,9	2800	10,7	3427	2,03	PAM112	3360	12,8	2856	2,31
NRG 40/3-L	262,9	2800	10,7	3428	1,03	PAM112	3360	12,8	2856	1,14
NRG 80/3-L	82,7	900	10,9	3355	2,12	PAM132	1080	13,1	2796	2,47
NRG 40/3-L	82,7	900	10,9	3355	1,24	PAM132	1080	13,1	2796	1,44
NRG 80/4-R	248,7	2800	11,3	3145	2,26	PAM112	3360	13,5	2621	2,67
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	3226	2,2	PAM112	1680	13,6	2689	2,58
NRG 40/4-R	248,7	2800	11,3	3145	1,32	PAM112	3360	13,5	2621	1,58
NRG 40/3-L	123,7	1400	11,3	3226	1,2	PAM112	1680	13,6	2689	1,41
NRG 80/3-R	78,2	900	11,5	3123	1,99	PAM132	1080	13,8	2602	2,33
NRG 40/3-R	78,2	900	11,5	3123	0,83	PAM132	1080	13,8	2602	0,98
NRG 80/3-L	242,3	2800	11,6	3160	2,03	PAM112	3360	13,9	2633	2,26
NRG 125/3-R	116,8	1400	12	2999	2,88	PAM112	1680	14,4	2499	3,44
NRG 80/3-R	117,1	1400	12	3008	1,46	PAM112	1680	14,3	2506	1,72
NRG 40/3-R	117,1	1400	12	3008	0,82	PAM112	1680	14,3	2506	0,96
NRG 80/4-R	229,9	2800	12,2	2907	2,35	PAM112	3360	14,6	2423	2,67
NRG 80/3-L	72,5	900	12,4	2941	2,32	PAM132	1080	14,9	2451	2,69
NRG 40/3-L	72,5	900	12,4	2941	1,3	PAM132	1080	14,9	2451	1,52
NRG 40/3-R	72,1	900	12,5	2879	1,28	PAM132	1080	15	2399	1,5
NRG 40/3-L	224	2800	12,5	2921	1,17	PAM112	3360	15	2434	1,31
NRG 30/3-R	72,1	900	12,5	2844	0,8	PAM132	1080	15	2372	0,91
NRG 80/3-L	217,5	2800	12,9	2836	2,4	PAM112	3360	15,4	2363	2,76

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 30/4-R	218	2800	12,9	2675	0,84	PAM112	3360	15,4	2231	0,95
NRG 30/3-L	217,5	2800	12,9	2760	0,83	PAM112	3360	15,5	2299	0,94
NRG 80/3-R	107,8	1400	13	2768	2,27	PAM112	1680	15,6	2307	2,66
NRG 40/3-R	107,8	1400	13	2768	1,21	PAM112	1680	15,6	2307	1,44
NRG 30/3-L	68,4	900	13,2	2702	0,83	PAM132	1080	15,8	2251	0,95
NRG 40/3-L	105,5	1400	13,3	2750	1,43	PAM112	1680	15,9	2292	1,69
NRG 30/3-L	105,5	1400	13,3	2675	0,84	PAM112	1680	15,9	2230	0,96
NRG 80/3-R	66,6	900	13,5	2662	2,53	PAM132	1080	16,2	2218	2,93
NRG 80/3-L	206,2	2800	13,6	2689	2,5	PAM112	3360	16,3	2240	2,84
NRG 40/3-L	206,2	2800	13,6	2689	1,4	PAM112	3360	16,3	2240	1,6
NRG 30/3-L	102,4	1400	13,7	2597	0,87	PAM112	1680	16,4	2165	0,98
NRG 30/3-R	64,7	900	13,9	2554	0,9	PAM132	1080	16,7	2127	1,02
NRG 40/2-L	63	900	14,3	2596	0,92	PAM132	1080	17,1	2163	1,08
NRG 40/3-L	190,1	2800	14,7	2479	1,44	PAM112	3360	17,7	2066	1,62
NRG 30/4-R	190,2	2800	14,7	2336	0,98	PAM112	3360	17,7	1946	1,12
NRG 80/3-L	60	900	15	2433	2,73	PAM132	1080	18	2028	3,21
NRG 40/3-L	60	900	15	2433	1,59	PAM132	1080	18	2028	1,87
NRG 80/3-L	185,4	2800	15,1	2417	2,74	PAM112	3360	18,1	2014	3,11
NRG 30/3-L	185,4	2800	15,1	2351	0,97	PAM112	3360	18,1	1960	1,1
NRG 80/3-R	91,9	1400	15,2	2359	2,58	PAM112	1680	18,3	1966	3,02
NRG 40/3-R	91,9	1400	15,2	2359	1,51	PAM112	1680	18,3	1966	1,77
NRG 30/3-R	91,9	1400	15,2	2331	0,87	PAM112	1680	18,3	1943	1,01
NRG 40/3-L	175,8	2800	15,9	2292	1,61	PAM112	3360	19,1	1910	1,81
NRG 80/3-L	87,2	1400	16	2275	2,9	PAM112	1680	19,3	1896	3,41
NRG 30/3-L	87,2	1400	16,1	2213	1,02	PAM112	1680	19,3	1845	1,15
NRG 80/3-R	55,1	900	16,3	2202	2,97	PAM132	1080	19,6	1835	3,48
NRG 40/3-R	55,1	900	16,3	2202	1,27	PAM132	1080	19,6	1835	1,49
NRG 30/3-R	55,1	900	16,3	2176	1,03	PAM132	1080	19,6	1813	1,17
NRG 40/2-V	55	900	16,4	1977	1,18	PAM132	1080	19,6	1647	1,38
NRG 30/3-L	170,6	2800	16,4	2165	1,04	PAM112	3360	19,7	1804	1,18
NRG 40/2-L	53,7	900	16,8	2213	1,05	PAM132	1080	20,1	1844	1,23
NRG 40/3-L	82,7	1400	16,9	2157	1,77	PAM112	1680	20,3	1798	2,08
NRG 80/3-R	52,3	900	17,2	2088	2,99	PAM132	1080	20,7	1740	3,51
NRG 40/3-R	52,3	900	17,2	2088	1,74	PAM132	1080	20,7	1740	2,05
NRG 80/3-R	78,2	1400	17,9	2008	2,88	PAM112	1680	21,5	1673	3,43
NRG 40/3-R	78,2	1400	17,9	2008	1,21	PAM112	1680	21,5	1673	1,44
NRG 30/3-R	78,2	1400	17,9	1984	1,06	PAM112	1680	21,5	1653	1,2
NRG 40/3-L	49,6	900	18,1	2013	1,87	PAM132	1080	21,8	1678	2,2
NRG 80/2-L	49,5	900	18,2	2036	2,89	PAM132	1080	21,8	1697	3,37
NRG 40/2-L	49,5	900	18,2	2036	1,58	PAM132	1080	21,8	1697	1,89
NRG 30/2-L	49,5	900	18,2	2015	0,93	PAM132	1080	21,8	1679	1,05
NRG 40/3-L	149,5	2800	18,7	1950	1,84	PAM112	3360	22,5	1625	2,04
NRG 30/4-R	149,2	2800	18,8	1832	1,17	PAM112	3360	22,5	1527	1,34
NRG 20/4-R	149,2	2800	18,8	1887	0,85	PAM112	3360	22,5	1572	0,96
NRG 40/3-L	145,4	2800	19,3	1896	1,97	PAM112	3360	23,1	1580	2,22
NRG 40/3-L	72,5	1400	19,3	1891	1,89	PAM112	1680	23,2	1576	2,23
NRG 30/3-L	145,4	2800	19,3	1845	1,17	PAM112	3360	23,1	1537	1,32
NRG 20/3-L	145,4	2800	19,3	1896	0,84	PAM112	3360	23,1	1580	0,95
NRG 40/3-R	72,1	1400	19,4	1851	1,85	PAM112	1680	23,3	1542	2,16
NRG 30/3-R	72,1	1400	19,4	1829	1,08	PAM112	1680	23,3	1524	1,25
NRG 20/3-R	72,1	1400	19,4	1851	0,8	PAM112	1680	23,3	1542	0,94
NRG 80/3-R	137,4	2800	20,4	1764	2,29	PAM112	3360	24,5	1470	2,57
NRG 40/3-R	137,4	2800	20,4	1764	1,27	PAM112	3360	24,5	1470	1,46
NRG 30/3-L	68,4	1400	20,5	1736	1,21	PAM112	1680	24,6	1447	1,38
NRG 20/3-L	68,4	1400	20,5	1785	0,89	PAM112	1680	24,5	1487	1,04
NRG 40/3-R	43,2	900	20,8	1726	2,19	PAM132	1080	25	1438	2,57
NRG 30/3-R	43,2	900	20,8	1707	1,23	PAM132	1080	25	1423	1,4
NRG 20/3-R	43,2	900	20,8	1726	0,91	PAM132	1080	25	1438	1,07
NRG 40/2-V	43,1	900	20,9	1551	2,18	PAM132	1080	25	1292	2,54

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 30/2-V	43,1	900	20,9	1263	1,46	PAM132	1080	25	1053	1,66
NRG 20/2-V	43,1	900	20,9	1551	0,94	PAM132	1080	25	1292	1,1
NRG 40/2-L	42,1	900	21,4	1736	1,94	PAM132	1080	25,6	1446	2,26
NRG 30/2-L	42,1	900	21,4	1718	1,09	PAM132	1080	25,6	1431	1,24
NRG 20/2-L	42,1	900	21,4	1736	0,84	PAM132	1080	25,6	1446	0,98
NRG 30/3-R	64,7	1400	21,6	1642	1,22	PAM112	1680	26	1368	1,38
NRG 20/3-R	64,7	1400	21,6	1661	0,82	PAM112	1680	26	1384	0,99
NRG 40/2-V	64,5	1400	21,7	1526	1,11	PAM112	1680	26	1271	1,31
NRG 40/2-L	63	1400	22,2	1669	1,33	PAM112	1680	26,7	1391	1,56
NRG 40/3-L	123,7	2800	22,6	1613	2,17	PAM112	3360	27,2	1344	2,45
NRG 30/3-L	123,7	2800	22,6	1570	1,27	PAM112	3360	27,2	1308	1,44
NRG 20/3-L	123,7	2800	22,6	1613	0,97	PAM112	3360	27,2	1344	1,1
NRG 40/3-L	60	1400	23,3	1564	2,32	PAM112	1680	28	1304	2,73
NRG 40/3-R	37,9	900	23,7	1514	2,29	PAM132	1080	28,5	1262	2,69
NRG 80/3-R	117,1	2800	23,9	1504	2,62	PAM112	3360	28,7	1253	2,94
NRG 40/3-R	117,1	2800	23,9	1504	1,46	PAM112	3360	28,7	1253	1,67
NRG 40/2-L	35,9	900	25,1	1477	1,58	PAM132	1080	30,1	1231	1,89
NRG 30/2-L	35,9	900	25,1	1461	1,33	PAM132	1080	30,1	1218	1,51
NRG 20/2-L	35,9	900	25,1	1477	0,94	PAM132	1080	30,1	1231	1,1
NRG 40/3-R	55,1	1400	25,4	1416	1,83	PAM112	1680	30,5	1180	2,19
NRG 30/3-R	55,1	1400	25,4	1399	1,36	PAM112	1680	30,5	1166	1,54
NRG 20/3-R	55,1	1400	25,4	1416	1,08	PAM112	1680	30,5	1180	1,28
NRG 40/2-V	55	1400	25,5	1300	1,67	PAM112	1680	30,6	1084	1,96
NRG 40/3-R	107,8	2800	26	1384	2,34	PAM112	3360	31,2	1153	2,79
NRG 30/3-R	107,8	2800	26	1368	1,2	PAM112	3360	31,2	1140	1,39
NRG 20/3-R	107,8	2800	26	1384	1,01	PAM112	3360	31,2	1153	1,12
NRG 40/2-L	53,7	1400	26,1	1422	1,52	PAM112	1680	31,3	1185	1,78
NRG 40/3-L	105,5	2800	26,6	1375	2,59	PAM112	3360	31,9	1146	2,92
NRG 30/3-L	105,5	2800	26,6	1338	1,46	PAM112	3360	31,9	1115	1,65
NRG 20/3-L	105,5	2800	26,6	1375	1,11	PAM112	3360	31,9	1146	1,25
NRG 40/3-R	52,3	1400	26,8	1342	2,54	PAM112	1680	32,1	1119	2,98
NRG 40/2-L	33,1	900	27,2	1362	2,36	PAM132	1080	32,7	1135	2,75
NRG 30/3-L	102,4	2800	27,4	1299	1,46	PAM112	3360	32,8	1082	1,66
NRG 20/3-L	102,4	2800	27,4	1335	1,14	PAM112	3360	32,8	1112	1,29
NRG 40/3-L	49,6	1400	28,2	1294	2,73	PAM112	1680	33,8	1079	3,21
NRG 40/2-L	49,5	1400	28,3	1309	2,42	PAM112	1680	34	1091	2,84
NRG 30/2-L	49,5	1400	28,3	1295	1,19	PAM112	1680	34	1080	1,34
NRG 20/2-L	49,5	1400	28,3	1309	1,05	PAM112	1680	34	1091	1,23
NRG 30/3-R	31,4	900	28,7	1238	1,53	PAM132	1080	34,4	1032	1,76
NRG 20/3-R	31,4	900	28,7	1253	1,2	PAM132	1080	34,4	1044	1,41
NRG 40/2-V	31,3	900	28,8	1124	2,28	PAM132	1080	34,5	937	2,66
NRG 30/2-V	31,3	900	28,8	916	2,07	PAM132	1080	34,5	763	2,36
NRG 20/2-V	31,3	900	28,8	1124	1,2	PAM132	1080	34,5	937	1,41
NRG 40/2-L	30,6	900	29,4	1259	2,37	PAM132	1080	35,3	1049	2,83
NRG 30/2-L	29,7	900	30,3	1209	1,54	PAM132	1080	36,4	1008	1,75
NRG 20/2-L	29,7	900	30,3	1222	1,08	PAM132	1080	36,4	1018	1,29
NRG 40/3-R	91,9	2800	30,5	1180	2,67	PAM112	3360	36,6	983	3,07
NRG 30/3-R	91,9	2800	30,5	1166	1,41	PAM112	3360	36,6	971	1,63
NRG 20/3-R	91,9	2800	30,5	1180	1,15	PAM112	3360	36,6	983	1,27
NRG 30/3-L	87,2	2800	32,1	1107	1,67	PAM112	3360	38,5	923	1,9
NRG 20/3-L	87,2	2800	32,1	1138	1,3	PAM112	3360	38,5	948	1,47
NRG 10/3-L	87,2	2800	32,1	1137	0,83	PAM112	3360	38,5	947	0,93
NRG 30/3-R	43,2	1400	32,4	1097	1,64	PAM112	1680	38,9	914	1,86
NRG 20/3-R	43,2	1400	32,4	1109	1,33	PAM112	1680	38,9	924	1,57
NRG 10/3-R	43,2	1400	32,4	1111	0,85	PAM112	1680	38,8	925	1
NRG 30/2-V	43,1	1400	32,5	812	1,97	PAM112	1680	39	677	2,25
NRG 20/2-V	43,1	1400	32,5	1020	1,32	PAM112	1680	39	850	1,54
NRG 40/2-L	42,1	1400	33,2	1116	2,77	PAM112	1680	39,9	930	3,24
NRG 30/2-L	42,1	1400	33,2	1104	1,4	PAM112	1680	39,9	920	1,58

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 20/2-L	42,1	1400	33,2	1116	1,2	PAM112	1680	39,9	930	1,4
NRG 30/2-V	25,9	900	34,8	758	2,38	PAM132	1080	41,7	631	2,69
NRG 40/2-V	25,9	900	34,8	930	2,28	PAM132	1080	41,7	775	2,66
NRG 20/2-V	25,9	900	34,8	930	1,23	PAM132	1080	41,7	775	1,43
NRG 40/2-L	25,3	900	35,6	1041	2,37	PAM132	1080	42,7	868	2,83
NRG 30/2-L	25,3	900	35,6	1031	1,73	PAM132	1080	42,7	859	1,95
NRG 20/2-L	25,3	900	35,6	1041	1,4	PAM132	1080	42,7	868	1,64
NRG 10/2-L	25,3	900	35,6	1042	0,89	PAM132	1080	42,7	868	1,04
NRG 40/3-R	78,2	2800	35,8	1004	2,37	PAM112	3360	43	836	2,83
NRG 30/3-R	78,2	2800	35,8	992	1,76	PAM112	3360	43	827	2
NRG 20/3-R	78,2	2800	35,8	1004	1,3	PAM112	3360	43	836	1,46
NRG 10/3-R	78,2	2800	35,8	1004	0,87	PAM112	3360	43	836	1
NRG 20/3-R	72,1	2800	38,8	925	1,4	PAM112	3360	46,6	771	1,54
NRG 10/3-R	72,1	2800	38,8	926	0,87	PAM112	3360	46,6	771	0,99
NRG 30/3-R	72,1	2800	38,9	914	1,75	PAM112	3360	46,6	762	2,02
NRG 40/2-L	35,9	1400	39	949	2,42	PAM112	1680	46,8	791	2,88
NRG 30/2-L	35,9	1400	39	939	1,7	PAM112	1680	46,9	783	1,93
NRG 20/2-L	35,9	1400	39	949	1,36	PAM112	1680	46,8	791	1,6
NRG 10/2-L	35,9	1400	39	950	0,91	PAM112	1680	46,8	792	1,06
NRG 30/3-L	68,4	2800	40,9	868	1,96	PAM112	3360	49,1	724	2,22
NRG 20/3-L	68,4	2800	40,9	892	1,6	PAM112	3360	49,1	744	1,81
NRG 10/3-L	68,4	2800	40,9	892	1,02	PAM112	3360	49,1	743	1,14
NRG 30/3-R	64,7	2800	43,3	821	2,07	PAM112	3360	52	684	2,35
NRG 20/3-R	64,7	2800	43,3	830	1,63	PAM112	3360	51,9	692	1,94
NRG 10/3-R	64,7	2800	43,3	830	1,08	PAM112	3360	51,9	692	1,25
NRG 40/2-V	64,5	2800	43,4	780	1,94	PAM112	3360	52,1	650	2,24
NRG 20/2-V	64,5	2800	43,4	780	0,81	PAM112	3360	52,1	650	0,91
NRG 40/2-L	63	2800	44,4	834	2,36	PAM112	3360	53,3	695	2,64
NRG 20/2-L	63	2800	44,4	834	1,01	PAM112	3360	53,3	695	1,13
NRG 30/3-R	31,4	1400	44,6	796	2,07	PAM112	1680	53,6	663	2,26
NRG 20/3-R	31,4	1400	44,6	805	1,75	PAM112	1680	53,6	671	2,06
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	806	1,11	PAM112	1680	53,5	672	1,3
NRG 30/2-V	31,3	1400	44,8	589	2,8	PAM112	1680	53,7	491	3,18
NRG 20/2-V	31,3	1400	44,8	740	1,7	PAM112	1680	53,7	616	2
NRG 30/2-L	19,8	900	45,4	809	2,04	PAM132	1080	54,4	674	2,31
NRG 20/2-L	19,8	900	45,4	817	1,72	PAM132	1080	54,4	681	2,02
NRG 10/2-L	19,8	900	45,5	815	1,09	PAM132	1080	54,5	679	1,28
NRG 10/2-L	29,7	1400	47,1	786	1,13	PAM112	1680	56,6	655	1,32
NRG 30/2-L	29,7	1400	47,2	778	2,06	PAM112	1680	56,6	648	2,33
NRG 20/2-L	29,7	1400	47,2	785	1,66	PAM112	1680	56,6	655	1,98
NRG 40/2-R	18,7	900	48	760	1,96	PAM132	1080	57,6	634	2,3
NRG 20/2-R	18,7	900	48	760	0,82	PAM132	1080	57,6	634	0,96
NRG 30/3-R	55,1	2800	50,8	699	2,29	PAM112	3360	61	583	2,59
NRG 20/3-R	55,1	2800	50,8	708	1,95	PAM112	3360	60,9	590	2,2
NRG 10/3-R	55,1	2800	50,8	708	1,24	PAM112	3360	60,9	590	1,42
NRG 40/2-V	55	2800	50,9	665	2,9	PAM112	3360	61,1	554	3,33
NRG 20/2-V	55	2800	50,9	665	1,24	PAM112	3360	61,1	554	1,38
NRG 40/2-L	53,7	2800	52,1	711	2,7	PAM112	3360	62,5	593	3,01
NRG 20/2-V	25,9	1400	54,1	612	1,72	PAM112	1680	64,9	510	2,02
NRG 30/2-L	25,3	1400	55,3	663	2,34	PAM112	1680	66,4	553	2,64
NRG 10/2-L	25,3	1400	55,3	670	1,29	PAM112	1680	66,4	558	1,51
NRG 20/2-L	25,3	1400	55,4	669	2,04	PAM112	1680	66,4	558	2,39
NRG 40/2-R	16	900	56,3	648	2,92	PAM132	1080	67,6	540	3,42
NRG 20/2-R	16	900	56,3	648	1,25	PAM132	1080	67,6	540	1,46
NRG 10/2-R	16	900	56,3	648	0,85	PAM132	1080	67,6	540	0,99
NRG 30/2-L	49,5	2800	56,6	648	2,08	PAM112	3360	68	540	2,35
NRG 20/2-L	49,5	2800	56,6	655	1,84	PAM112	3360	67,9	545	2,03
NRG 10/2-L	49,5	2800	56,6	655	1,14	PAM112	3360	67,9	546	1,25
NRG 10/2-L	14,4	900	62,5	593	1,42	PAM132	1080	75	494	1,66

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
4 kW										
NRG 30/2-L	14,4	900	62,6	586	2,56	PAM132	1080	75,1	488	2,91
NRG 20/2-L	14,4	900	62,6	592	2,25	PAM132	1080	75,1	494	2,64
NRG 10/3-R	43,2	2800	64,7	555	1,51	PAM112	3360	77,7	463	1,74
NRG 30/3-R	43,2	2800	64,8	549	2,73	PAM112	3360	77,7	457	3,11
NRG 20/3-R	43,2	2800	64,8	555	2,39	PAM112	3360	77,8	462	2,69
NRG 20/2-V	43,1	2800	64,9	522	2,25	PAM112	3360	77,9	435	2,48
NRG 30/2-L	42,1	2800	66,4	552	2,45	PAM112	3360	79,7	460	2,76
NRG 20/2-L	42,1	2800	66,4	558	2,09	PAM112	3360	79,7	465	2,31
NRG 10/2-L	42,1	2800	66,5	557	1,3	PAM112	3360	79,8	464	1,43
NRG 30/2-L	19,8	1400	70,5	520	2,79	PAM112	1680	84,7	433	3,16
NRG 20/2-L	19,8	1400	70,6	525	2,49	PAM112	1680	84,7	438	2,93
NRG 10/2-L	19,8	1400	70,7	524	1,58	PAM112	1680	84,8	437	1,85
NRG 30/2-R	12,5	900	71,8	505	2,43	PAM132	1080	86,2	421	2,75
NRG 20/2-R	12,5	900	71,8	508	2,26	PAM132	1080	86,2	424	2,64
NRG 10/2-R	12,5	900	71,8	508	1,4	PAM132	1080	86,2	424	1,63
NRG 40/2-R	18,7	1400	74,7	489	2,84	PAM112	1680	89,6	407	3,39
NRG 20/2-R	18,7	1400	74,7	489	1,19	PAM112	1680	89,6	407	1,42
NRG 10/2-R	18,7	1400	74,7	489	0,81	PAM112	1680	89,6	407	0,97
NRG 30/2-L	11,9	900	75,5	485	2,95	PAM132	1080	90,7	405	3,34
NRG 20/2-L	11,9	900	75,6	490	2,64	PAM132	1080	90,7	408	3,09
NRG 10/2-L	11,9	900	75,6	490	1,67	PAM132	1080	90,8	408	1,94
NRG 10/2-L	35,9	2800	78	475	1,58	PAM112	3360	93,6	396	1,74
NRG 30/2-L	35,9	2800	78,1	470	2,98	PAM112	3360	93,7	391	3,37
NRG 20/2-L	35,9	2800	78,1	475	2,43	PAM112	3360	93,7	396	2,71
NRG 20/2-R	16	1400	87,6	417	1,8	PAM112	1680	105	347	2,15
NRG 10/2-R	16	1400	87,6	417	1,22	PAM112	1680	105	347	1,46
NRG 10/3-R	31,4	2800	89,2	403	1,96	PAM112	3360	107	336	2,25
NRG 20/2-V	31,3	2800	89,5	378	2,98	PAM112	3360	107	315	3,33
NRG 10/2-L	29,7	2800	94,3	393	1,99	PAM112	3360	113	328	2,21
NRG 10/2-L	14,4	1400	97,2	381	2,04	PAM112	1680	117	318	2,39
NRG 10/2-R	9,1	900	99	369	1,94	PAM132	1080	119	307	2,27
NRG 20/1-L	8,6	900	105	360	1,61	PAM132	1080	126	300	1,92
NRG 10/1-L	8,6	900	105	360	1,1	PAM132	1080	126	300	1,32
NRG 20/2-V	25,9	2800	108	313	2,98	PAM112	3360	130	261	3,31
NRG 10/2-L	25,3	2800	111	335	2,27	PAM112	3360	133	279	2,51
NRG 10/2-R	12,5	1400	112	327	1,99	PAM112	1680	134	272	2,33
NRG 10/2-L	11,9	1400	118	315	2,38	PAM112	1680	141	263	2,78
NRG 10/2-R	7,5	900	120	305	2,45	PAM132	1080	144	254	2,85
NRG 20/1-L	7,3	900	123	306	2,41	PAM132	1080	147	255	2,88
NRG 10/1-L	7,3	900	123	305	1,64	PAM132	1080	148	254	1,96
NRG 10/2-L	19,8	2800	141	262	2,76	PAM112	3360	170	218	3,04
NRG 20/2-R	18,7	2800	149	244	2,34	PAM112	3360	179	204	2,78
NRG 10/2-R	18,7	2800	149	244	1,61	PAM112	3360	179	204	1,92
NRG 10/2-R	9,1	1400	154	237	2,77	PAM112	1680	185	197	3,25
NRG 10/1-L	5,8	900	155	242	2,51	PAM132	1080	186	202	2,93
NRG 20/1-L	8,6	1400	163	231	2,46	PAM112	1680	195	193	2,93
NRG 10/1-L	8,6	1400	163	231	1,69	PAM112	1680	195	193	2,02
NRG 10/2-R	16	2800	175	208	2,37	PAM112	3360	210	174	2,81
NRG 10/1-L	7,3	1400	192	196	2,51	PAM112	1680	230	163	2,99
5,5 kW										
NRG 250/4-L	624,8	900	1,44	34325	0,87	PAM132	1080	1,73	28604	1,01
NRG 250/4-L	1830,5	2800	1,53	32323	0,84	PAM132	3360	1,84	26936	0,93
NRG 250/4-L	576	900	1,56	31646	0,93	PAM132	1080	1,87	26371	1,08
NRG 250/4-R	570,6	900	1,58	31339	0,84	PAM132	1080	1,89	26116	1
NRG 250/4-L	878,6	1400	1,59	31030	0,93	PAM132	1680	1,91	25859	1,11
NRG 250/4-R	853,4	1400	1,64	30132	0,88	PAM132	1680	1,97	25110	1,05
NRG 250/4-R	544,4	900	1,65	29901	0,92	PAM132	1080	1,98	24917	1,09
NRG 250/4-L	791,5	1400	1,77	27954	0,95	PAM132	1680	2,12	23295	1,13

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 250/4-L	499,8	900	1,8	27460	1,06	PAM132	1080	2,16	22883	1,25
NRG 250/4-L	1557,5	2800	1,8	27503	1,01	PAM132	3360	2,16	22919	1,16
NRG 250/4-R	485,5	900	1,85	26666	0,99	PAM132	1080	2,22	22221	1,18
NRG 250/4-L	734,3	1400	1,91	25934	1,04	PAM132	1680	2,29	21611	1,24
NRG 250/4-R	727,4	1400	1,92	25683	1,02	PAM132	1680	2,31	21402	1,21
NRG 250/4-R	464	900	1,94	25485	1,08	PAM132	1080	2,33	21238	1,27
NRG 250/4-L	450,3	900	2	24738	1,08	PAM132	1080	2,4	20615	1,28
NRG 250/4-R	447,6	900	2,01	24584	1,07	PAM132	1080	2,41	20487	1,27
NRG 250/4-L	440,6	900	2,04	24205	1,16	PAM132	1080	2,45	20171	1,38
NRG 250/4-R	435,5	900	2,07	23921	1,15	PAM132	1080	2,48	19934	1,35
NRG 250/4-R	669,4	1400	2,09	23637	1,11	PAM132	1680	2,51	19698	1,32
NRG 250/4-L	1327,5	2800	2,11	23441	1,16	PAM132	3360	2,53	19534	1,33
NRG 250/4-R	413,8	900	2,17	22728	1,15	PAM132	1080	2,61	18940	1,37
NRG 250/4-L	1280,5	2800	2,19	22612	1,17	PAM132	3360	2,62	18844	1,37
NRG 250/4-L	624,8	1400	2,24	22066	1,22	PAM132	1680	2,69	18389	1,46
NRG 250/3-V	400,5	900	2,25	19802	1,05	PAM132	1080	2,7	16502	1,23
NRG 250/4-R	394,8	900	2,28	21685	1,25	PAM132	1080	2,74	18070	1,5
NRG 125/4-R	378,4	900	2,38	20472	0,91	PAM132	1080	2,85	17060	1,08
NRG 250/4-L	576	1400	2,43	20344	1,33	PAM132	1680	2,92	16953	1,58
NRG 250/4-R	570,6	1400	2,45	20147	1,29	PAM132	1680	2,94	16789	1,53
NRG 250/4-L	366,2	900	2,46	20117	1,39	PAM132	1080	2,95	16764	1,61
NRG 250/4-R	364	900	2,47	19992	1,39	PAM132	1080	2,97	16660	1,65
NRG 125/4-R	566	1400	2,47	19683	0,89	PAM132	1680	2,97	16403	1,06
NRG 125/4-L	553,6	1400	2,53	19552	0,95	PAM132	1680	3,03	16294	1,13
NRG 250/4-L	1098,3	2800	2,55	19394	1,4	PAM132	3360	3,06	16162	1,63
NRG 250/4-R	544,4	1400	2,57	19222	1,41	PAM132	1680	3,09	16018	1,69
NRG 125/4-R	349,8	900	2,57	18926	0,94	PAM132	1080	3,09	15772	1,1
NRG 250/4-L	345,6	900	2,6	18987	1,43	PAM132	1080	3,12	15823	1,71
NRG 125/4-R	343,5	900	2,62	18581	0,81	PAM132	1080	3,14	15484	0,95
NRG 125/3-V	342,5	900	2,63	16678	0,87	PAM132	1080	3,15	13898	1,02
NRG 250/3-V	341,4	900	2,64	16878	1,53	PAM132	1080	3,16	14065	1,8
NRG 250/4-R	336,5	900	2,67	18482	1,47	PAM132	1080	3,21	15402	1,76
NRG 250/3-L	333,7	900	2,7	18609	1,39	PAM132	1080	3,24	15508	1,63
NRG 125/4-R	325,6	900	2,76	17618	0,85	PAM132	1080	3,32	14682	0,99
NRG 250/4-L	499,8	1400	2,8	17653	1,58	PAM132	1680	3,36	14711	1,86
NRG 125/4-L	998,1	2800	2,81	17624	1,04	PAM132	3360	3,37	14687	1,21
NRG 250/4-R	315,8	900	2,85	17348	1,45	PAM132	1080	3,42	14456	1,7
NRG 250/4-R	485,5	1400	2,88	17142	1,5	PAM132	1680	3,46	14285	1,79
NRG 125/4-R	482,4	1400	2,9	16777	1,09	PAM132	1680	3,48	13981	1,29
NRG 250/4-L	308,2	900	2,92	16933	1,57	PAM132	1080	3,5	14111	1,85
NRG 125/3-L	308,1	900	2,92	17183	0,86	PAM132	1080	3,51	14319	1,01
NRG 250/3-L	307,1	900	2,93	17127	1,5	PAM132	1080	3,52	14273	1,78
NRG 250/4-R	464	1400	3,02	16383	1,64	PAM132	1680	3,62	13653	1,96
NRG 250/4-L	292,9	900	3,07	16094	1,71	PAM132	1080	3,69	13411	1,98
NRG 125/4-L	451,7	1400	3,1	15953	0,99	PAM132	1680	3,72	13294	1,17
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	15903	1,61	PAM132	1680	3,73	13253	1,92
NRG 125/4-R	289,4	900	3,11	15658	0,94	PAM132	1080	3,73	13049	1,1
NRG 125/4-R	449	1400	3,12	15617	0,94	PAM132	1680	3,74	13014	1,1
NRG 125/3-V	288,6	900	3,12	14055	0,87	PAM132	1080	3,74	11712	1,02
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	15804	1,62	PAM132	1680	3,75	13170	1,93
NRG 125/4-R	285,4	900	3,15	15442	0,94	PAM132	1080	3,78	12868	1,1
NRG 125/4-L	887,2	2800	3,16	15667	0,86	PAM132	3360	3,79	13056	0,96
NRG 250/4-L	440,6	1400	3,18	15560	1,74	PAM132	1680	3,81	12967	2,07
NRG 250/4-L	878,6	2800	3,19	15515	1,77	PAM132	3360	3,82	12929	2,06
NRG 250/4-R	435,5	1400	3,21	15378	1,65	PAM132	1680	3,86	12815	1,93
NRG 125/4-L	434,3	1400	3,22	15338	1,19	PAM132	1680	3,87	12782	1,41
NRG 250/4-R	278,4	900	3,23	15291	1,77	PAM132	1080	3,88	12743	2,12
NRG 125/4-R	856,1	2800	3,27	14888	0,94	PAM132	3360	3,92	12407	1,05
NRG 250/4-R	853,4	2800	3,28	15066	1,67	PAM132	3360	3,94	12555	1,94

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 125/4-R	274,4	900	3,28	14846	1,23	PAM132	1080	3,94	12372	1,46
NRG 125/4-R	426,9	1400	3,28	14847	0,89	PAM132	1680	3,94	12372	1,06
NRG 125/3-V	268,7	900	3,35	13083	1,11	PAM132	1080	4,02	10903	1,3
NRG 250/3-V	267,8	900	3,36	13240	1,92	PAM132	1080	4,03	11033	2,29
NRG 125/4-R	415,1	1400	3,37	14438	1	PAM132	1680	4,05	12032	1,18
NRG 250/4-R	413,8	1400	3,38	14611	1,74	PAM132	1680	4,06	12176	2,07
NRG 250/4-R	264	900	3,41	14498	1,89	PAM132	1080	4,09	12082	2,26
NRG 125/3-L	262,6	900	3,43	14645	0,98	PAM132	1080	4,11	12204	1,15
NRG 250/3-L	261,7	900	3,44	14598	1,74	PAM132	1080	4,13	12165	2,07
NRG 125/4-L	405,4	1400	3,45	14316	1,09	PAM132	1680	4,14	11930	1,28
NRG 125/4-R	403	1400	3,47	14015	0,89	PAM132	1680	4,17	11679	1,07
NRG 125/3-V	401,8	1400	3,48	12872	0,82	PAM132	1680	4,18	10727	0,97
NRG 250/3-V	400,5	1400	3,5	13026	1,49	PAM132	1680	4,19	10855	1,75
NRG 125/4-L	794,1	2800	3,53	14022	1,02	PAM132	3360	4,23	11685	1,15
NRG 250/4-L	791,5	2800	3,54	13977	1,86	PAM132	3360	4,24	11648	2,21
NRG 250/4-R	394,8	1400	3,55	13940	1,93	PAM132	1680	4,26	11617	2,31
NRG 125/3-L	392,7	1400	3,56	14081	0,98	PAM132	1680	4,28	11734	1,15
NRG 125/4-L	785,1	2800	3,57	13864	1,3	PAM132	3360	4,28	11553	1,52
NRG 125/4-R	378,4	1400	3,7	13160	1,36	PAM132	1680	4,44	10967	1,6
NRG 250/4-L	734,3	2800	3,81	12967	1,92	PAM132	3360	4,58	10806	2,2
NRG 250/4-L	366,2	1400	3,82	12933	2,05	PAM132	1680	4,59	10777	2,44
NRG 250/4-R	235,4	900	3,82	12930	1,95	PAM132	1080	4,59	10775	2,32
NRG 125/4-R	729,7	2800	3,84	12689	1,07	PAM132	3360	4,6	10574	1,2
NRG 250/4-R	364	1400	3,85	12852	2,1	PAM132	1680	4,62	10710	2,5
NRG 250/4-R	727,4	2800	3,85	12841	1,91	PAM132	3360	4,62	10701	2,19
NRG 125/4-R	363,9	1400	3,85	12654	1,11	PAM132	1680	4,62	10545	1,31
NRG 125/4-L	723,8	2800	3,87	12782	1,41	PAM132	3360	4,64	10651	1,64
NRG 125/3-V	226,4	900	3,98	11025	1,61	PAM132	1080	4,77	9188	1,88
NRG 125/4-R	349,8	1400	4	12167	1,35	PAM132	1680	4,8	10139	1,61
NRG 250/4-R	222,7	900	4,04	12233	2,16	PAM132	1080	4,85	10194	2,53
NRG 250/4-L	345,6	1400	4,05	12206	2,18	PAM132	1680	4,86	10172	2,6
NRG 125/3-L	221,3	900	4,07	12341	1,43	PAM132	1080	4,88	10284	1,67
NRG 125/4-R	343,5	1400	4,08	11945	1,17	PAM132	1680	4,89	9954	1,38
NRG 125/3-V	342,5	1400	4,09	10971	1,23	PAM132	1680	4,91	9143	1,44
NRG 250/3-V	341,4	1400	4,1	11102	2,19	PAM132	1680	4,92	9252	2,57
NRG 250/4-R	218,4	900	4,12	11995	2,34	PAM132	1080	4,95	9996	2,71
NRG 250/3-V	217,8	900	4,13	10767	2,51	PAM132	1080	4,96	8972	2,99
NRG 250/4-R	336,5	1400	4,16	11881	2,28	PAM132	1680	4,99	9901	2,72
NRG 125/4-R	671,6	2800	4,17	11679	1,2	PAM132	3360	5	9732	1,34
NRG 250/4-R	669,4	2800	4,18	11819	2,13	PAM132	3360	5,02	9849	2,49
NRG 125/3-L	334,7	1400	4,18	12002	1,12	PAM132	1680	5,02	10001	1,32
NRG 250/3-L	333,7	1400	4,2	11963	2,02	PAM132	1680	5,04	9969	2,38
NRG 250/4-R	211,2	900	4,26	11599	2,17	PAM132	1080	5,11	9666	2,55
NRG 125/4-L	657	2800	4,26	11601	1,2	PAM132	3360	5,11	9668	1,35
NRG 125/4-R	325,6	1400	4,3	11326	1,23	PAM132	1680	5,16	9438	1,45
NRG 125/3-L	206	900	4,37	11488	1,21	PAM132	1080	5,24	9574	1,42
NRG 250/4-R	315,8	1400	4,43	11152	2,09	PAM132	1680	5,32	9293	2,49
NRG 250/4-L	624,8	2800	4,48	11033	2,39	PAM132	3360	5,38	9194	2,82
NRG 250/4-L	308,2	1400	4,54	10886	2,3	PAM132	1680	5,45	9071	2,75
NRG 125/3-L	308,1	1400	4,54	11046	1,25	PAM132	1680	5,45	9205	1,47
NRG 250/3-L	307,1	1400	4,56	11010	2,27	PAM132	1680	5,47	9175	2,7
NRG 125/3-V	194,8	900	4,62	9488	1,45	PAM132	1080	5,54	7907	1,7
NRG 250/3-V	194,2	900	4,63	9602	2,6	PAM132	1080	5,56	8001	3,09
NRG 250/4-L	292,9	1400	4,78	10346	2,39	PAM132	1680	5,73	8622	2,82
NRG 125/4-R	289,4	1400	4,84	10066	1,35	PAM132	1680	5,8	8388	1,61
NRG 125/3-V	288,6	1400	4,85	9245	1,23	PAM132	1680	5,82	7704	1,44
NRG 250/4-L	576	2800	4,86	10172	2,56	PAM132	3360	5,83	8477	3,01
NRG 250/3-L	184,3	900	4,88	10276	2,42	PAM132	1080	5,86	8564	2,88
NRG 125/4-R	572,4	2800	4,89	9954	1,37	PAM132	3360	5,87	8295	1,54

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 250/4-R	570,6	2800	4,91	10073	2,47	PAM132	3360	5,89	8394	2,89
NRG 125/4-R	285,4	1400	4,91	9927	1,36	PAM132	1680	5,89	8272	1,6
NRG 125/4-R	566	2800	4,95	9842	1,73	PAM132	3360	5,94	8201	2,04
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	9830	2,74	PAM132	1680	6,03	8192	3,27
NRG 125/4-L	553,6	2800	5,06	9776	1,81	PAM132	3360	6,07	8147	2,11
NRG 125/4-R	274,4	1400	5,1	9544	1,85	PAM132	1680	6,12	7953	2,18
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	9611	2,8	PAM132	3360	6,17	8009	3,32
NRG 250/3-V	174,2	900	5,17	8613	2,69	PAM132	1080	6,2	7178	3,14
NRG 125/3-L	173,6	900	5,18	9681	1,75	PAM132	1080	6,22	8068	2,03
NRG 125/3-V	268,7	1400	5,21	8606	1,57	PAM132	1680	6,25	7172	1,85
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	8709	2,85	PAM132	1680	6,27	7258	3,39
NRG 125/3-V	170,8	900	5,27	8316	1,61	PAM132	1080	6,32	6930	1,88
NRG 80/4-L	531,5	2800	5,27	9386	0,81	PAM132	3360	6,32	7821	0,93
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	9320	2,9	PAM132	1680	6,36	7767	3,46
NRG 125/3-L	262,6	1400	5,33	9415	1,43	PAM132	1680	6,4	7846	1,68
NRG 80/3-L	262,9	1400	5,33	9425	0,81	PAM132	1680	6,39	7854	0,95
NRG 250/3-L	261,7	1400	5,35	9384	2,64	PAM132	1680	6,42	7820	3,14
NRG 125/3-V	161,2	900	5,58	7850	1,7	PAM132	1080	6,7	6542	2
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	8826	2,87	PAM132	3360	6,72	7355	3,25
NRG 80/4-R	248,7	1400	5,63	8648	0,84	PAM132	1680	6,76	7207	1,01
NRG 250/3-L	157	900	5,73	8759	2,81	PAM132	1080	6,88	7299	3,35
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	8571	2,87	PAM132	3360	6,92	7143	3,37
NRG 125/3-L	155,8	900	5,78	8688	1,21	PAM132	1080	6,93	7240	1,44
NRG 80/3-L	242,3	1400	5,78	8689	0,83	PAM132	1680	6,93	7241	0,98
NRG 125/4-R	482,4	2800	5,8	8388	1,97	PAM132	3360	6,97	6990	2,22
NRG 80/4-R	474,1	2800	5,91	8245	0,89	PAM132	3360	7,09	6870	1,05
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	8312	2,96	PAM132	1680	7,14	6927	3,52
NRG 250/3-L	148,9	900	6,04	8305	2,96	PAM132	1080	7,25	6921	3,52
NRG 80/4-R	229,9	1400	6,09	7995	0,93	PAM132	1680	7,31	6663	1,1
NRG 125/3-V	226,4	1400	6,18	7252	2,25	PAM132	1680	7,42	6044	2,63
NRG 125/4-L	451,7	2800	6,2	7976	1,79	PAM132	3360	7,44	6647	2,02
NRG 125/4-R	449	2800	6,24	7809	1,68	PAM132	3360	7,48	6507	1,89
NRG 125/3-L	221,3	1400	6,33	7934	2,04	PAM132	1680	7,59	6611	2,39
NRG 125/3-L	142	900	6,34	7921	1,21	PAM132	1080	7,6	6601	1,44
NRG 80/4-L	439,7	2800	6,37	7765	0,96	PAM132	3360	7,64	6471	1,09
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	7689	2,89	PAM132	3360	7,71	6407	3,19
NRG 80/3-L	217,5	1400	6,44	7798	0,93	PAM132	1680	7,72	6498	1,11
NRG 125/4-L	434,3	2800	6,45	7669	2,26	PAM132	3360	7,74	6391	2,63
NRG 80/3-L	137,9	900	6,53	7690	0,96	PAM132	1080	7,83	6408	1,13
NRG 125/4-R	426,9	2800	6,56	7423	1,73	PAM132	3360	7,87	6186	2,04
NRG 125/3-V	135,8	900	6,63	6615	1,74	PAM132	1080	7,95	5513	2,03
NRG 80/4-L	416,9	2800	6,72	7363	1	PAM132	3360	8,06	6135	1,14
NRG 125/4-R	415,1	2800	6,74	7219	1,8	PAM132	3360	8,09	6016	2,02
NRG 80/4-R	414,4	2800	6,76	7206	0,98	PAM132	3360	8,11	6005	1,12
NRG 80/3-L	206,2	1400	6,79	7393	1	PAM132	1680	8,15	6161	1,18
NRG 125/3-L	206	1400	6,8	7385	1,76	PAM132	1680	8,16	6154	2,07
NRG 125/4-L	405,4	2800	6,91	7158	1,96	PAM132	3360	8,29	5965	2,21
NRG 125/4-R	403	2800	6,95	7007	1,75	PAM132	3360	8,34	5839	2,08
NRG 125/3-V	401,8	2800	6,97	6582	1,43	PAM132	3360	8,36	5485	1,6
NRG 250/3-V	400,5	2800	6,99	6661	2,61	PAM132	3360	8,39	5551	2,93
NRG 125/3-L	392,7	2800	7,13	7041	1,75	PAM132	3360	8,56	5867	1,95
NRG 125/3-L	125,9	900	7,15	7021	2,41	PAM132	1080	8,58	5851	2,83
NRG 125/3-V	194,8	1400	7,19	6241	2,06	PAM132	1680	8,62	5201	2,42
NRG 125/3-V	123,8	900	7,27	6031	1,74	PAM132	1080	8,72	5026	2,03
NRG 80/3-L	123,7	900	7,27	6901	1,05	PAM132	1080	8,73	5750	1,25
NRG 125/4-R	378,4	2800	7,4	6580	2,39	PAM132	3360	8,88	5484	2,64
NRG 80/4-R	371,9	2800	7,53	6467	1,12	PAM132	3360	9,03	5390	1,33
NRG 80/3-L	185,4	1400	7,55	6646	1,09	PAM132	1680	9,06	5539	1,29
NRG 125/4-R	363,9	2800	7,7	6327	1,97	PAM132	3360	9,23	5273	2,19

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 80/4-L	363,8	2800	7,7	6424	1,13	PAM132	3360	9,24	5354	1,29
NRG 125/3-R	116,8	900	7,71	6415	1,45	PAM132	1080	9,25	5346	1,7
NRG 125/4-R	349,8	2800	8	6083	2,63	PAM132	3360	9,6	5069	3,11
NRG 125/3-L	173,6	1400	8,07	6224	2,48	PAM132	1680	9,68	5186	2,91
NRG 80/4-L	345	2800	8,12	6091	1,18	PAM132	3360	9,74	5076	1,35
NRG 125/4-R	343,5	2800	8,15	5972	2,11	PAM132	3360	9,78	4977	2,37
NRG 125/3-V	342,5	2800	8,18	5610	2,14	PAM132	3360	9,81	4675	2,39
NRG 125/3-V	170,8	1400	8,2	5470	2,25	PAM132	1680	9,84	4559	2,63
NRG 125/3-L	108,3	900	8,31	6042	2,08	PAM132	1080	9,97	5035	2,44
NRG 80/3-R	107,8	900	8,35	5921	1,15	PAM132	1080	10	4934	1,35
NRG 125/3-L	334,7	2800	8,36	6001	1,99	PAM132	3360	10	5001	2,22
NRG 80/4-R	326	2800	8,59	5669	1,15	PAM132	3360	10,3	4724	1,29
NRG 125/4-R	325,6	2800	8,6	5663	2,21	PAM132	3360	10,3	4719	2,48
NRG 125/3-V	161,2	1400	8,68	5164	2,42	PAM132	1680	10,4	4303	2,84
NRG 125/3-L	155,8	1400	8,99	5585	1,85	PAM132	1680	10,8	4654	2,19
NRG 125/3-L	100,1	900	8,99	5585	1,81	PAM132	1080	10,8	4654	2,16
NRG 125/3-R	99,6	900	9,04	5468	2,16	PAM132	1080	10,8	4557	2,53
NRG 125/3-L	308,1	2800	9,09	5523	2,24	PAM132	3360	10,9	4602	2,52
NRG 80/4-L	301	2800	9,3	5315	1,35	PAM132	3360	11,2	4429	1,6
NRG 125/3-L	95	900	9,48	5296	2,41	PAM132	1080	11,4	4413	2,83
NRG 125/4-R	289,4	2800	9,67	5033	2,63	PAM132	3360	11,6	4194	3,11
NRG 125/3-V	288,6	2800	9,7	4728	2,14	PAM132	3360	11,6	3940	2,39
NRG 80/3-R	91,9	900	9,8	5047	1,32	PAM132	1080	11,8	4205	1,54
NRG 125/4-R	285,4	2800	9,81	4963	2,39	PAM132	3360	11,8	4136	2,64
NRG 80/3-L	284,3	2800	9,85	5097	1,3	PAM132	3360	11,8	4248	1,46
NRG 125/3-L	142	1400	9,86	5092	1,85	PAM132	1680	11,8	4243	2,19
NRG 125/3-L	89,6	900	10	4999	2,44	PAM132	1080	12	4166	2,86
NRG 80/4-R	277,9	2800	10,1	4832	1,45	PAM132	3360	12,1	4027	1,65
NRG 40/4-R	277,9	2800	10,1	4832	0,81	PAM132	3360	12,1	4027	0,96
NRG 80/3-L	137,9	1400	10,2	4943	1,42	PAM132	1680	12,2	4119	1,66
NRG 80/3-R	137,4	1400	10,2	4852	0,93	PAM132	1680	12,2	4044	1,09
NRG 125/3-V	135,8	1400	10,3	4351	2,44	PAM132	1680	12,4	3626	2,87
NRG 80/3-L	87,2	900	10,3	4866	1,47	PAM132	1080	12,4	4055	1,71
NRG 125/3-V	268,7	2800	10,4	4401	2,76	PAM132	3360	12,5	3667	3,09
NRG 80/4-R	269,7	2800	10,4	4690	1,35	PAM132	3360	12,5	3909	1,51
NRG 125/3-L	262,6	2800	10,7	4707	2,57	PAM132	3360	12,8	3923	2,88
NRG 125/3-R	83,9	900	10,7	4608	2,16	PAM132	1080	12,9	3840	2,53
NRG 80/3-L	262,9	2800	10,7	4713	1,48	PAM132	3360	12,8	3927	1,68
NRG 80/3-L	82,7	900	10,9	4614	1,54	PAM132	1080	13,1	3845	1,8
NRG 40/3-L	82,7	900	10,9	4614	0,9	PAM132	1080	13,1	3845	1,05
NRG 125/3-V	123,8	1400	11,3	3967	2,44	PAM132	1680	13,6	3306	2,87
NRG 80/4-R	248,7	2800	11,3	4324	1,64	PAM132	3360	13,5	3603	1,94
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	4436	1,6	PAM132	1680	13,6	3697	1,88
NRG 40/4-R	248,7	2800	11,3	4324	0,96	PAM132	3360	13,5	3603	1,15
NRG 40/3-L	123,7	1400	11,3	4436	0,87	PAM132	1680	13,6	3697	1,03
NRG 125/3-L	78,6	900	11,5	4381	2,96	PAM132	1080	13,7	3651	3,46
NRG 125/3-R	78,1	900	11,5	4289	2,79	PAM132	1080	13,8	3574	3,27
NRG 80/3-R	78,2	900	11,5	4294	1,45	PAM132	1080	13,8	3578	1,7
NRG 80/3-L	242,3	2800	11,6	4345	1,48	PAM132	3360	13,9	3621	1,64
NRG 125/3-R	116,8	1400	12	4124	2,09	PAM132	1680	14,4	3437	2,5
NRG 80/3-R	117,1	1400	12	4136	1,06	PAM132	1680	14,3	3446	1,25
NRG 80/4-R	229,9	2800	12,2	3998	1,71	PAM132	3360	14,6	3331	1,94
NRG 80/3-L	72,5	900	12,4	4044	1,68	PAM132	1080	14,9	3370	1,95
NRG 40/3-L	72,5	900	12,4	4044	0,94	PAM132	1080	14,9	3370	1,11
NRG 40/3-R	72,1	900	12,5	3959	0,93	PAM132	1080	15	3299	1,09
NRG 40/3-L	224	2800	12,5	4017	0,85	PAM132	3360	15	3347	0,95
NRG 80/3-L	217,5	2800	12,9	3899	1,75	PAM132	3360	15,4	3249	2,01
NRG 80/3-R	107,8	1400	13	3806	1,65	PAM132	1680	15,6	3172	1,93
NRG 40/3-R	107,8	1400	13	3806	0,88	PAM132	1680	15,6	3172	1,05

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 40/3-L	105,5	1400	13,3	3781	1,04	PAM132	1680	15,9	3151	1,23
NRG 80/3-R	66,6	900	13,5	3660	1,84	PAM132	1080	16,2	3050	2,13
NRG 80/3-L	206,2	2800	13,6	3697	1,82	PAM132	3360	16,3	3081	2,07
NRG 40/3-L	206,2	2800	13,6	3697	1,02	PAM132	3360	16,3	3081	1,16
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	3591	2,78	PAM132	1680	16,8	2992	3,3
NRG 40/3-L	190,1	2800	14,7	3408	1,05	PAM132	3360	17,7	2840	1,18
NRG 80/3-L	60	900	15	3346	1,99	PAM132	1080	18	2788	2,34
NRG 40/3-L	60	900	15	3346	1,16	PAM132	1080	18	2788	1,36
NRG 80/3-L	185,4	2800	15,1	3323	1,99	PAM132	3360	18,1	2769	2,26
NRG 80/3-R	91,9	1400	15,2	3244	1,88	PAM132	1680	18,3	2704	2,2
NRG 40/3-R	91,9	1400	15,2	3244	1,1	PAM132	1680	18,3	2704	1,29
NRG 40/3-L	175,8	2800	15,9	3151	1,17	PAM132	3360	19,1	2626	1,31
NRG 80/3-L	87,2	1400	16	3128	2,11	PAM132	1680	19,3	2607	2,48
NRG 80/3-R	55,1	900	16,3	3028	2,16	PAM132	1080	19,6	2523	2,53
NRG 40/3-R	55,1	900	16,3	3028	0,92	PAM132	1080	19,6	2523	1,08
NRG 40/2-V	55	900	16,4	2718	0,86	PAM132	1080	19,6	2265	1
NRG 125/2-L	53,6	900	16,8	3034	2,73	PAM132	1080	20,2	2528	3,26
NRG 80/3-L	82,7	1400	16,9	2966	2,21	PAM132	1680	20,3	2472	2,6
NRG 40/3-L	82,7	1400	16,9	2966	1,28	PAM132	1680	20,3	2472	1,51
NRG 80/3-R	52,3	900	17,2	2871	2,17	PAM132	1080	20,7	2392	2,55
NRG 40/3-R	52,3	900	17,2	2871	1,27	PAM132	1080	20,7	2392	1,49
NRG 80/3-R	78,2	1400	17,9	2760	2,09	PAM132	1680	21,5	2300	2,49
NRG 40/3-R	78,2	1400	17,9	2760	0,88	PAM132	1680	21,5	2300	1,05
NRG 80/3-L	49,6	900	18,1	2768	2,34	PAM132	1080	21,8	2307	2,75
NRG 40/3-L	49,6	900	18,1	2768	1,36	PAM132	1080	21,8	2307	1,6
NRG 80/2-L	49,5	900	18,2	2800	2,1	PAM132	1080	21,8	2333	2,45
NRG 40/2-L	49,5	900	18,2	2800	1,15	PAM132	1080	21,8	2333	1,37
NRG 40/3-L	149,5	2800	18,7	2681	1,34	PAM132	3360	22,5	2234	1,49
NRG 30/4-R	149,2	2800	18,8	2519	0,85	PAM132	3360	22,5	2099	0,97
NRG 80/3-L	72,5	1400	19,3	2600	2,36	PAM132	1680	23,2	2167	2,78
NRG 40/3-L	145,4	2800	19,3	2607	1,43	PAM132	3360	23,1	2172	1,61
NRG 40/3-L	72,5	1400	19,3	2600	1,38	PAM132	1680	23,2	2167	1,62
NRG 30/3-L	145,4	2800	19,3	2536	0,85	PAM132	3360	23,1	2114	0,96
NRG 40/3-R	72,1	1400	19,4	2545	1,34	PAM132	1680	23,3	2121	1,57
NRG 80/3-L	137,9	2800	20,3	2472	2,46	PAM132	3360	24,4	2060	2,7
NRG 80/3-R	137,4	2800	20,4	2426	1,67	PAM132	3360	24,5	2022	1,87
NRG 40/3-R	137,4	2800	20,4	2426	0,93	PAM132	3360	24,5	2022	1,07
NRG 30/3-L	68,4	1400	20,5	2388	0,88	PAM132	1680	24,6	1990	1
NRG 40/3-R	43,2	900	20,8	2373	1,59	PAM132	1080	25	1977	1,87
NRG 30/3-R	43,2	900	20,8	2347	0,89	PAM132	1080	25	1956	1,02
NRG 80/2-V	43,1	900	20,9	2131	2,69	PAM132	1080	25,1	1776	3,14
NRG 40/2-V	43,1	900	20,9	2132	1,58	PAM132	1080	25	1777	1,85
NRG 30/2-V	43,1	900	20,9	1737	1,07	PAM132	1080	25	1447	1,21
NRG 80/3-R	66,6	1400	21	2353	2,57	PAM132	1680	25,2	1961	3,03
NRG 80/2-L	42,1	900	21,4	2387	2,39	PAM132	1080	25,6	1989	2,79
NRG 40/2-L	42,1	900	21,4	2387	1,41	PAM132	1080	25,6	1989	1,64
NRG 30/3-R	64,7	1400	21,6	2257	0,89	PAM132	1680	26	1881	1
NRG 40/2-V	64,5	1400	21,7	2098	0,81	PAM132	1680	26	1748	0,95
NRG 40/2-L	63	1400	22,2	2295	0,97	PAM132	1680	26,7	1912	1,13
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	2218	2,83	PAM132	3360	27,2	1848	3,14
NRG 40/3-L	123,7	2800	22,6	2218	1,58	PAM132	3360	27,2	1848	1,78
NRG 30/3-L	123,7	2800	22,6	2159	0,93	PAM132	3360	27,2	1799	1,05
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	2151	2,9	PAM132	1680	28	1792	3,41
NRG 40/3-L	60	1400	23,3	2151	1,69	PAM132	1680	28	1792	1,99
NRG 40/3-R	37,9	900	23,7	2082	1,67	PAM132	1080	28,5	1735	1,95
NRG 80/3-R	117,1	2800	23,9	2068	1,91	PAM132	3360	28,7	1723	2,14
NRG 40/3-R	117,1	2800	23,9	2068	1,06	PAM132	3360	28,7	1723	1,22
NRG 80/2-L	35,9	900	25,1	2031	2,73	PAM132	1080	30,1	1692	3,26
NRG 40/2-L	35,9	900	25,1	2031	1,15	PAM132	1080	30,1	1692	1,37

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 30/2-L	35,9	900	25,1	2009	0,97	PAM132	1080	30,1	1674	1,1
NRG 40/3-R	55,1	1400	25,4	1947	1,33	PAM132	1680	30,5	1622	1,59
NRG 30/3-R	55,1	1400	25,4	1923	0,99	PAM132	1680	30,5	1603	1,12
NRG 40/2-V	55	1400	25,5	1788	1,21	PAM132	1680	30,6	1490	1,42
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	1903	2,89	PAM132	3360	31,2	1586	3,19
NRG 40/3-R	107,8	2800	26	1903	1,71	PAM132	3360	31,2	1586	2,03
NRG 30/3-R	107,8	2800	26	1881	0,87	PAM132	3360	31,2	1567	1,01
NRG 40/2-L	53,7	1400	26,1	1956	1,1	PAM132	1680	31,3	1630	1,3
NRG 40/3-L	105,5	2800	26,6	1890	1,88	PAM132	3360	31,9	1575	2,12
NRG 30/3-L	105,5	2800	26,6	1840	1,06	PAM132	3360	31,9	1533	1,2
NRG 20/3-L	105,5	2800	26,6	1890	0,81	PAM132	3360	31,9	1575	0,91
NRG 40/3-R	52,3	1400	26,8	1846	1,85	PAM132	1680	32,1	1538	2,17
NRG 40/2-L	33,1	900	27,2	1872	1,72	PAM132	1080	32,7	1560	2
NRG 30/3-L	102,4	2800	27,4	1786	1,06	PAM132	3360	32,8	1488	1,21
NRG 20/3-L	102,4	2800	27,4	1835	0,83	PAM132	3360	32,8	1529	0,94
NRG 40/3-L	49,6	1400	28,2	1780	1,98	PAM132	1680	33,8	1483	2,33
NRG 40/2-L	49,5	1400	28,3	1800	1,76	PAM132	1680	34	1500	2,06
NRG 30/2-L	49,5	1400	28,3	1781	0,86	PAM132	1680	34	1484	0,98
NRG 30/3-R	31,4	900	28,7	1702	1,12	PAM132	1080	34,4	1418	1,28
NRG 20/3-R	31,4	900	28,7	1723	0,87	PAM132	1080	34,4	1435	1,03
NRG 40/2-V	31,3	900	28,8	1546	1,66	PAM132	1080	34,5	1288	1,94
NRG 30/2-V	31,3	900	28,8	1259	1,51	PAM132	1080	34,5	1050	1,71
NRG 20/2-V	31,3	900	28,8	1546	0,88	PAM132	1080	34,5	1288	1,03
NRG 40/2-L	30,6	900	29,4	1731	1,72	PAM132	1080	35,3	1442	2,06
NRG 30/2-L	29,7	900	30,3	1663	1,12	PAM132	1080	36,4	1386	1,27
NRG 40/3-R	91,9	2800	30,5	1622	1,94	PAM132	3360	36,6	1352	2,23
NRG 30/3-R	91,9	2800	30,5	1603	1,02	PAM132	3360	36,6	1336	1,18
NRG 20/3-R	91,9	2800	30,5	1622	0,84	PAM132	3360	36,6	1352	0,92
NRG 30/3-L	87,2	2800	32,1	1522	1,22	PAM132	3360	38,5	1268	1,38
NRG 20/3-L	87,2	2800	32,1	1564	0,95	PAM132	3360	38,5	1303	1,07
NRG 40/3-R	43,2	1400	32,4	1525	2,27	PAM132	1680	38,9	1271	2,66
NRG 30/3-R	43,2	1400	32,4	1509	1,19	PAM132	1680	38,9	1257	1,35
NRG 20/3-R	43,2	1400	32,4	1525	0,97	PAM132	1680	38,9	1271	1,14
NRG 40/2-V	43,1	1400	32,5	1402	2,21	PAM132	1680	39	1169	2,59
NRG 30/2-V	43,1	1400	32,5	1117	1,43	PAM132	1680	39	930	1,63
NRG 20/2-V	43,1	1400	32,5	1402	0,96	PAM132	1680	39	1169	1,12
NRG 40/2-L	42,1	1400	33,2	1534	2,01	PAM132	1680	39,9	1279	2,36
NRG 30/2-L	42,1	1400	33,2	1518	1,01	PAM132	1680	39,9	1265	1,15
NRG 20/2-L	42,1	1400	33,2	1534	0,87	PAM132	1680	39,9	1279	1,02
NRG 40/3-L	82,7	2800	33,8	1483	2,31	PAM132	3360	40,6	1236	2,6
NRG 30/2-V	25,9	900	34,8	1042	1,73	PAM132	1080	41,7	868	1,96
NRG 40/2-V	25,9	900	34,8	1279	1,66	PAM132	1080	41,7	1066	1,94
NRG 20/2-V	25,9	900	34,8	1279	0,89	PAM132	1080	41,7	1066	1,04
NRG 40/2-L	25,3	900	35,6	1432	1,72	PAM132	1080	42,7	1193	2,06
NRG 30/2-L	25,3	900	35,6	1418	1,26	PAM132	1080	42,7	1182	1,42
NRG 20/2-L	25,3	900	35,6	1432	1,02	PAM132	1080	42,7	1193	1,2
NRG 40/3-R	78,2	2800	35,8	1380	1,73	PAM132	3360	43	1150	2,06
NRG 30/3-R	78,2	2800	35,8	1364	1,28	PAM132	3360	43	1137	1,45
NRG 20/3-R	78,2	2800	35,8	1380	0,95	PAM132	3360	43	1150	1,06
NRG 40/3-R	37,9	1400	36,9	1338	2,42	PAM132	1680	44,3	1115	2,84
NRG 40/2-L	24	900	37,5	1358	2,38	PAM132	1080	45	1131	2,78
NRG 40/3-L	72,5	2800	38,6	1300	2,47	PAM132	3360	46,3	1083	2,77
NRG 40/3-R	72,1	2800	38,8	1272	2,35	PAM132	3360	46,6	1060	2,69
NRG 20/3-R	72,1	2800	38,8	1272	1,02	PAM132	3360	46,6	1060	1,12
NRG 30/3-R	72,1	2800	38,9	1257	1,27	PAM132	3360	46,6	1048	1,47
NRG 40/2-L	35,9	1400	39	1305	1,76	PAM132	1680	46,8	1088	2,09
NRG 30/2-L	35,9	1400	39	1292	1,24	PAM132	1680	46,9	1076	1,4
NRG 20/2-L	35,9	1400	39	1305	0,99	PAM132	1680	46,8	1088	1,16
NRG 30/3-L	68,4	2800	40,9	1194	1,42	PAM132	3360	49,1	995	1,62

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 20/3-L	68,4	2800	40,9	1227	1,16	PAM132	3360	49,1	1022	1,31
NRG 40/2-L	33,1	1400	42,3	1204	2,45	PAM132	1680	50,8	1003	2,87
NRG 30/3-R	64,7	2800	43,3	1128	1,51	PAM132	3360	52	940	1,71
NRG 20/3-R	64,7	2800	43,3	1142	1,19	PAM132	3360	51,9	952	1,41
NRG 40/2-V	64,5	2800	43,4	1073	1,41	PAM132	3360	52,1	894	1,63
NRG 40/2-L	63	2800	44,4	1147	1,72	PAM132	3360	53,3	956	1,92
NRG 30/3-R	31,4	1400	44,6	1094	1,51	PAM132	1680	53,6	912	1,64
NRG 20/3-R	31,4	1400	44,6	1107	1,27	PAM132	1680	53,6	923	1,5
NRG 10/3-R	31,4	1400	44,6	1109	0,81	PAM132	1680	53,5	924	0,95
NRG 40/2-V	31,3	1400	44,8	1017	2,33	PAM132	1680	53,7	848	2,73
NRG 30/2-V	31,3	1400	44,8	810	2,04	PAM132	1680	53,7	675	2,31
NRG 20/2-V	31,3	1400	44,8	1017	1,24	PAM132	1680	53,7	848	1,46
NRG 40/2-L	19,8	900	45,4	1123	2,91	PAM132	1080	54,4	936	3,41
NRG 30/2-L	19,8	900	45,4	1112	1,48	PAM132	1080	54,4	927	1,68
NRG 20/2-L	19,8	900	45,4	1123	1,25	PAM132	1080	54,4	936	1,47
NRG 40/2-L	30,6	1400	45,8	1113	2,65	PAM132	1680	55	927	3,14
NRG 10/2-L	29,7	1400	47,1	1081	0,82	PAM132	1680	56,6	901	0,96
NRG 30/2-L	29,7	1400	47,2	1069	1,5	PAM132	1680	56,6	891	1,69
NRG 20/2-L	29,7	1400	47,2	1080	1,21	PAM132	1680	56,6	900	1,44
NRG 80/2-R	18,7	900	48	1045	2,64	PAM132	1080	57,6	871	3,11
NRG 40/2-R	18,7	900	48	1045	1,43	PAM132	1080	57,6	871	1,67
NRG 40/3-R	55,1	2800	50,8	973	2,59	PAM132	3360	60,9	811	3,09
NRG 30/3-R	55,1	2800	50,8	962	1,66	PAM132	3360	61	801	1,88
NRG 20/3-R	55,1	2800	50,8	973	1,42	PAM132	3360	60,9	811	1,6
NRG 10/3-R	55,1	2800	50,8	973	0,9	PAM132	3360	60,9	811	1,04
NRG 40/2-V	55	2800	50,9	914	2,11	PAM132	3360	61,1	762	2,42
NRG 20/2-V	55	2800	50,9	914	0,9	PAM132	3360	61,1	762	1
NRG 40/2-L	53,7	2800	52,1	978	1,96	PAM132	3360	62,5	815	2,19
NRG 40/2-V	25,9	1400	54,1	841	2,33	PAM132	1680	64,9	701	2,73
NRG 30/2-V	25,9	1400	54,1	670	2,24	PAM132	1680	64,9	558	2,54
NRG 20/2-V	25,9	1400	54,1	841	1,25	PAM132	1680	64,9	701	1,47
NRG 30/2-L	25,3	1400	55,3	912	1,7	PAM132	1680	66,4	760	1,92
NRG 10/2-L	25,3	1400	55,3	921	0,94	PAM132	1680	66,4	767	1,1
NRG 40/2-L	25,3	1400	55,4	921	2,65	PAM132	1680	66,4	767	3,14
NRG 20/2-L	25,3	1400	55,4	921	1,48	PAM132	1680	66,4	767	1,74
NRG 40/2-R	16	900	56,3	891	2,13	PAM132	1080	67,6	743	2,49
NRG 20/2-R	16	900	56,3	891	0,91	PAM132	1080	67,6	743	1,06
NRG 30/2-L	49,5	2800	56,6	891	1,52	PAM132	3360	68	742	1,71
NRG 20/2-L	49,5	2800	56,6	900	1,34	PAM132	3360	67,9	750	1,47
NRG 10/2-L	49,5	2800	56,6	901	0,83	PAM132	3360	67,9	751	0,91
NRG 10/2-L	14,4	900	62,5	815	1,04	PAM132	1080	75	679	1,21
NRG 30/2-L	14,4	900	62,6	806	1,86	PAM132	1080	75,1	671	2,11
NRG 20/2-L	14,4	900	62,6	815	1,64	PAM132	1080	75,1	679	1,92
NRG 10/3-R	43,2	2800	64,7	763	1,1	PAM132	3360	77,7	636	1,26
NRG 30/3-R	43,2	2800	64,8	754	1,99	PAM132	3360	77,7	629	2,26
NRG 20/3-R	43,2	2800	64,8	763	1,74	PAM132	3360	77,8	636	1,95
NRG 30/2-V	43,1	2800	64,9	558	2,36	PAM132	3360	77,9	465	2,69
NRG 20/2-V	43,1	2800	64,9	717	1,64	PAM132	3360	77,9	598	1,8
NRG 30/2-L	42,1	2800	66,4	759	1,78	PAM132	3360	79,7	633	2,01
NRG 20/2-L	42,1	2800	66,4	767	1,52	PAM132	3360	79,7	639	1,68
NRG 10/2-L	42,1	2800	66,5	766	0,94	PAM132	3360	79,8	639	1,04
NRG 30/2-L	19,8	1400	70,5	715	2,03	PAM132	1680	84,7	596	2,3
NRG 20/2-L	19,8	1400	70,6	722	1,81	PAM132	1680	84,7	602	2,13
NRG 10/2-L	19,8	1400	70,7	721	1,15	PAM132	1680	84,8	601	1,34
NRG 30/2-R	12,5	900	71,8	695	1,77	PAM132	1080	86,2	579	2
NRG 20/2-R	12,5	900	71,8	699	1,65	PAM132	1080	86,2	582	1,92
NRG 10/2-R	12,5	900	71,8	699	1,02	PAM132	1080	86,2	582	1,19
NRG 40/2-R	18,7	1400	74,7	672	2,06	PAM132	1680	89,6	560	2,47
NRG 20/2-R	18,7	1400	74,7	672	0,86	PAM132	1680	89,6	560	1,03

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
5,5 kW										
NRG 30/2-L	11,9	900	75,5	668	2,14	PAM132	1080	90,7	556	2,43
NRG 20/2-L	11,9	900	75,6	674	1,92	PAM132	1080	90,7	562	2,25
NRG 10/2-L	11,9	900	75,6	674	1,21	PAM132	1080	90,8	562	1,41
NRG 10/2-L	35,9	2800	78	653	1,15	PAM132	3360	93,6	544	1,26
NRG 30/2-L	35,9	2800	78,1	646	2,17	PAM132	3360	93,7	538	2,45
NRG 20/2-L	35,9	2800	78,1	653	1,76	PAM132	3360	93,7	544	1,97
NRG 20/2-R	16	1400	87,6	573	1,31	PAM132	1680	105	477	1,57
NRG 10/2-R	16	1400	87,6	573	0,89	PAM132	1680	105	477	1,06
NRG 10/3-R	31,4	2800	89,2	554	1,43	PAM132	3360	107	462	1,64
NRG 30/3-R	31,4	2800	89,3	547	2,38	PAM132	3360	107	456	2,81
NRG 20/3-R	31,4	2800	89,3	554	2,27	PAM132	3360	107	461	2,54
NRG 20/2-V	31,3	2800	89,5	520	2,16	PAM132	3360	107	433	2,42
NRG 30/2-L	29,7	2800	94,3	535	2,51	PAM132	3360	113	445	2,85
NRG 10/2-L	29,7	2800	94,3	541	1,45	PAM132	3360	113	450	1,61
NRG 20/2-L	29,7	2800	94,4	540	2,31	PAM132	3360	113	450	2,69
NRG 10/2-L	14,4	1400	97,2	524	1,49	PAM132	1680	117	437	1,74
NRG 20/2-L	14,4	1400	97,3	524	2,37	PAM132	1680	117	436	2,77
NRG 30/2-L	14,4	1400	97,4	518	2,51	PAM132	1680	117	432	2,85
NRG 30/2-R	9,1	900	99	504	2,54	PAM132	1080	119	420	2,88
NRG 20/2-R	9,1	900	99	507	2,19	PAM132	1080	119	422	2,56
NRG 10/2-R	9,1	900	99	507	1,41	PAM132	1080	119	422	1,65
NRG 40/1-L	8,6	900	105	494	2,77	PAM132	1080	126	412	3,31
NRG 20/1-L	8,6	900	105	494	1,17	PAM132	1080	126	412	1,4
NRG 10/1-L	8,6	900	105	494	0,8	PAM132	1080	126	412	0,96
NRG 20/2-V	25,9	2800	108	430	2,16	PAM132	3360	130	359	2,41
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	456	2,74	PAM132	3360	133	380	3,11
NRG 20/2-L	25,3	2800	111	460	2,63	PAM132	3360	133	384	2,93
NRG 10/2-L	25,3	2800	111	460	1,65	PAM132	3360	133	384	1,82
NRG 30/2-R	12,5	1400	112	447	2,42	PAM132	1680	134	372	2,74
NRG 20/2-R	12,5	1400	112	449	2,35	PAM132	1680	134	374	2,75
NRG 10/2-R	12,5	1400	112	449	1,45	PAM132	1680	134	374	1,7
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	429	2,91	PAM132	1680	141	358	3,3
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	433	2,76	PAM132	1680	141	361	3,24
NRG 10/2-L	11,9	1400	118	433	1,73	PAM132	1680	141	361	2,02
NRG 30/2-R	7,5	900	120	417	3	PAM132	1080	144	347	3,4
NRG 20/2-R	7,5	900	120	419	2,56	PAM132	1080	144	349	3
NRG 10/2-R	7,5	900	120	419	1,78	PAM132	1080	144	349	2,08
NRG 20/1-L	7,3	900	123	421	1,75	PAM132	1080	147	351	2,09
NRG 10/1-L	7,3	900	123	420	1,19	PAM132	1080	148	350	1,42
NRG 10/2-L	19,8	2800	141	360	2,01	PAM132	3360	170	300	2,21
NRG 20/2-R	18,7	2800	149	336	1,7	PAM132	3360	179	280	2,02
NRG 10/2-R	18,7	2800	149	336	1,17	PAM132	3360	179	280	1,4
NRG 10/2-R	9,1	1400	154	326	2,02	PAM132	1680	185	272	2,36
NRG 10/1-L	5,8	900	155	333	1,83	PAM132	1080	186	278	2,13
NRG 20/1-L	5,8	900	157	331	2,99	PAM132	1080	188	275	3,49
NRG 20/1-L	8,6	1400	163	318	1,79	PAM132	1680	195	265	2,13
NRG 10/1-L	8,6	1400	163	318	1,23	PAM132	1680	195	265	1,47
NRG 20/2-R	16	2800	175	286	2,56	PAM132	3360	210	239	3,02
NRG 10/2-R	16	2800	175	286	1,72	PAM132	3360	210	239	2,04
NRG 10/2-R	7,5	1400	186	270	2,53	PAM132	1680	223	225	2,95
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	271	2,69	PAM132	1680	229	226	3,2
NRG 10/1-L	7,3	1400	192	270	1,82	PAM132	1680	230	225	2,17
NRG 10/2-L	14,4	2800	194	262	2,58	PAM132	3360	233	218	2,82
NRG 10/1-L	4,2	900	214	241	2,55	PAM132	1080	257	201	2,97
NRG 10/2-R	12,5	2800	223	225	2,53	PAM132	3360	268	187	2,88
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	217	2,99	PAM132	3360	282	180	3,26
NRG 10/1-L	5,8	1400	241	214	2,61	PAM132	1680	290	179	3,05
NRG 10/1-L	8,6	2800	326	159	2,39	PAM132	3360	391	132	2,82

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 250/4-L	440,6	900	2,04	33007	0,85	PAM160	1080	2,45	27505	1,01
NRG 250/4-R	435,5	900	2,07	32619	0,85	PAM160	1080	2,48	27182	0,99
NRG 250/4-R	669,4	1400	2,09	32233	0,81	PAM132	1680	2,51	26860	0,97
NRG 250/4-L	1327,5	2800	2,11	31965	0,85	PAM132	3360	2,53	26638	0,97
NRG 250/4-R	413,8	900	2,17	30992	0,84	PAM160	1080	2,61	25827	1
NRG 250/4-L	1280,5	2800	2,19	30835	0,86	PAM132	3360	2,62	25696	1,01
NRG 250/4-L	624,8	1400	2,24	30090	0,9	PAM132	1680	2,69	25075	1,07
NRG 250/4-R	394,8	900	2,28	29570	0,92	PAM160	1080	2,74	24642	1,1
NRG 250/4-L	576	1400	2,43	27741	0,97	PAM132	1680	2,92	23118	1,16
NRG 250/4-R	570,6	1400	2,45	27473	0,94	PAM132	1680	2,94	22894	1,12
NRG 250/4-L	366,2	900	2,46	27433	1,02	PAM160	1080	2,95	22860	1,18
NRG 250/4-R	364	900	2,47	27262	1,02	PAM160	1080	2,97	22718	1,21
NRG 250/4-L	1098,3	2800	2,55	26446	1,03	PAM132	3360	3,06	22039	1,2
NRG 250/4-R	544,4	1400	2,57	26212	1,03	PAM132	1680	3,09	21843	1,24
NRG 250/4-L	345,6	900	2,6	25892	1,05	PAM160	1080	3,12	21577	1,25
NRG 250/3-V	341,4	900	2,64	23015	1,12	PAM160	1080	3,16	19179	1,32
NRG 250/4-R	336,5	900	2,67	25203	1,08	PAM160	1080	3,21	21003	1,29
NRG 250/3-L	333,7	900	2,7	25376	1,02	PAM160	1080	3,24	21147	1,19
NRG 250/4-L	499,8	1400	2,8	24072	1,16	PAM132	1680	3,36	20060	1,36
NRG 250/4-R	315,8	900	2,85	23656	1,06	PAM160	1080	3,42	19713	1,24
NRG 250/4-R	485,5	1400	2,88	23376	1,1	PAM132	1680	3,46	19480	1,31
NRG 125/4-R	482,4	1400	2,9	22877	0,8	PAM132	1680	3,48	19064	0,94
NRG 250/4-L	308,2	900	2,92	23090	1,15	PAM160	1080	3,5	19242	1,35
NRG 250/3-L	307,1	900	2,93	23355	1,1	PAM160	1080	3,52	19463	1,31
NRG 250/4-R	464	1400	3,02	22341	1,21	PAM132	1680	3,62	18617	1,44
NRG 250/4-L	292,9	900	3,07	21946	1,25	PAM160	1080	3,69	18288	1,45
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	21686	1,18	PAM132	1680	3,73	18072	1,41
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	21551	1,19	PAM132	1680	3,75	17959	1,41
NRG 250/4-L	440,6	1400	3,18	21219	1,27	PAM132	1680	3,81	17682	1,51
NRG 250/4-L	878,6	2800	3,19	21157	1,3	PAM132	3360	3,82	17631	1,51
NRG 250/4-R	435,5	1400	3,21	20969	1,21	PAM132	1680	3,86	17474	1,42
NRG 125/4-L	434,3	1400	3,22	20915	0,87	PAM132	1680	3,87	17429	1,04
NRG 250/4-R	278,4	900	3,23	20851	1,3	PAM160	1080	3,88	17376	1,56
NRG 250/4-R	853,4	2800	3,28	20545	1,22	PAM132	3360	3,94	17121	1,42
NRG 125/4-R	274,4	900	3,28	20245	0,9	PAM160	1080	3,94	16871	1,07
NRG 250/3-V	267,8	900	3,36	18054	1,41	PAM160	1080	4,03	15045	1,68
NRG 250/4-R	413,8	1400	3,38	19924	1,28	PAM132	1680	4,06	16603	1,52
NRG 250/4-R	264	900	3,41	19771	1,39	PAM160	1080	4,09	16475	1,66
NRG 250/3-L	261,7	900	3,44	19906	1,28	PAM160	1080	4,13	16589	1,52
NRG 250/3-V	400,5	1400	3,5	17763	1,09	PAM132	1680	4,19	14802	1,28
NRG 250/4-L	791,5	2800	3,54	19060	1,36	PAM132	3360	4,24	15883	1,62
NRG 250/4-R	394,8	1400	3,55	19009	1,42	PAM132	1680	4,26	15841	1,69
NRG 125/4-L	785,1	2800	3,57	18905	0,96	PAM132	3360	4,28	15754	1,11
NRG 125/4-R	378,4	1400	3,7	17946	1	PAM132	1680	4,44	14955	1,17
NRG 250/4-L	734,3	2800	3,81	17682	1,41	PAM132	3360	4,58	14735	1,62
NRG 250/4-L	366,2	1400	3,82	17635	1,5	PAM132	1680	4,59	14696	1,79
NRG 250/4-R	235,4	900	3,82	17631	1,43	PAM160	1080	4,59	14693	1,7
NRG 250/4-R	364	1400	3,85	17525	1,54	PAM132	1680	4,62	14604	1,83
NRG 250/4-R	727,4	2800	3,85	17511	1,4	PAM132	3360	4,62	14592	1,61
NRG 125/4-R	363,9	1400	3,85	17256	0,82	PAM132	1680	4,62	14380	0,96
NRG 125/4-L	723,8	2800	3,87	17429	1,03	PAM132	3360	4,64	14525	1,2
NRG 125/4-R	349,8	1400	4	16591	0,99	PAM132	1680	4,8	13826	1,18
NRG 250/4-R	222,7	900	4,04	16681	1,58	PAM160	1080	4,85	13901	1,85
NRG 250/4-L	345,6	1400	4,05	16645	1,6	PAM132	1680	4,86	13871	1,91
NRG 125/3-L	221,3	900	4,07	16829	1,05	PAM160	1080	4,88	14024	1,22
NRG 125/4-R	343,5	1400	4,08	16289	0,86	PAM132	1680	4,89	13574	1,01
NRG 125/3-V	342,5	1400	4,09	14960	0,9	PAM132	1680	4,91	12467	1,06
NRG 250/3-V	341,4	1400	4,1	15140	1,6	PAM132	1680	4,92	12616	1,89
NRG 250/4-R	218,4	900	4,12	16357	1,71	PAM160	1080	4,95	13631	1,99

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 250/3-V	217,8	900	4,13	14682	1,84	PAM160	1080	4,96	12235	2,2
NRG 250/4-R	336,5	1400	4,16	16202	1,67	PAM132	1680	4,99	13502	1,99
NRG 125/4-R	671,6	2800	4,17	15926	0,88	PAM132	3360	5	13271	0,99
NRG 250/4-R	669,4	2800	4,18	16116	1,56	PAM132	3360	5,02	13430	1,83
NRG 125/3-L	334,7	1400	4,18	16366	0,82	PAM132	1680	5,02	13638	0,96
NRG 250/3-L	333,7	1400	4,2	16313	1,48	PAM132	1680	5,04	13595	1,74
NRG 250/4-R	211,2	900	4,26	15816	1,59	PAM160	1080	5,11	13180	1,87
NRG 125/4-L	657	2800	4,26	15820	0,88	PAM132	3360	5,11	13183	0,99
NRG 125/4-R	325,6	1400	4,3	15444	0,9	PAM132	1680	5,16	12870	1,06
NRG 125/3-L	206	900	4,37	15666	0,89	PAM160	1080	5,24	13055	1,04
NRG 250/4-R	315,8	1400	4,43	15207	1,54	PAM132	1680	5,32	12673	1,83
NRG 250/4-L	624,8	2800	4,48	15045	1,75	PAM132	3360	5,38	12538	2,07
NRG 250/4-L	308,2	1400	4,54	14844	1,68	PAM132	1680	5,45	12370	2,02
NRG 125/3-L	308,1	1400	4,54	15063	0,92	PAM132	1680	5,45	12552	1,08
NRG 250/3-L	307,1	1400	4,56	15014	1,67	PAM132	1680	5,47	12512	1,98
NRG 250/3-V	194,2	900	4,63	13093	1,91	PAM160	1080	5,56	10911	2,27
NRG 250/4-L	292,9	1400	4,78	14108	1,76	PAM132	1680	5,73	11757	2,07
NRG 125/4-R	289,4	1400	4,84	13726	0,99	PAM132	1680	5,8	11439	1,18
NRG 125/3-V	288,6	1400	4,85	12607	0,9	PAM132	1680	5,82	10506	1,06
NRG 250/4-L	576	2800	4,86	13871	1,88	PAM132	3360	5,83	11559	2,2
NRG 250/3-L	184,3	900	4,88	14013	1,78	PAM160	1080	5,86	11678	2,11
NRG 125/4-R	572,4	2800	4,89	13574	1,01	PAM132	3360	5,87	11312	1,13
NRG 250/4-R	570,6	2800	4,91	13736	1,81	PAM132	3360	5,89	11447	2,12
NRG 125/4-R	285,4	1400	4,91	13536	1	PAM132	1680	5,89	11280	1,17
NRG 125/4-R	566	2800	4,95	13421	1,27	PAM132	3360	5,94	11184	1,5
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	13405	2,01	PAM132	1680	6,03	11170	2,4
NRG 125/4-L	553,6	2800	5,06	13331	1,33	PAM132	3360	6,07	11109	1,55
NRG 125/4-R	274,4	1400	5,1	13015	1,36	PAM132	1680	6,12	10846	1,6
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	13106	2,05	PAM132	3360	6,17	10922	2,43
NRG 250/3-V	174,2	900	5,17	11745	1,97	PAM160	1080	6,2	9788	2,3
NRG 125/3-L	173,6	900	5,18	13202	1,28	PAM160	1080	6,22	11001	1,49
NRG 125/3-V	268,7	1400	5,21	11736	1,15	PAM132	1680	6,25	9780	1,35
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	11876	2,09	PAM132	1680	6,27	9897	2,48
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	12710	2,12	PAM132	1680	6,36	10591	2,54
NRG 125/3-L	262,6	1400	5,33	12838	1,05	PAM132	1680	6,4	10699	1,23
NRG 250/3-L	261,7	1400	5,35	12797	1,93	PAM132	1680	6,42	10664	2,3
NRG 250/3-V	160,7	900	5,6	10833	2,28	PAM160	1080	6,72	9027	2,71
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	12036	2,1	PAM132	3360	6,72	10030	2,38
NRG 250/3-V	157,9	900	5,7	10647	2,54	PAM160	1080	6,84	8873	3,03
NRG 250/3-L	157	900	5,73	11944	2,06	PAM160	1080	6,88	9953	2,45
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	11688	2,11	PAM132	3360	6,92	9740	2,47
NRG 125/3-L	155,8	900	5,78	11847	0,88	PAM160	1080	6,93	9872	1,05
NRG 125/4-R	482,4	2800	5,8	11439	1,45	PAM132	3360	6,97	9532	1,63
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	11334	2,17	PAM132	1680	7,14	9445	2,58
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	11170	2,38	PAM132	3360	7,24	9309	2,83
NRG 250/3-L	148,9	900	6,04	11325	2,17	PAM160	1080	7,25	9437	2,58
NRG 125/3-V	226,4	1400	6,18	9890	1,65	PAM132	1680	7,42	8241	1,93
NRG 125/4-L	451,7	2800	6,2	10877	1,31	PAM132	3360	7,44	9064	1,48
NRG 250/4-L	450,3	2800	6,22	10843	2,32	PAM132	3360	7,46	9036	2,75
NRG 125/4-R	449	2800	6,24	10648	1,23	PAM132	3360	7,48	8873	1,38
NRG 250/4-R	447,6	2800	6,26	10775	2,28	PAM132	3360	7,51	8980	2,66
NRG 250/4-R	222,7	1400	6,29	10724	2,29	PAM132	1680	7,54	8936	2,7
NRG 125/3-L	221,3	1400	6,33	10819	1,5	PAM132	1680	7,59	9016	1,75
NRG 125/3-L	142	900	6,34	10801	0,88	PAM160	1080	7,6	9001	1,05
NRG 250/4-L	440,6	2800	6,36	10609	2,44	PAM132	3360	7,63	8841	2,85
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	10515	2,57	PAM132	1680	7,69	8763	3,07
NRG 250/3-V	217,8	1400	6,43	9658	2,75	PAM132	1680	7,71	8048	3,23
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	10485	2,12	PAM132	3360	7,71	8737	2,34
NRG 125/4-L	434,3	2800	6,45	10458	1,65	PAM132	3360	7,74	8715	1,93

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 125/4-R	426,9	2800	6,56	10123	1,27	PAM132	3360	7,87	8436	1,5
NRG 250/4-R	211,2	1400	6,63	10168	2,32	PAM132	1680	7,96	8473	2,72
NRG 125/4-R	415,1	2800	6,74	9844	1,32	PAM132	3360	8,09	8203	1,48
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	9962	2,45	PAM132	3360	8,12	8302	2,87
NRG 125/3-L	206	1400	6,8	10071	1,29	PAM132	1680	8,16	8392	1,51
NRG 250/3-V	130,7	900	6,89	8809	2,63	PAM160	1080	8,27	7341	3,11
NRG 125/4-L	405,4	2800	6,91	9761	1,44	PAM132	3360	8,29	8134	1,62
NRG 125/4-R	403	2800	6,95	9555	1,28	PAM132	3360	8,34	7963	1,53
NRG 125/3-V	401,8	2800	6,97	8976	1,05	PAM132	3360	8,36	7480	1,18
NRG 250/3-V	400,5	2800	6,99	9083	1,92	PAM132	3360	8,39	7569	2,15
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	9505	2,81	PAM132	3360	8,51	7920	3,33
NRG 250/3-V	126,4	900	7,12	8518	2,63	PAM160	1080	8,55	7098	3,11
NRG 125/3-L	392,7	2800	7,13	9601	1,28	PAM132	3360	8,56	8001	1,43
NRG 125/3-L	125,9	900	7,15	9574	1,77	PAM160	1080	8,58	7978	2,07
NRG 125/3-V	194,8	1400	7,19	8511	1,51	PAM132	1680	8,62	7092	1,78
NRG 250/3-V	194,2	1400	7,21	8613	2,82	PAM132	1680	8,65	7177	3,36
NRG 125/4-R	378,4	2800	7,4	8973	1,75	PAM132	3360	8,88	7478	1,93
NRG 80/4-R	371,9	2800	7,53	8819	0,82	PAM132	3360	9,03	7349	0,98
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	9009	2,69	PAM132	1680	9,12	7507	3,2
NRG 250/4-L	366,2	2800	7,65	8818	2,89	PAM132	3360	9,18	7348	3,39
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	8763	2,93	PAM132	3360	9,23	7302	3,42
NRG 125/4-R	363,9	2800	7,7	8628	1,45	PAM132	3360	9,23	7190	1,61
NRG 80/4-L	363,8	2800	7,7	8761	0,83	PAM132	3360	9,24	7300	0,94
NRG 125/3-R	116,8	900	7,71	8748	1,06	PAM160	1080	9,25	7290	1,24
NRG 125/4-R	349,8	2800	8	8296	1,93	PAM132	3360	9,6	6913	2,28
NRG 250/3-V	174,2	1400	8,04	7726	2,75	PAM132	1680	9,64	6439	3,23
NRG 125/3-L	173,6	1400	8,07	8487	1,82	PAM132	1680	9,68	7072	2,13
NRG 80/4-L	345	2800	8,12	8306	0,87	PAM132	3360	9,74	6922	0,99
NRG 125/4-R	343,5	2800	8,15	8144	1,55	PAM132	3360	9,78	6787	1,74
NRG 125/3-V	342,5	2800	8,18	7650	1,57	PAM132	3360	9,81	6375	1,75
NRG 250/3-V	341,4	2800	8,2	7742	2,81	PAM132	3360	9,84	6452	3,15
NRG 125/3-V	170,8	1400	8,2	7460	1,65	PAM132	1680	9,84	6216	1,93
NRG 125/3-L	108,3	900	8,31	8239	1,53	PAM160	1080	9,97	6866	1,79
NRG 80/3-R	107,8	900	8,35	8074	0,85	PAM160	1080	10	6728	0,99
NRG 125/3-L	334,7	2800	8,36	8183	1,46	PAM132	3360	10	6819	1,63
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	8157	2,66	PAM132	3360	10,1	6797	2,98
NRG 80/4-R	326	2800	8,59	7731	0,84	PAM132	3360	10,3	6442	0,94
NRG 125/4-R	325,6	2800	8,6	7722	1,62	PAM132	3360	10,3	6435	1,82
NRG 125/3-V	161,2	1400	8,68	7041	1,77	PAM132	1680	10,4	5868	2,08
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	7604	2,96	PAM132	3360	10,6	6336	3,48
NRG 125/3-L	155,8	1400	8,99	7616	1,35	PAM132	1680	10,8	6347	1,61
NRG 125/3-L	100,1	900	8,99	7616	1,32	PAM160	1080	10,8	6347	1,58
NRG 125/3-R	99,6	900	9,04	7456	1,58	PAM160	1080	10,8	6213	1,85
NRG 250/3-R	99,2	900	9,07	7545	2,84	PAM160	1080	10,9	6288	3,34
NRG 125/3-L	308,1	2800	9,09	7531	1,65	PAM132	3360	10,9	6276	1,85
NRG 80/4-L	301	2800	9,3	7248	0,99	PAM132	3360	11,2	6040	1,17
NRG 125/3-L	95	900	9,48	7222	1,77	PAM160	1080	11,4	6018	2,07
NRG 125/4-R	289,4	2800	9,67	6863	1,93	PAM132	3360	11,6	5719	2,28
NRG 125/3-V	288,6	2800	9,7	6447	1,57	PAM132	3360	11,6	5372	1,75
NRG 80/3-R	91,9	900	9,8	6882	0,97	PAM160	1080	11,8	5735	1,13
NRG 125/4-R	285,4	2800	9,81	6768	1,75	PAM132	3360	11,8	5640	1,93
NRG 80/3-L	284,3	2800	9,85	6951	0,96	PAM132	3360	11,8	5793	1,07
NRG 125/3-L	91,3	900	9,86	6943	2,3	PAM160	1080	11,8	5786	2,7
NRG 125/3-L	142	1400	9,86	6943	1,35	PAM132	1680	11,8	5786	1,61
NRG 125/3-L	89,6	900	10	6817	1,79	PAM160	1080	12	5681	2,1
NRG 80/4-R	277,9	2800	10,1	6589	1,06	PAM132	3360	12,1	5491	1,21
NRG 125/4-R	274,4	2800	10,2	6507	2,45	PAM132	3360	12,2	5423	2,75
NRG 80/3-L	137,9	1400	10,2	6741	1,04	PAM132	1680	12,2	5617	1,22
NRG 125/3-V	135,8	1400	10,3	5934	1,79	PAM132	1680	12,4	4945	2,1

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 80/3-L	87,2	900	10,3	6635	1,08	PAM160	1080	12,4	5530	1,26
NRG 125/3-V	268,7	2800	10,4	6001	2,02	PAM132	3360	12,5	5001	2,27
NRG 80/4-R	269,7	2800	10,4	6396	0,99	PAM132	3360	12,5	5330	1,1
NRG 125/3-L	262,6	2800	10,7	6419	1,88	PAM132	3360	12,8	5349	2,11
NRG 125/3-R	83,9	900	10,7	6283	1,58	PAM160	1080	12,9	5236	1,85
NRG 80/3-L	262,9	2800	10,7	6426	1,08	PAM132	3360	12,8	5355	1,23
NRG 80/3-L	82,7	900	10,9	6291	1,13	PAM160	1080	13,1	5243	1,32
NRG 125/3-L	125,9	1400	11,1	6155	2,56	PAM132	1680	13,3	5129	3
NRG 250/3-R	80,7	900	11,2	6136	2,84	PAM160	1080	13,4	5113	3,34
NRG 125/3-V	123,8	1400	11,3	5410	1,79	PAM132	1680	13,6	4508	2,1
NRG 80/4-R	248,7	2800	11,3	5897	1,2	PAM132	3360	13,5	4914	1,42
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	6049	1,17	PAM132	1680	13,6	5041	1,38
NRG 125/3-L	78,6	900	11,5	5975	2,17	PAM160	1080	13,7	4979	2,54
NRG 125/3-R	78,1	900	11,5	5849	2,04	PAM160	1080	13,8	4874	2,4
NRG 80/3-R	78,2	900	11,5	5855	1,06	PAM160	1080	13,8	4880	1,24
NRG 80/3-L	242,3	2800	11,6	5925	1,08	PAM132	3360	13,9	4937	1,2
NRG 125/3-L	75,5	900	11,9	5744	2,71	PAM160	1080	14,3	4787	3,19
NRG 125/3-R	116,8	1400	12	5624	1,54	PAM132	1680	14,4	4686	1,84
NRG 80/4-R	229,9	2800	12,2	5451	1,25	PAM132	3360	14,6	4543	1,42
NRG 125/3-V	226,4	2800	12,4	5057	2,81	PAM132	3360	14,8	4214	3,09
NRG 80/3-L	72,5	900	12,4	5515	1,24	PAM160	1080	14,9	4596	1,43
NRG 125/3-L	221,3	2800	12,7	5409	2,62	PAM132	3360	15,2	4508	2,88
NRG 125/3-L	108,3	1400	12,9	5297	2,22	PAM132	1680	15,5	4414	2,61
NRG 80/3-L	217,5	2800	12,9	5317	1,28	PAM132	3360	15,4	4431	1,47
NRG 80/3-R	107,8	1400	13	5190	1,21	PAM132	1680	15,6	4325	1,42
NRG 80/3-R	66,6	900	13,5	4991	1,35	PAM160	1080	16,2	4159	1,56
NRG 125/3-L	206	2800	13,6	5035	2,31	PAM132	3360	16,3	4196	2,6
NRG 80/3-L	206,2	2800	13,6	5041	1,34	PAM132	3360	16,3	4201	1,52
NRG 125/3-R	65,8	900	13,7	4929	2,83	PAM160	1080	16,4	4107	3,3
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	4896	2,04	PAM132	1680	16,8	4080	2,42
NRG 125/3-R	99,6	1400	14,1	4793	2,29	PAM132	1680	16,9	3994	2,72
NRG 125/3-V	194,8	2800	14,4	4352	2,65	PAM132	3360	17,2	3627	2,98
NRG 125/3-L	95	1400	14,7	4642	2,56	PAM132	1680	17,7	3869	3
NRG 80/3-L	60	900	15	4563	1,46	PAM160	1080	18	3802	1,71
NRG 40/3-L	60	900	15	4563	0,85	PAM160	1080	18	3802	1
NRG 80/3-L	185,4	2800	15,1	4532	1,46	PAM132	3360	18,1	3776	1,66
NRG 80/3-R	91,9	1400	15,2	4424	1,38	PAM132	1680	18,3	3687	1,61
NRG 40/3-R	91,9	1400	15,2	4424	0,8	PAM132	1680	18,3	3687	0,94
NRG 125/3-L	89,6	1400	15,6	4382	2,6	PAM132	1680	18,7	3652	3,06
NRG 125/3-L	57	900	15,8	4333	2,83	PAM160	1080	19	3611	3,3
NRG 125/3-R	56,6	900	15,9	4242	2,68	PAM160	1080	19,1	3535	3,14
NRG 40/3-L	175,8	2800	15,9	4297	0,86	PAM132	3360	19,1	3580	0,96
NRG 80/3-L	87,2	1400	16	4266	1,55	PAM132	1680	19,3	3555	1,82
NRG 80/3-R	55,1	900	16,3	4129	1,58	PAM160	1080	19,6	3441	1,85
NRG 125/3-V	170,8	2800	16,4	3815	2,81	PAM132	3360	19,7	3179	3,09
NRG 125/3-R	83,9	1400	16,7	4039	2,29	PAM132	1680	20	3366	2,73
NRG 125/2-L	53,6	900	16,8	4137	2	PAM160	1080	20,2	3447	2,39
NRG 80/3-L	82,7	1400	16,9	4045	1,62	PAM132	1680	20,3	3370	1,9
NRG 40/3-L	82,7	1400	16,9	4045	0,94	PAM132	1680	20,3	3370	1,11
NRG 80/3-R	52,3	900	17,2	3915	1,59	PAM160	1080	20,7	3262	1,87
NRG 40/3-R	52,3	900	17,2	3915	0,93	PAM160	1080	20,7	3262	1,09
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	3760	2,97	PAM132	1680	21,5	3133	3,49
NRG 80/3-R	78,2	1400	17,9	3764	1,54	PAM132	1680	21,5	3137	1,83
NRG 125/3-L	155,8	2800	18	3808	2,58	PAM132	3360	21,6	3173	3
NRG 125/3-R	49,6	900	18,1	3718	2,83	PAM160	1080	21,8	3098	3,3
NRG 80/3-L	49,6	900	18,1	3775	1,72	PAM160	1080	21,8	3146	2,01
NRG 40/3-L	49,6	900	18,1	3775	1	PAM160	1080	21,8	3146	1,17
NRG 80/2-L	49,5	900	18,2	3818	1,54	PAM160	1080	21,8	3182	1,8
NRG 40/2-L	49,5	900	18,2	3818	0,84	PAM160	1080	21,8	3182	1,01

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 40/3-L	149,5	2800	18,7	3656	0,98	PAM132	3360	22,5	3047	1,09
NRG 80/3-L	72,5	1400	19,3	3545	1,73	PAM132	1680	23,2	2954	2,04
NRG 40/3-L	145,4	2800	19,3	3555	1,05	PAM132	3360	23,1	2962	1,18
NRG 40/3-L	72,5	1400	19,3	3545	1,01	PAM132	1680	23,2	2954	1,19
NRG 40/3-R	72,1	1400	19,4	3470	0,98	PAM132	1680	23,3	2892	1,15
NRG 125/2-L	45,7	900	19,7	3526	2,96	PAM160	1080	23,7	2938	3,53
NRG 125/3-L	142	2800	19,7	3472	2,58	PAM132	3360	23,7	2893	3
NRG 80/3-L	137,9	2800	20,3	3370	1,81	PAM132	3360	24,4	2809	1,98
NRG 80/3-R	137,4	2800	20,4	3308	1,22	PAM132	3360	24,5	2757	1,37
NRG 40/3-R	43,2	900	20,8	3236	1,17	PAM160	1080	25	2696	1,37
NRG 80/2-V	43,1	900	20,9	2906	1,97	PAM160	1080	25,1	2421	2,3
NRG 40/2-V	43,1	900	20,9	2907	1,16	PAM160	1080	25	2423	1,35
NRG 80/3-R	66,6	1400	21	3208	1,89	PAM132	1680	25,2	2674	2,22
NRG 80/2-L	42,1	900	21,4	3254	1,75	PAM160	1080	25,6	2712	2,05
NRG 40/2-L	42,1	900	21,4	3254	1,03	PAM160	1080	25,6	2712	1,21
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	3025	2,07	PAM132	3360	27,2	2521	2,3
NRG 40/3-L	123,7	2800	22,6	3025	1,16	PAM132	3360	27,2	2521	1,3
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	2933	2,13	PAM132	1680	28	2444	2,5
NRG 40/3-L	60	1400	23,3	2933	1,24	PAM132	1680	28	2444	1,46
NRG 125/2-L	38,5	900	23,4	2971	2,96	PAM160	1080	28,1	2476	3,54
NRG 40/3-R	37,9	900	23,7	2839	1,22	PAM160	1080	28,5	2366	1,43
NRG 80/3-R	117,1	2800	23,9	2820	1,4	PAM132	3360	28,7	2350	1,57
NRG 80/2-L	35,9	900	25,1	2769	2	PAM160	1080	30,1	2308	2,39
NRG 40/2-L	35,9	900	25,1	2769	0,84	PAM160	1080	30,1	2308	1,01
NRG 80/3-R	55,1	1400	25,4	2654	2,29	PAM132	1680	30,5	2212	2,7
NRG 40/3-R	55,1	1400	25,4	2654	0,98	PAM132	1680	30,5	2212	1,17
NRG 40/2-V	55	1400	25,5	2438	0,89	PAM132	1680	30,6	2032	1,04
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	2595	2,12	PAM132	3360	31,2	2163	2,34
NRG 40/3-R	107,8	2800	26	2595	1,25	PAM132	3360	31,2	2163	1,49
NRG 40/2-L	53,7	1400	26,1	2667	0,81	PAM132	1680	31,3	2222	0,95
NRG 40/3-L	105,5	2800	26,6	2578	1,38	PAM132	3360	31,9	2148	1,56
NRG 80/3-R	52,3	1400	26,8	2517	2,32	PAM132	1680	32,1	2097	2,72
NRG 40/3-R	52,3	1400	26,8	2517	1,35	PAM132	1680	32,1	2097	1,59
NRG 40/2-L	33,1	900	27,2	2553	1,26	PAM160	1080	32,7	2127	1,47
NRG 80/3-L	49,6	1400	28,2	2427	2,5	PAM132	1680	33,8	2022	2,94
NRG 40/3-L	49,6	1400	28,2	2427	1,45	PAM132	1680	33,8	2022	1,71
NRG 80/2-L	49,5	1400	28,3	2455	2,2	PAM132	1680	34	2045	2,58
NRG 40/2-L	49,5	1400	28,3	2455	1,29	PAM132	1680	34	2045	1,51
NRG 30/3-R	31,4	900	28,7	2321	0,82	PAM160	1080	34,4	1934	0,94
NRG 80/2-V	31,3	900	28,8	2110	2,54	PAM160	1080	34,5	1758	3,01
NRG 40/2-V	31,3	900	28,8	2108	1,22	PAM160	1080	34,5	1757	1,42
NRG 80/2-L	30,6	900	29,4	2360	2,44	PAM160	1080	35,3	1967	2,85
NRG 40/2-L	30,6	900	29,4	2360	1,26	PAM160	1080	35,3	1967	1,51
NRG 30/2-L	29,7	900	30,3	2268	0,82	PAM160	1080	36,4	1890	0,93
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	2212	2,41	PAM132	3360	36,6	1843	2,66
NRG 40/3-R	91,9	2800	30,5	2212	1,42	PAM132	3360	36,6	1843	1,63
NRG 80/3-L	87,2	2800	32,1	2133	2,79	PAM132	3360	38,5	1777	3,14
NRG 30/3-L	87,2	2800	32,1	2076	0,89	PAM132	3360	38,5	1730	1,01
NRG 40/3-R	43,2	1400	32,4	2080	1,66	PAM132	1680	38,9	1733	1,95
NRG 30/3-R	43,2	1400	32,4	2058	0,87	PAM132	1680	38,9	1715	0,99
NRG 80/2-V	43,1	1400	32,5	1911	2,76	PAM132	1680	39	1593	3,23
NRG 40/2-V	43,1	1400	32,5	1912	1,62	PAM132	1680	39	1594	1,9
NRG 30/2-V	43,1	1400	32,5	1523	1,05	PAM132	1680	39	1269	1,2
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	2092	2,51	PAM132	1680	39,9	1743	2,94
NRG 40/2-L	42,1	1400	33,2	2092	1,48	PAM132	1680	39,9	1743	1,73
NRG 80/3-L	82,7	2800	33,8	2022	2,91	PAM132	3360	40,6	1685	3,28
NRG 40/3-L	82,7	2800	33,8	2022	1,7	PAM132	3360	40,6	1685	1,91
NRG 80/2-V	25,9	900	34,7	1746	2,54	PAM160	1080	41,7	1455	3,01
NRG 40/2-V	25,9	900	34,8	1744	1,22	PAM160	1080	41,7	1454	1,42

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 80/2-L	25,3	900	35,6	1953	2,96	PAM160	1080	42,7	1627	3,48
NRG 40/2-L	25,3	900	35,6	1953	1,26	PAM160	1080	42,7	1627	1,51
NRG 30/2-L	25,3	900	35,6	1934	0,92	PAM160	1080	42,7	1611	1,04
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	1882	2,96	PAM132	3360	43	1568	3,48
NRG 40/3-R	78,2	2800	35,8	1882	1,27	PAM132	3360	43	1568	1,51
NRG 30/3-R	78,2	2800	35,8	1860	0,94	PAM132	3360	43	1550	1,06
NRG 40/3-R	37,9	1400	36,9	1825	1,77	PAM132	1680	44,3	1521	2,08
NRG 80/2-L	24	900	37,5	1851	2,99	PAM160	1080	45	1543	3,49
NRG 40/2-L	24	900	37,5	1851	1,74	PAM160	1080	45	1543	2,04
NRG 40/3-L	72,5	2800	38,6	1773	1,81	PAM132	3360	46,3	1477	2,03
NRG 40/3-R	72,1	2800	38,8	1735	1,73	PAM132	3360	46,6	1446	1,97
NRG 30/3-R	72,1	2800	38,9	1715	0,93	PAM132	3360	46,6	1429	1,08
NRG 40/2-L	35,9	1400	39	1780	1,29	PAM132	1680	46,8	1483	1,53
NRG 30/2-L	35,9	1400	39	1761	0,91	PAM132	1680	46,9	1468	1,03
NRG 30/3-L	68,4	2800	40,9	1628	1,04	PAM132	3360	49,1	1357	1,19
NRG 20/3-L	68,4	2800	40,9	1673	0,85	PAM132	3360	49,1	1394	0,96
NRG 40/2-L	33,1	1400	42,3	1641	1,79	PAM132	1680	50,8	1368	2,1
NRG 30/3-R	64,7	2800	43,3	1539	1,1	PAM132	3360	52	1282	1,26
NRG 20/3-R	64,7	2800	43,3	1557	0,87	PAM132	3360	51,9	1298	1,04
NRG 40/2-V	64,5	2800	43,4	1463	1,04	PAM132	3360	52,1	1219	1,19
NRG 40/2-L	63	2800	44,4	1565	1,26	PAM132	3360	53,3	1304	1,41
NRG 30/3-R	31,4	1400	44,6	1492	1,11	PAM132	1680	53,6	1243	1,21
NRG 20/3-R	31,4	1400	44,6	1510	0,93	PAM132	1680	53,6	1258	1,1
NRG 40/2-V	31,3	1400	44,8	1387	1,71	PAM132	1680	53,7	1156	2
NRG 30/2-V	31,3	1400	44,8	1104	1,49	PAM132	1680	53,7	920	1,7
NRG 20/2-V	31,3	1400	44,8	1387	0,91	PAM132	1680	53,7	1156	1,07
NRG 40/2-L	19,8	900	45,4	1532	2,14	PAM160	1080	54,4	1276	2,5
NRG 30/2-L	19,8	900	45,4	1516	1,09	PAM160	1080	54,4	1264	1,23
NRG 20/2-L	19,8	900	45,4	1532	0,92	PAM160	1080	54,4	1276	1,08
NRG 40/2-L	30,6	1400	45,8	1517	1,94	PAM132	1680	55	1264	2,3
NRG 40/3-L	60	2800	46,7	1467	2,22	PAM132	3360	56	1222	2,49
NRG 30/2-L	29,7	1400	47,2	1458	1,1	PAM132	1680	56,6	1215	1,24
NRG 20/2-L	29,7	1400	47,2	1473	0,89	PAM132	1680	56,6	1227	1,06
NRG 80/2-R	18,7	900	48	1426	1,93	PAM160	1080	57,6	1188	2,28
NRG 40/2-R	18,7	900	48	1426	1,05	PAM160	1080	57,6	1188	1,22
NRG 40/3-R	55,1	2800	50,8	1327	1,9	PAM132	3360	60,9	1106	2,26
NRG 30/3-R	55,1	2800	50,8	1312	1,22	PAM132	3360	61	1093	1,38
NRG 20/3-R	55,1	2800	50,8	1327	1,04	PAM132	3360	60,9	1106	1,17
NRG 40/2-V	55	2800	50,9	1247	1,55	PAM132	3360	61,1	1039	1,78
NRG 40/2-L	17,4	900	51,8	1343	2,28	PAM160	1080	62,1	1119	2,66
NRG 40/2-L	53,7	2800	52,1	1333	1,44	PAM132	3360	62,5	1111	1,61
NRG 40/3-R	52,3	2800	53,6	1258	2,42	PAM132	3360	64,3	1049	2,78
NRG 40/2-V	25,9	1400	54,1	1147	1,71	PAM132	1680	64,9	956	2
NRG 30/2-V	25,9	1400	54,1	913	1,64	PAM132	1680	64,9	761	1,87
NRG 20/2-V	25,9	1400	54,1	1147	0,92	PAM132	1680	64,9	956	1,08
NRG 30/2-L	25,3	1400	55,3	1243	1,25	PAM132	1680	66,4	1036	1,41
NRG 40/2-L	25,3	1400	55,4	1255	1,94	PAM132	1680	66,4	1046	2,3
NRG 20/2-L	25,3	1400	55,4	1255	1,09	PAM132	1680	66,4	1046	1,28
NRG 80/2-R	16	900	56,3	1215	2,84	PAM160	1080	67,6	1013	3,34
NRG 40/2-R	16	900	56,3	1215	1,56	PAM160	1080	67,6	1013	1,83
NRG 40/3-L	49,6	2800	56,4	1213	2,6	PAM132	3360	67,7	1011	2,9
NRG 40/2-L	49,5	2800	56,6	1227	2,27	PAM132	3360	67,9	1023	2,51
NRG 30/2-L	49,5	2800	56,6	1214	1,11	PAM132	3360	68	1012	1,26
NRG 20/2-L	49,5	2800	56,6	1227	0,98	PAM132	3360	67,9	1023	1,08
NRG 40/2-L	24	1400	58,4	1190	2,52	PAM132	1680	70,1	992	2,95
NRG 40/2-L	14,4	900	62,6	1111	2,79	PAM160	1080	75,1	926	3,25
NRG 30/2-L	14,4	900	62,6	1099	1,37	PAM160	1080	75,1	916	1,55
NRG 20/2-L	14,4	900	62,6	1111	1,2	PAM160	1080	75,1	926	1,41
NRG 10/3-R	43,2	2800	64,7	1041	0,81	PAM132	3360	77,7	868	0,93

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 40/3-R	43,2	2800	64,8	1040	2,96	PAM132	3360	77,8	867	3,3
NRG 30/3-R	43,2	2800	64,8	1029	1,46	PAM132	3360	77,7	857	1,66
NRG 20/3-R	43,2	2800	64,8	1040	1,28	PAM132	3360	77,8	867	1,43
NRG 40/2-V	43,1	2800	64,9	978	2,77	PAM132	3360	77,9	815	3,16
NRG 30/2-V	43,1	2800	64,9	761	1,73	PAM132	3360	77,9	634	1,97
NRG 20/2-V	43,1	2800	64,9	978	1,2	PAM132	3360	77,9	815	1,32
NRG 40/2-L	42,1	2800	66,4	1046	2,58	PAM132	3360	79,7	872	2,84
NRG 30/2-L	42,1	2800	66,4	1035	1,3	PAM132	3360	79,7	863	1,47
NRG 20/2-L	42,1	2800	66,4	1046	1,12	PAM132	3360	79,7	872	1,23
NRG 30/2-L	19,8	1400	70,5	975	1,49	PAM132	1680	84,7	812	1,69
NRG 20/2-L	19,8	1400	70,6	985	1,33	PAM132	1680	84,7	821	1,56
NRG 10/2-L	19,8	1400	70,7	983	0,84	PAM132	1680	84,8	819	0,98
NRG 40/2-R	12,5	900	71,8	953	2,79	PAM160	1080	86,2	794	3,25
NRG 30/2-R	12,5	900	71,8	948	1,3	PAM160	1080	86,2	790	1,47
NRG 20/2-R	12,5	900	71,8	953	1,21	PAM160	1080	86,2	794	1,41
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	916	2,85	PAM132	1680	89,6	764	3,39
NRG 40/2-R	18,7	1400	74,7	916	1,51	PAM132	1680	89,6	764	1,81
NRG 30/2-L	11,9	900	75,5	910	1,57	PAM160	1080	90,7	759	1,78
NRG 20/2-L	11,9	900	75,6	919	1,41	PAM160	1080	90,7	766	1,65
NRG 10/2-L	11,9	900	75,6	919	0,89	PAM160	1080	90,8	766	1,04
NRG 10/2-L	35,9	2800	78	891	0,84	PAM132	3360	93,6	742	0,93
NRG 40/2-L	35,9	2800	78,1	890	2,46	PAM132	3360	93,7	742	2,86
NRG 30/2-L	35,9	2800	78,1	881	1,59	PAM132	3360	93,7	734	1,8
NRG 20/2-L	35,9	2800	78,1	890	1,29	PAM132	3360	93,7	742	1,45
NRG 40/2-R	16	1400	87,6	781	2,25	PAM132	1680	105	651	2,69
NRG 20/2-R	16	1400	87,6	781	0,96	PAM132	1680	105	651	1,15
NRG 10/3-R	31,4	2800	89,2	756	1,05	PAM132	3360	107	630	1,2
NRG 30/3-R	31,4	2800	89,3	746	1,74	PAM132	3360	107	622	2,06
NRG 20/3-R	31,4	2800	89,3	755	1,67	PAM132	3360	107	629	1,86
NRG 40/2-V	31,3	2800	89,5	709	2,94	PAM132	3360	107	591	3,37
NRG 30/2-V	31,3	2800	89,5	552	2,45	PAM132	3360	107	460	2,78
NRG 20/2-V	31,3	2800	89,5	709	1,59	PAM132	3360	107	591	1,78
NRG 30/2-L	29,7	2800	94,3	729	1,84	PAM132	3360	113	607	2,09
NRG 10/2-L	29,7	2800	94,3	737	1,06	PAM132	3360	113	614	1,18
NRG 20/2-L	29,7	2800	94,4	736	1,69	PAM132	3360	113	614	1,97
NRG 10/2-L	14,4	1400	97,2	715	1,09	PAM132	1680	117	596	1,27
NRG 20/2-L	14,4	1400	97,3	714	1,74	PAM132	1680	117	595	2,03
NRG 30/2-L	14,4	1400	97,4	706	1,84	PAM132	1680	117	589	2,09
NRG 30/2-R	9,1	900	99	687	1,86	PAM160	1080	119	573	2,11
NRG 20/2-R	9,1	900	99	691	1,6	PAM160	1080	119	576	1,88
NRG 10/2-R	9,1	900	99	691	1,04	PAM160	1080	119	576	1,21
NRG 40/1-L	8,6	900	105	674	2,03	PAM160	1080	126	562	2,43
NRG 20/1-L	8,6	900	105	674	0,86	PAM160	1080	126	562	1,02
NRG 40/2-V	25,9	2800	108	587	2,94	PAM132	3360	130	489	3,37
NRG 30/2-V	25,9	2800	108	457	2,8	PAM132	3360	130	381	3,18
NRG 20/2-V	25,9	2800	108	587	1,59	PAM132	3360	130	489	1,76
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	622	2,01	PAM132	3360	133	518	2,28
NRG 20/2-L	25,3	2800	111	628	1,93	PAM132	3360	133	523	2,15
NRG 10/2-L	25,3	2800	111	628	1,21	PAM132	3360	133	523	1,34
NRG 30/2-R	12,5	1400	112	609	1,77	PAM132	1680	134	508	2,01
NRG 20/2-R	12,5	1400	112	613	1,72	PAM132	1680	134	511	2,02
NRG 10/2-R	12,5	1400	112	613	1,06	PAM132	1680	134	511	1,24
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	585	2,14	PAM132	1680	141	488	2,42
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	591	2,03	PAM132	1680	141	492	2,37
NRG 10/2-L	11,9	1400	118	591	1,27	PAM132	1680	141	492	1,48
NRG 30/2-R	7,5	900	120	569	2,2	PAM160	1080	144	474	2,49
NRG 20/2-R	7,5	900	120	572	1,88	PAM160	1080	144	477	2,2
NRG 10/2-R	7,5	900	120	572	1,31	PAM160	1080	144	477	1,52
NRG 20/1-L	7,3	900	123	575	1,29	PAM160	1080	147	479	1,54

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
7,5 kW										
NRG 10/1-L	7,3	900	123	572	0,87	PAM160	1080	148	477	1,04
NRG 30/2-L	19,8	2800	141	487	2,42	PAM132	3360	169	406	2,73
NRG 20/2-L	19,8	2800	141	492	2,35	PAM132	3360	169	410	2,61
NRG 10/2-L	19,8	2800	141	491	1,47	PAM132	3360	170	410	1,62
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	458	2,97	PAM132	3360	179	382	3,53
NRG 20/2-R	18,7	2800	149	458	1,25	PAM132	3360	179	382	1,48
NRG 10/2-R	18,7	2800	149	458	0,86	PAM132	3360	179	382	1,02
NRG 30/2-R	9,1	1400	154	442	2,56	PAM132	1680	185	368	2,91
NRG 20/2-R	9,1	1400	154	444	2,32	PAM132	1680	185	370	2,72
NRG 10/2-R	9,1	1400	154	444	1,48	PAM132	1680	185	370	1,73
NRG 10/1-L	5,8	900	155	455	1,34	PAM160	1080	186	379	1,56
NRG 30/1-L	5,8	900	157	448	2,34	PAM160	1080	188	374	2,65
NRG 20/1-L	5,8	900	157	451	2,19	PAM160	1080	188	376	2,56
NRG 20/1-L	8,6	1400	163	433	1,31	PAM132	1680	195	361	1,56
NRG 10/1-L	8,6	1400	163	433	0,9	PAM132	1680	195	361	1,08
NRG 20/2-R	16	2800	175	391	1,87	PAM132	3360	210	325	2,21
NRG 10/2-R	16	2800	175	391	1,26	PAM132	3360	210	325	1,5
NRG 20/2-R	7,5	1400	186	368	2,71	PAM132	1680	223	306	3,19
NRG 10/2-R	7,5	1400	186	368	1,86	PAM132	1680	223	306	2,16
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	369	1,98	PAM132	1680	229	308	2,35
NRG 10/1-L	7,3	1400	192	368	1,34	PAM132	1680	230	307	1,59
NRG 10/2-L	14,4	2800	194	357	1,89	PAM132	3360	233	298	2,07
NRG 10/1-L	4,2	900	214	329	1,87	PAM160	1080	257	274	2,18
NRG 20/1-L	4,2	900	216	327	2,98	PAM160	1080	259	272	3,48
NRG 30/2-R	12,5	2800	223	305	2,95	PAM132	3360	268	254	3,39
NRG 10/2-R	12,5	2800	223	306	1,86	PAM132	3360	268	255	2,12
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	295	2,19	PAM132	3360	282	246	2,39
NRG 10/1-L	5,8	1400	241	292	1,91	PAM132	1680	290	244	2,24
NRG 10/1-L	3,5	900	257	274	2,3	PAM160	1080	309	229	2,67
NRG 10/2-R	9,1	2800	308	222	2,58	PAM132	3360	370	185	2,94
NRG 20/1-L	8,6	2800	326	217	2,5	PAM132	3360	391	181	2,91
NRG 10/1-L	8,6	2800	326	217	1,75	PAM132	3360	391	181	2,07
NRG 10/1-L	4,2	1400	333	212	2,66	PAM132	1680	400	176	3,12
NRG 10/1-L	7,3	2800	384	184	2,58	PAM132	3360	460	153	3,04
9,2 kW										
NRG 250/4-L	1098,3	2800	2,55	32441	0,84	PAM132	3360	3,06	27034	0,98
NRG 250/4-R	544,4	1400	2,57	32153	0,84	PAM132	1680	3,09	26794	1,01
NRG 250/4-L	499,8	1400	2,8	29529	0,94	PAM132	1680	3,36	24607	1,11
NRG 250/4-R	485,5	1400	2,88	28674	0,9	PAM132	1680	3,46	23895	1,07
NRG 250/4-R	464	1400	3,02	27405	0,98	PAM132	1680	3,62	22837	1,17
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	26602	0,96	PAM132	1680	3,73	22168	1,15
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	26436	0,97	PAM132	1680	3,75	22030	1,15
NRG 250/4-L	440,6	1400	3,18	26028	1,04	PAM132	1680	3,81	21690	1,23
NRG 250/4-L	878,6	2800	3,19	25953	1,06	PAM132	3360	3,82	21627	1,23
NRG 250/4-R	435,5	1400	3,21	25722	0,99	PAM132	1680	3,86	21435	1,15
NRG 250/4-R	853,4	2800	3,28	25202	1	PAM132	3360	3,94	21001	1,16
NRG 250/4-R	413,8	1400	3,38	24440	1,04	PAM132	1680	4,06	20366	1,24
NRG 250/3-V	400,5	1400	3,5	21789	0,89	PAM132	1680	4,19	18157	1,05
NRG 250/4-L	791,5	2800	3,54	23380	1,11	PAM132	3360	4,24	19483	1,32
NRG 250/4-R	394,8	1400	3,55	23318	1,15	PAM132	1680	4,26	19432	1,38
NRG 125/4-R	378,4	1400	3,7	22014	0,81	PAM132	1680	4,44	18345	0,95
NRG 250/4-L	734,3	2800	3,81	21690	1,15	PAM132	3360	4,58	18075	1,32
NRG 250/4-L	366,2	1400	3,82	21633	1,22	PAM132	1680	4,59	18027	1,46
NRG 250/4-R	364	1400	3,85	21498	1,26	PAM132	1680	4,62	17915	1,49
NRG 250/4-R	727,4	2800	3,85	21480	1,14	PAM132	3360	4,62	17900	1,31
NRG 125/4-L	723,8	2800	3,87	21380	0,84	PAM132	3360	4,64	17817	0,98
NRG 125/4-R	349,8	1400	4	20352	0,81	PAM132	1680	4,8	16960	0,97
NRG 250/4-L	345,6	1400	4,05	20418	1,3	PAM132	1680	4,86	17015	1,55

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
NRG 250/3-V	341,4	1400	4,1	18571	1,31	PAM132	1680	4,92	15476	1,54
NRG 250/4-R	336,5	1400	4,16	19874	1,36	PAM132	1680	4,99	16562	1,62
NRG 250/4-R	669,4	2800	4,18	19769	1,27	PAM132	3360	5,02	16474	1,49
NRG 250/3-L	333,7	1400	4,2	20011	1,21	PAM132	1680	5,04	16676	1,42
NRG 250/4-R	315,8	1400	4,43	18654	1,25	PAM132	1680	5,32	15545	1,49
NRG 250/4-L	624,8	2800	4,48	18455	1,43	PAM132	3360	5,38	15379	1,69
NRG 250/4-L	308,2	1400	4,54	18208	1,37	PAM132	1680	5,45	15174	1,65
NRG 250/3-L	307,1	1400	4,56	18417	1,36	PAM132	1680	5,47	15348	1,62
NRG 250/4-L	292,9	1400	4,78	17306	1,43	PAM132	1680	5,73	14422	1,68
NRG 125/4-R	289,4	1400	4,84	16838	0,81	PAM132	1680	5,8	14031	0,97
NRG 250/4-L	576	2800	4,86	17015	1,53	PAM132	3360	5,83	14179	1,8
NRG 125/4-R	572,4	2800	4,89	16651	0,82	PAM132	3360	5,87	13876	0,92
NRG 250/4-R	570,6	2800	4,91	16850	1,48	PAM132	3360	5,89	14042	1,73
NRG 125/4-R	285,4	1400	4,91	16605	0,81	PAM132	1680	5,89	13837	0,95
NRG 125/4-R	566	2800	4,95	16462	1,04	PAM132	3360	5,94	13719	1,22
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	16443	1,64	PAM132	1680	6,03	13702	1,96
NRG 125/4-L	553,6	2800	5,06	16353	1,08	PAM132	3360	6,07	13627	1,26
NRG 125/4-R	274,4	1400	5,1	15965	1,11	PAM132	1680	6,12	13304	1,3
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	16077	1,67	PAM132	3360	6,17	13397	1,98
NRG 125/3-V	268,7	1400	5,21	14396	0,94	PAM132	1680	6,25	11996	1,1
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	14568	1,7	PAM132	1680	6,27	12140	2,03
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	15590	1,73	PAM132	1680	6,36	12992	2,07
NRG 125/3-L	262,6	1400	5,33	15748	0,85	PAM132	1680	6,4	13124	1,01
NRG 250/3-L	261,7	1400	5,35	15698	1,58	PAM132	1680	6,42	13081	1,88
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	14764	1,72	PAM132	3360	6,72	12304	1,94
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	14337	1,72	PAM132	3360	6,92	11948	2,01
NRG 125/4-R	482,4	2800	5,8	14031	1,18	PAM132	3360	6,97	11693	1,33
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	13904	1,77	PAM132	1680	7,14	11586	2,11
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	13702	1,94	PAM132	3360	7,24	11419	2,31
NRG 125/3-V	226,4	1400	6,18	12131	1,34	PAM132	1680	7,42	10109	1,57
NRG 125/4-L	451,7	2800	6,2	13342	1,07	PAM132	3360	7,44	11119	1,21
NRG 250/4-L	450,3	2800	6,22	13301	1,89	PAM132	3360	7,46	11084	2,24
NRG 125/4-R	449	2800	6,24	13062	1,01	PAM132	3360	7,48	10885	1,13
NRG 250/4-R	447,6	2800	6,26	13218	1,85	PAM132	3360	7,51	11015	2,17
NRG 250/4-R	222,7	1400	6,29	13154	1,86	PAM132	1680	7,54	10962	2,2
NRG 125/3-L	221,3	1400	6,33	13271	1,22	PAM132	1680	7,59	11059	1,43
NRG 250/4-L	440,6	2800	6,36	13014	1,99	PAM132	3360	7,63	10845	2,32
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	12899	2,09	PAM132	1680	7,69	10749	2,51
NRG 250/3-V	217,8	1400	6,43	11847	2,25	PAM132	1680	7,71	9872	2,63
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	12861	1,73	PAM132	3360	7,71	10718	1,9
NRG 125/4-L	434,3	2800	6,45	12828	1,35	PAM132	3360	7,74	10690	1,57
NRG 125/4-R	426,9	2800	6,56	12417	1,04	PAM132	3360	7,87	10348	1,22
NRG 250/4-R	211,2	1400	6,63	12472	1,89	PAM132	1680	7,96	10394	2,22
NRG 125/4-R	415,1	2800	6,74	12075	1,07	PAM132	3360	8,09	10063	1,21
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	12220	2	PAM132	3360	8,12	10183	2,34
NRG 125/3-L	206	1400	6,8	12354	1,05	PAM132	1680	8,16	10295	1,23
NRG 125/4-L	405,4	2800	6,91	11973	1,17	PAM132	3360	8,29	9978	1,32
NRG 125/4-R	403	2800	6,95	11721	1,05	PAM132	3360	8,34	9768	1,24
NRG 125/3-V	401,8	2800	6,97	11010	0,86	PAM132	3360	8,36	9175	0,96
NRG 250/3-V	400,5	2800	6,99	11142	1,56	PAM132	3360	8,39	9285	1,75
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	11659	2,29	PAM132	3360	8,51	9716	2,71
NRG 125/3-L	392,7	2800	7,13	11777	1,04	PAM132	3360	8,56	9814	1,16
NRG 125/3-V	194,8	1400	7,19	10440	1,23	PAM132	1680	8,62	8700	1,45
NRG 250/3-V	194,2	1400	7,21	10565	2,3	PAM132	1680	8,65	8804	2,74
NRG 125/4-R	378,4	2800	7,4	11007	1,43	PAM132	3360	8,88	9172	1,58
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	11050	2,19	PAM132	1680	9,12	9209	2,61
NRG 250/4-L	366,2	2800	7,65	10816	2,35	PAM132	3360	9,18	9014	2,76
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	10749	2,39	PAM132	3360	9,23	8957	2,79
NRG 125/4-R	363,9	2800	7,7	10584	1,18	PAM132	3360	9,23	8820	1,31

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
NRG 125/4-R	349,8	2800	8	10176	1,57	PAM132	3360	9,6	8480	1,86
NRG 250/3-V	174,2	1400	8,04	9477	2,25	PAM132	1680	9,64	7898	2,63
NRG 125/3-L	173,6	1400	8,07	10410	1,48	PAM132	1680	9,68	8675	1,74
NRG 250/4-L	345,6	2800	8,1	10209	2,52	PAM132	3360	9,72	8507	2,97
NRG 125/4-R	343,5	2800	8,15	9990	1,26	PAM132	3360	9,78	8325	1,42
NRG 125/3-V	342,5	2800	8,18	9384	1,28	PAM132	3360	9,81	7820	1,43
NRG 250/3-V	341,4	2800	8,2	9497	2,29	PAM132	3360	9,84	7914	2,57
NRG 125/3-V	170,8	1400	8,2	9150	1,34	PAM132	1680	9,84	7625	1,57
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	9937	2,66	PAM132	3360	9,99	8281	3,19
NRG 125/3-L	334,7	2800	8,36	10038	1,19	PAM132	3360	10	8365	1,33
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	10006	2,17	PAM132	3360	10,1	8338	2,43
NRG 125/4-R	325,6	2800	8,6	9472	1,32	PAM132	3360	10,3	7894	1,48
NRG 125/3-V	161,2	1400	8,68	8637	1,45	PAM132	1680	10,4	7198	1,7
NRG 250/3-V	160,7	1400	8,71	8741	2,75	PAM132	1680	10,5	7284	3,27
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	9327	2,41	PAM132	3360	10,6	7773	2,83
NRG 250/3-L	157	1400	8,91	9419	2,55	PAM132	1680	10,7	7849	3,03
NRG 125/3-L	155,8	1400	8,99	9342	1,1	PAM132	1680	10,8	7785	1,31
NRG 250/4-L	308,2	2800	9,08	9104	2,73	PAM132	3360	10,9	7587	3,26
NRG 125/3-L	308,1	2800	9,09	9238	1,34	PAM132	3360	10,9	7699	1,51
NRG 250/3-L	307,1	2800	9,12	9209	2,6	PAM132	3360	10,9	7674	3,04
NRG 80/4-L	301	2800	9,3	8891	0,81	PAM132	3360	11,2	7409	0,96
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	8930	2,68	PAM132	1680	11,3	7442	3,18
NRG 250/4-L	292,9	2800	9,56	8653	2,57	PAM132	3360	11,5	7211	2,88
NRG 125/4-R	289,4	2800	9,67	8419	1,57	PAM132	3360	11,6	7016	1,86
NRG 125/3-V	288,6	2800	9,7	7908	1,28	PAM132	3360	11,6	6590	1,43
NRG 125/4-R	285,4	2800	9,81	8302	1,43	PAM132	3360	11,8	6919	1,58
NRG 125/3-L	142	1400	9,86	8517	1,1	PAM132	1680	11,8	7098	1,31
NRG 80/4-R	277,9	2800	10,1	8083	0,87	PAM132	3360	12,1	6735	0,99
NRG 125/4-R	274,4	2800	10,2	7982	1,99	PAM132	3360	12,2	6652	2,24
NRG 80/3-L	137,9	1400	10,2	8269	0,85	PAM132	1680	12,2	6891	0,99
NRG 125/3-V	135,8	1400	10,3	7279	1,46	PAM132	1680	12,4	6066	1,71
NRG 125/3-V	268,7	2800	10,4	7361	1,65	PAM132	3360	12,5	6135	1,85
NRG 80/4-R	269,7	2800	10,4	7846	0,81	PAM132	3360	12,5	6538	0,9
NRG 125/3-L	262,6	2800	10,7	7874	1,54	PAM132	3360	12,8	6562	1,72
NRG 80/3-L	262,9	2800	10,7	7883	0,88	PAM132	3360	12,8	6569	1
NRG 125/3-L	125,9	1400	11,1	7550	2,08	PAM132	1680	13,3	6291	2,44
NRG 125/3-V	123,8	1400	11,3	6636	1,46	PAM132	1680	13,6	5530	1,71
NRG 80/4-R	248,7	2800	11,3	7233	0,98	PAM132	3360	13,5	6028	1,16
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	7420	0,96	PAM132	1680	13,6	6184	1,12
NRG 80/3-L	242,3	2800	11,6	7267	0,88	PAM132	3360	13,9	6056	0,98
NRG 125/3-R	116,8	1400	12	6898	1,25	PAM132	1680	14,4	5749	1,5
NRG 80/4-R	229,9	2800	12,2	6687	1,02	PAM132	3360	14,6	5572	1,16
NRG 125/3-V	226,4	2800	12,4	6203	2,29	PAM132	3360	14,8	5170	2,52
NRG 125/3-L	221,3	2800	12,7	6635	2,13	PAM132	3360	15,2	5530	2,35
NRG 125/3-L	108,3	1400	12,9	6497	1,81	PAM132	1680	15,5	5414	2,13
NRG 80/3-L	217,5	2800	12,9	6522	1,04	PAM132	3360	15,4	5435	1,2
NRG 80/3-R	107,8	1400	13	6367	0,99	PAM132	1680	15,6	5306	1,15
NRG 125/3-L	206	2800	13,6	6177	1,89	PAM132	3360	16,3	5147	2,12
NRG 80/3-L	206,2	2800	13,6	6184	1,09	PAM132	3360	16,3	5153	1,24
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	6006	1,66	PAM132	1680	16,8	5005	1,97
NRG 125/3-R	99,6	1400	14,1	5880	1,86	PAM132	1680	16,9	4900	2,22
NRG 125/3-V	194,8	2800	14,4	5339	2,16	PAM132	3360	17,2	4449	2,43
NRG 125/3-L	95	1400	14,7	5695	2,08	PAM132	1680	17,7	4746	2,44
NRG 80/3-L	185,4	2800	15,1	5559	1,19	PAM132	3360	18,1	4632	1,35
NRG 80/3-R	91,9	1400	15,2	5427	1,12	PAM132	1680	18,3	4522	1,31
NRG 125/3-L	91,3	1400	15,3	5475	2,71	PAM132	1680	18,4	4563	3,17
NRG 125/3-L	89,6	1400	15,6	5375	2,12	PAM132	1680	18,7	4480	2,5
NRG 80/3-L	87,2	1400	16	5233	1,26	PAM132	1680	19,3	4360	1,48
NRG 125/3-L	173,6	2800	16,1	5205	2,59	PAM132	3360	19,4	4338	2,85

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
NRG 125/3-V	170,8	2800	16,4	4679	2,29	PAM132	3360	19,7	3899	2,52
NRG 125/3-R	83,9	1400	16,7	4955	1,86	PAM132	1680	20	4129	2,23
NRG 80/3-L	82,7	1400	16,9	4961	1,32	PAM132	1680	20,3	4134	1,55
NRG 125/3-V	161,2	2800	17,4	4417	2,52	PAM132	3360	20,8	3681	2,81
NRG 125/3-L	78,6	1400	17,8	4711	2,55	PAM132	1680	21,4	3926	2,98
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	4612	2,42	PAM132	1680	21,5	3844	2,85
NRG 80/3-R	78,2	1400	17,9	4617	1,25	PAM132	1680	21,5	3848	1,49
NRG 125/3-L	155,8	2800	18	4671	2,1	PAM132	3360	21,6	3893	2,45
NRG 40/3-L	149,5	2800	18,7	4484	0,8	PAM132	3360	22,5	3737	0,89
NRG 80/3-L	72,5	1400	19,3	4349	1,41	PAM132	1680	23,2	3624	1,66
NRG 40/3-L	145,4	2800	19,3	4360	0,86	PAM132	3360	23,1	3634	0,96
NRG 40/3-L	72,5	1400	19,3	4349	0,82	PAM132	1680	23,2	3624	0,97
NRG 40/3-R	72,1	1400	19,4	4257	0,8	PAM132	1680	23,3	3547	0,94
NRG 125/3-L	142	2800	19,7	4259	2,1	PAM132	3360	23,7	3549	2,45
NRG 80/3-L	137,9	2800	20,3	4134	1,47	PAM132	3360	24,4	3445	1,62
NRG 80/3-R	137,4	2800	20,4	4058	1	PAM132	3360	24,5	3382	1,12
NRG 125/3-V	135,8	2800	20,6	3722	2,52	PAM132	3360	24,7	3102	2,79
NRG 80/3-R	66,6	1400	21	3936	1,54	PAM132	1680	25,2	3280	1,81
NRG 125/3-V	123,8	2800	22,6	3393	2,52	PAM132	3360	27,1	2828	2,79
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	3710	1,69	PAM132	3360	27,2	3092	1,87
NRG 40/3-L	123,7	2800	22,6	3710	0,94	PAM132	3360	27,2	3092	1,06
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	3598	1,73	PAM132	1680	28	2998	2,04
NRG 40/3-L	60	1400	23,3	3598	1,01	PAM132	1680	28	2998	1,19
NRG 80/3-R	117,1	2800	23,9	3459	1,14	PAM132	3360	28,7	2882	1,28
NRG 125/3-R	116,8	2800	24	3449	2,45	PAM132	3360	28,8	2874	2,91
NRG 80/3-R	55,1	1400	25,4	3256	1,86	PAM132	1680	30,5	2713	2,2
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	3183	1,73	PAM132	3360	31,2	2653	1,9
NRG 40/3-R	107,8	2800	26	3183	1,02	PAM132	3360	31,2	2653	1,21
NRG 125/2-L	53,6	1400	26,1	3262	2,5	PAM132	1680	31,4	2719	2,98
NRG 40/3-L	105,5	2800	26,6	3162	1,13	PAM132	3360	31,9	2635	1,27
NRG 80/3-R	52,3	1400	26,8	3087	1,89	PAM132	1680	32,1	2573	2,22
NRG 40/3-R	52,3	1400	26,8	3087	1,1	PAM132	1680	32,1	2573	1,3
NRG 80/3-L	49,6	1400	28,2	2977	2,04	PAM132	1680	33,8	2481	2,4
NRG 40/3-L	49,6	1400	28,2	2977	1,19	PAM132	1680	33,8	2481	1,39
NRG 80/2-L	49,5	1400	28,3	3011	1,8	PAM132	1680	34	2509	2,1
NRG 40/2-L	49,5	1400	28,3	3011	1,05	PAM132	1680	34	2509	1,23
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	2713	1,96	PAM132	3360	36,6	2261	2,17
NRG 40/3-R	91,9	2800	30,5	2713	1,16	PAM132	3360	36,6	2261	1,33
NRG 80/3-L	87,2	2800	32,1	2616	2,27	PAM132	3360	38,5	2180	2,56
NRG 40/3-R	43,2	1400	32,4	2551	1,35	PAM132	1680	38,9	2126	1,59
NRG 80/2-V	43,1	1400	32,5	2345	2,25	PAM132	1680	39	1954	2,63
NRG 40/2-V	43,1	1400	32,5	2346	1,32	PAM132	1680	39	1955	1,55
NRG 30/2-V	43,1	1400	32,5	1868	0,86	PAM132	1680	39	1556	0,98
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	2566	2,04	PAM132	1680	39,9	2139	2,39
NRG 40/2-L	42,1	1400	33,2	2566	1,2	PAM132	1680	39,9	2139	1,41
NRG 80/3-L	82,7	2800	33,8	2481	2,38	PAM132	3360	40,6	2067	2,67
NRG 40/3-L	82,7	2800	33,8	2481	1,38	PAM132	3360	40,6	2067	1,56
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	2309	2,41	PAM132	3360	43	1924	2,83
NRG 40/3-R	78,2	2800	35,8	2309	1,03	PAM132	3360	43	1924	1,23
NRG 40/3-R	37,9	1400	36,9	2239	1,45	PAM132	1680	44,3	1866	1,7
NRG 80/3-L	72,5	2800	38,6	2174	2,53	PAM132	3360	46,3	1812	2,84
NRG 40/3-L	72,5	2800	38,6	2174	1,48	PAM132	3360	46,3	1812	1,66
NRG 40/3-R	72,1	2800	38,8	2128	1,41	PAM132	3360	46,6	1774	1,61
NRG 80/2-L	35,9	1400	39	2184	2,5	PAM132	1680	46,8	1820	2,94
NRG 40/2-L	35,9	1400	39	2184	1,05	PAM132	1680	46,8	1820	1,25
NRG 30/3-L	68,4	2800	40,9	1997	0,85	PAM132	3360	49,1	1664	0,97
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	1968	2,76	PAM132	3360	50,4	1640	3,09
NRG 40/2-L	33,1	1400	42,3	2013	1,46	PAM132	1680	50,8	1678	1,71
NRG 30/3-R	64,7	2800	43,3	1887	0,9	PAM132	3360	52	1573	1,02

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
NRG 40/2-V	64,5	2800	43,4	1794	0,84	PAM132	3360	52,1	1495	0,97
NRG 40/2-L	63	2800	44,4	1919	1,03	PAM132	3360	53,3	1599	1,15
NRG 30/3-R	31,4	1400	44,6	1830	0,9	PAM132	1680	53,6	1525	0,98
NRG 40/2-V	31,3	1400	44,8	1701	1,39	PAM132	1680	53,7	1418	1,63
NRG 30/2-V	31,3	1400	44,8	1354	1,22	PAM132	1680	53,7	1129	1,38
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	1861	2,87	PAM132	1680	55	1551	3,37
NRG 40/2-L	30,6	1400	45,8	1861	1,58	PAM132	1680	55	1551	1,88
NRG 40/3-L	60	2800	46,7	1799	1,81	PAM132	3360	56	1499	2,03
NRG 30/2-L	29,7	1400	47,2	1788	0,89	PAM132	1680	56,6	1490	1,01
NRG 40/3-R	55,1	2800	50,8	1628	1,55	PAM132	3360	60,9	1357	1,84
NRG 30/3-R	55,1	2800	50,8	1609	0,99	PAM132	3360	61	1341	1,13
NRG 20/3-R	55,1	2800	50,8	1628	0,85	PAM132	3360	60,9	1357	0,95
NRG 40/2-V	55	2800	50,9	1529	1,26	PAM132	3360	61,1	1274	1,45
NRG 40/2-L	53,7	2800	52,1	1636	1,17	PAM132	3360	62,5	1363	1,31
NRG 40/3-R	52,3	2800	53,6	1544	1,97	PAM132	3360	64,3	1286	2,27
NRG 40/2-V	25,9	1400	54,1	1408	1,39	PAM132	1680	64,9	1173	1,63
NRG 30/2-V	25,9	1400	54,1	1120	1,34	PAM132	1680	64,9	934	1,52
NRG 30/2-L	25,3	1400	55,3	1525	1,02	PAM132	1680	66,4	1271	1,15
NRG 40/2-L	25,3	1400	55,4	1540	1,58	PAM132	1680	66,4	1283	1,88
NRG 20/2-L	25,3	1400	55,4	1540	0,89	PAM132	1680	66,4	1283	1,04
NRG 40/3-L	49,6	2800	56,4	1488	2,12	PAM132	3360	67,7	1240	2,37
NRG 40/2-L	49,5	2800	56,6	1505	1,85	PAM132	3360	67,9	1255	2,04
NRG 30/2-L	49,5	2800	56,6	1490	0,91	PAM132	3360	68	1241	1,02
NRG 20/2-L	49,5	2800	56,6	1505	0,8	PAM132	3360	67,9	1255	0,88
NRG 40/2-L	24	1400	58,4	1460	2,05	PAM132	1680	70,1	1217	2,41
NRG 40/3-R	43,2	2800	64,8	1276	2,41	PAM132	3360	77,8	1063	2,69
NRG 30/3-R	43,2	2800	64,8	1262	1,19	PAM132	3360	77,7	1052	1,35
NRG 20/3-R	43,2	2800	64,8	1276	1,04	PAM132	3360	77,8	1063	1,17
NRG 40/2-V	43,1	2800	64,9	1200	2,26	PAM132	3360	77,9	1000	2,57
NRG 30/2-V	43,1	2800	64,9	934	1,41	PAM132	3360	77,9	778	1,61
NRG 20/2-V	43,1	2800	64,9	1200	0,98	PAM132	3360	77,9	1000	1,08
NRG 40/2-L	42,1	2800	66,4	1283	2,1	PAM132	3360	79,7	1069	2,31
NRG 30/2-L	42,1	2800	66,4	1270	1,06	PAM132	3360	79,7	1058	1,2
NRG 20/2-L	42,1	2800	66,4	1283	0,91	PAM132	3360	79,7	1069	1
NRG 30/2-L	19,8	1400	70,5	1196	1,21	PAM132	1680	84,7	996	1,37
NRG 40/2-L	19,8	1400	70,6	1208	2,51	PAM132	1680	84,7	1007	2,94
NRG 20/2-L	19,8	1400	70,6	1208	1,08	PAM132	1680	84,7	1007	1,27
NRG 40/3-R	37,9	2800	73,9	1119	2,57	PAM132	3360	88,6	933	2,94
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	1124	2,33	PAM132	1680	89,6	937	2,76
NRG 40/2-R	18,7	1400	74,7	1124	1,23	PAM132	1680	89,6	937	1,47
NRG 40/2-L	35,9	2800	78,1	1092	2	PAM132	3360	93,7	910	2,33
NRG 30/2-L	35,9	2800	78,1	1080	1,3	PAM132	3360	93,7	900	1,47
NRG 20/2-L	35,9	2800	78,1	1092	1,05	PAM132	3360	93,7	910	1,18
NRG 40/2-L	17,4	1400	80,5	1059	2,67	PAM132	1680	96,6	882	3,12
NRG 40/2-L	33,1	2800	84,7	1007	2,55	PAM132	3360	102	839	2,81
NRG 40/2-R	16	1400	87,6	958	1,84	PAM132	1680	105	798	2,19
NRG 10/3-R	31,4	2800	89,2	927	0,85	PAM132	3360	107	773	0,98
NRG 30/3-R	31,4	2800	89,3	915	1,42	PAM132	3360	107	763	1,68
NRG 20/3-R	31,4	2800	89,3	926	1,36	PAM132	3360	107	772	1,52
NRG 40/2-V	31,3	2800	89,5	870	2,4	PAM132	3360	107	725	2,75
NRG 30/2-V	31,3	2800	89,5	677	1,99	PAM132	3360	107	564	2,27
NRG 20/2-V	31,3	2800	89,5	870	1,29	PAM132	3360	107	725	1,45
NRG 40/2-L	30,6	2800	91,6	931	2,96	PAM132	3360	110	775	3,42
NRG 30/2-L	29,7	2800	94,3	894	1,5	PAM132	3360	113	745	1,7
NRG 10/2-L	29,7	2800	94,3	904	0,87	PAM132	3360	113	753	0,96
NRG 20/2-L	29,7	2800	94,4	903	1,38	PAM132	3360	113	753	1,61
NRG 10/2-L	14,4	1400	97,2	877	0,89	PAM132	1680	117	731	1,04
NRG 20/2-L	14,4	1400	97,3	876	1,41	PAM132	1680	117	730	1,66
NRG 30/2-L	14,4	1400	97,4	866	1,5	PAM132	1680	117	722	1,7

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
9,2 kW										
NRG 40/2-V	25,9	2800	108	720	2,4	PAM132	3360	130	600	2,75
NRG 30/2-V	25,9	2800	108	560	2,28	PAM132	3360	130	467	2,59
NRG 20/2-V	25,9	2800	108	720	1,29	PAM132	3360	130	600	1,44
NRG 40/2-L	25,3	2800	111	770	2,99	PAM132	3360	133	642	3,47
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	762	1,64	PAM132	3360	133	635	1,86
NRG 20/2-L	25,3	2800	111	770	1,57	PAM132	3360	133	642	1,75
NRG 10/2-L	25,3	2800	111	770	0,99	PAM132	3360	133	642	1,09
NRG 30/2-R	12,5	1400	112	747	1,45	PAM132	1680	134	623	1,64
NRG 20/2-R	12,5	1400	112	752	1,4	PAM132	1680	134	626	1,65
NRG 10/2-R	12,5	1400	112	752	0,87	PAM132	1680	134	626	1,01
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	718	1,74	PAM132	1680	141	598	1,97
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	725	1,65	PAM132	1680	141	604	1,93
NRG 10/2-L	11,9	1400	118	725	1,04	PAM132	1680	141	604	1,21
NRG 30/2-L	19,8	2800	141	598	1,97	PAM132	3360	169	498	2,23
NRG 20/2-L	19,8	2800	141	604	1,92	PAM132	3360	169	503	2,13
NRG 10/2-L	19,8	2800	141	603	1,2	PAM132	3360	170	502	1,32
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	562	2,42	PAM132	3360	179	468	2,88
NRG 20/2-R	18,7	2800	149	562	1,02	PAM132	3360	179	468	1,21
NRG 30/2-R	9,1	1400	154	542	2,09	PAM132	1680	185	452	2,37
NRG 20/2-R	9,1	1400	154	545	1,89	PAM132	1680	185	454	2,22
NRG 10/2-R	9,1	1400	154	545	1,2	PAM132	1680	185	454	1,41
NRG 40/1-L	8,6	1400	163	532	2,55	PAM132	1680	195	443	3,04
NRG 20/1-L	8,6	1400	163	532	1,07	PAM132	1680	195	443	1,27
NRG 20/2-R	16	2800	175	479	1,53	PAM132	3360	210	399	1,81
NRG 10/2-R	16	2800	175	479	1,03	PAM132	3360	210	399	1,22
NRG 30/2-R	7,5	1400	186	448	2,45	PAM132	1680	223	374	2,81
NRG 20/2-R	7,5	1400	186	451	2,21	PAM132	1680	223	376	2,6
NRG 10/2-R	7,5	1400	186	451	1,51	PAM132	1680	223	376	1,76
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	453	1,61	PAM132	1680	229	378	1,91
NRG 10/1-L	7,3	1400	192	451	1,09	PAM132	1680	230	376	1,3
NRG 10/2-L	14,4	2800	194	438	1,54	PAM132	3360	233	365	1,69
NRG 30/2-L	14,4	2800	195	433	2,54	PAM132	3360	234	361	2,88
NRG 20/2-L	14,4	2800	195	438	2,48	PAM132	3360	234	365	2,74
NRG 20/2-R	12,5	2800	223	376	2,45	PAM132	3360	268	313	2,7
NRG 30/2-R	12,5	2800	223	374	2,41	PAM132	3360	268	311	2,76
NRG 10/2-R	12,5	2800	223	376	1,51	PAM132	3360	268	313	1,72
NRG 20/2-L	11,9	2800	235	362	2,88	PAM132	3360	282	302	3,17
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	362	1,79	PAM132	3360	282	302	1,95
NRG 10/1-L	5,8	1400	241	359	1,56	PAM132	1680	290	299	1,82
NRG 30/1-L	5,8	1400	243	354	2,69	PAM132	1680	292	295	3,05
NRG 20/1-L	5,8	1400	243	355	2,55	PAM132	1680	292	296	2,99
NRG 10/2-R	9,1	2800	308	273	2,1	PAM132	3360	370	227	2,4
NRG 20/1-L	8,6	2800	326	266	2,04	PAM132	3360	391	222	2,38
NRG 10/1-L	8,6	2800	326	266	1,43	PAM132	3360	391	222	1,69
NRG 10/1-L	4,2	1400	333	260	2,17	PAM132	1680	400	216	2,54
NRG 10/2-R	7,5	2800	372	225	2,57	PAM132	3360	447	188	2,89
NRG 10/1-L	7,3	2800	384	226	2,11	PAM132	3360	460	188	2,47
NRG 10/1-L	3,5	1400	400	216	2,62	PAM132	1680	480	180	3,03
NRG 10/1-L	5,8	2800	483	179	2,72	PAM132	3360	579	149	2,99
11 kW										
NRG 250/4-R	464	1400	3,02	32767	0,82	PAM160	1680	3,62	27306	0,98
NRG 250/4-L	292,9	900	3,07	32188	0,86	PAM160	1080	3,69	26823	0,99
NRG 250/4-L	450,3	1400	3,11	31806	0,8	PAM160	1680	3,73	26505	0,96
NRG 250/4-R	447,6	1400	3,13	31608	0,81	PAM160	1680	3,75	26340	0,96
NRG 250/4-L	440,6	1400	3,18	31120	0,87	PAM160	1680	3,81	25934	1,03
NRG 250/4-L	878,6	2800	3,19	31030	0,89	PAM160	3360	3,82	25859	1,03
NRG 250/4-R	435,5	1400	3,21	30755	0,82	PAM160	1680	3,86	25629	0,97
NRG 250/4-R	278,4	900	3,23	30582	0,89	PAM160	1080	3,88	25485	1,06

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 250/4-R	853,4	2800	3,28	30132	0,83	PAM160	3360	3,94	25110	0,97
NRG 250/3-V	267,8	900	3,36	26479	0,96	PAM160	1080	4,03	22066	1,14
NRG 250/4-R	413,8	1400	3,38	29221	0,87	PAM160	1680	4,06	24351	1,04
NRG 250/4-R	264	900	3,41	28997	0,95	PAM160	1080	4,09	24164	1,13
NRG 250/3-L	261,7	900	3,44	29196	0,87	PAM160	1080	4,13	24330	1,04
NRG 250/4-L	791,5	2800	3,54	27954	0,93	PAM160	3360	4,24	23295	1,11
NRG 250/4-R	394,8	1400	3,55	27880	0,97	PAM160	1680	4,26	23233	1,16
NRG 250/4-L	734,3	2800	3,81	25934	0,96	PAM160	3360	4,58	21611	1,1
NRG 250/4-L	366,2	1400	3,82	25865	1,02	PAM160	1680	4,59	21554	1,22
NRG 250/4-R	235,4	900	3,82	25859	0,98	PAM160	1080	4,59	21549	1,16
NRG 250/4-R	364	1400	3,85	25704	1,05	PAM160	1680	4,62	21420	1,25
NRG 250/4-R	727,4	2800	3,85	25683	0,95	PAM160	3360	4,62	21402	1,1
NRG 250/4-R	222,7	900	4,04	24466	1,08	PAM160	1080	4,85	20388	1,26
NRG 250/4-L	345,6	1400	4,05	24412	1,09	PAM160	1680	4,86	20344	1,3
NRG 250/3-V	341,4	1400	4,1	22205	1,09	PAM160	1680	4,92	18504	1,29
NRG 250/4-R	218,4	900	4,12	23990	1,17	PAM160	1080	4,95	19992	1,35
NRG 250/3-V	217,8	900	4,13	21533	1,25	PAM160	1080	4,96	17944	1,5
NRG 250/4-R	336,5	1400	4,16	23763	1,14	PAM160	1680	4,99	19802	1,36
NRG 250/4-R	669,4	2800	4,18	23637	1,06	PAM160	3360	5,02	19698	1,25
NRG 250/3-L	333,7	1400	4,2	23926	1,01	PAM160	1680	5,04	19939	1,19
NRG 250/4-R	211,2	900	4,26	23197	1,09	PAM160	1080	5,11	19331	1,27
NRG 250/4-R	315,8	1400	4,43	22304	1,05	PAM160	1680	5,32	18587	1,25
NRG 250/4-L	624,8	2800	4,48	22066	1,19	PAM160	3360	5,38	18389	1,41
NRG 250/4-L	308,2	1400	4,54	21771	1,15	PAM160	1680	5,45	18143	1,38
NRG 250/3-L	307,1	1400	4,56	22021	1,14	PAM160	1680	5,47	18351	1,35
NRG 250/3-V	194,2	900	4,63	19203	1,3	PAM160	1080	5,56	16003	1,55
NRG 250/4-L	292,9	1400	4,78	20692	1,2	PAM160	1680	5,73	17243	1,41
NRG 250/4-L	576	2800	4,86	20344	1,28	PAM160	3360	5,83	16953	1,5
NRG 250/3-L	184,3	900	4,88	20553	1,21	PAM160	1080	5,86	17127	1,44
NRG 250/4-R	570,6	2800	4,91	20147	1,24	PAM160	3360	5,89	16789	1,45
NRG 125/4-R	566	2800	4,95	19683	0,87	PAM160	3360	5,94	16403	1,02
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	19660	1,37	PAM160	1680	6,03	16383	1,64
NRG 125/4-L	553,6	2800	5,06	19552	0,9	PAM160	3360	6,07	16294	1,05
NRG 125/4-R	274,4	1400	5,1	19088	0,93	PAM160	1680	6,12	15907	1,09
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	19222	1,4	PAM160	3360	6,17	16018	1,66
NRG 250/3-V	174,2	900	5,17	17227	1,34	PAM160	1080	6,2	14355	1,57
NRG 125/3-L	173,6	900	5,18	19362	0,87	PAM160	1080	6,22	16135	1,02
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	17418	1,42	PAM160	1680	6,27	14515	1,69
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	18641	1,45	PAM160	1680	6,36	15534	1,73
NRG 250/3-L	261,7	1400	5,35	18769	1,32	PAM160	1680	6,42	15641	1,57
NRG 250/3-V	160,7	900	5,6	15888	1,55	PAM160	1080	6,72	13240	1,85
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	17653	1,44	PAM160	3360	6,72	14711	1,63
NRG 250/3-V	157,9	900	5,7	15616	1,73	PAM160	1080	6,84	13014	2,07
NRG 250/3-L	157	900	5,73	17518	1,41	PAM160	1080	6,88	14598	1,67
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	17142	1,44	PAM160	3360	6,92	14285	1,68
NRG 125/4-R	482,4	2800	5,8	16777	0,99	PAM160	3360	6,97	13981	1,11
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	16624	1,48	PAM160	1680	7,14	13853	1,76
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	16383	1,62	PAM160	3360	7,24	13653	1,93
NRG 250/3-L	148,9	900	6,04	16610	1,48	PAM160	1080	7,25	13841	1,76
NRG 125/4-L	451,7	2800	6,2	15953	0,9	PAM160	3360	7,44	13294	1,01
NRG 250/4-L	450,3	2800	6,22	15903	1,58	PAM160	3360	7,46	13253	1,88
NRG 125/4-R	449	2800	6,24	15617	0,84	PAM160	3360	7,48	13014	0,94
NRG 250/4-R	447,6	2800	6,26	15804	1,55	PAM160	3360	7,51	13170	1,82
NRG 250/4-R	222,7	1400	6,29	15728	1,56	PAM160	1680	7,54	13107	1,84
NRG 125/3-L	221,3	1400	6,33	15867	1,02	PAM160	1680	7,59	13223	1,2
NRG 250/4-L	440,6	2800	6,36	15560	1,66	PAM160	3360	7,63	12967	1,94
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	15422	1,75	PAM160	1680	7,69	12852	2,1
NRG 250/3-V	217,8	1400	6,43	14165	1,88	PAM160	1680	7,71	11804	2,2
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	15378	1,44	PAM160	3360	7,71	12815	1,59

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 125/4-L	434,3	2800	6,45	15338	1,13	PAM160	3360	7,74	12782	1,31
NRG 125/4-R	426,9	2800	6,56	14847	0,87	PAM160	3360	7,87	12372	1,02
NRG 250/4-R	211,2	1400	6,63	14913	1,58	PAM160	1680	7,96	12427	1,86
NRG 125/4-R	415,1	2800	6,74	14438	0,9	PAM160	3360	8,09	12032	1,01
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	14611	1,67	PAM160	3360	8,12	12176	1,95
NRG 125/3-L	206	1400	6,8	14771	0,88	PAM160	1680	8,16	12309	1,03
NRG 250/3-V	130,7	900	6,89	12920	1,79	PAM160	1080	8,27	10767	2,12
NRG 125/4-L	405,4	2800	6,91	14316	0,98	PAM160	3360	8,29	11930	1,11
NRG 125/4-R	403	2800	6,95	14015	0,88	PAM160	3360	8,34	11679	1,04
NRG 250/3-V	400,5	2800	6,99	13322	1,31	PAM160	3360	8,39	11102	1,47
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	13940	1,91	PAM160	3360	8,51	11617	2,27
NRG 250/3-V	126,4	900	7,12	12493	1,79	PAM160	1080	8,55	10411	2,12
NRG 125/3-L	392,7	2800	7,13	14081	0,87	PAM160	3360	8,56	11734	0,97
NRG 125/3-L	125,9	900	7,15	14042	1,21	PAM160	1080	8,58	11702	1,41
NRG 250/3-V	194,2	1400	7,21	12632	1,92	PAM160	1680	8,65	10527	2,29
NRG 125/4-R	378,4	2800	7,4	13160	1,19	PAM160	3360	8,88	10967	1,32
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	13213	1,83	PAM160	1680	9,12	11010	2,18
NRG 250/4-L	366,2	2800	7,65	12933	1,97	PAM160	3360	9,18	10777	2,31
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	12852	2	PAM160	3360	9,23	10710	2,33
NRG 125/4-R	363,9	2800	7,7	12654	0,99	PAM160	3360	9,23	10545	1,1
NRG 125/4-R	349,8	2800	8	12167	1,32	PAM160	3360	9,6	10139	1,56
NRG 250/3-V	174,2	1400	8,04	11332	1,88	PAM160	1680	9,64	9443	2,2
NRG 125/3-L	173,6	1400	8,07	12447	1,24	PAM160	1680	9,68	10373	1,45
NRG 250/4-L	345,6	2800	8,1	12206	2,11	PAM160	3360	9,72	10172	2,48
NRG 125/4-R	343,5	2800	8,15	11945	1,06	PAM160	3360	9,78	9954	1,18
NRG 250/3-V	341,4	2800	8,2	11355	1,92	PAM160	3360	9,84	9462	2,15
NRG 125/3-L	108,3	900	8,31	12084	1,04	PAM160	1080	9,97	10070	1,22
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	11881	2,23	PAM160	3360	9,99	9901	2,67
NRG 125/3-L	334,7	2800	8,36	12002	1	PAM160	3360	10	10001	1,11
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	11963	1,81	PAM160	3360	10,1	9969	2,03
NRG 125/4-R	325,6	2800	8,6	11326	1,1	PAM160	3360	10,3	9438	1,24
NRG 250/3-V	160,7	1400	8,71	10451	2,3	PAM160	1680	10,5	8709	2,73
NRG 250/3-V	157,9	1400	8,86	10272	2,6	PAM160	1680	10,6	8560	3,06
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	11152	2,02	PAM160	3360	10,6	9293	2,37
NRG 250/3-L	157	1400	8,91	11261	2,13	PAM160	1680	10,7	9384	2,53
NRG 250/3-L	100,2	900	8,98	11175	2,42	PAM160	1080	10,8	9312	2,86
NRG 125/3-L	155,8	1400	8,99	11170	0,92	PAM160	1680	10,8	9308	1,1
NRG 125/3-L	100,1	900	8,99	11171	0,9	PAM160	1080	10,8	9309	1,08
NRG 125/3-R	99,6	900	9,04	10936	1,08	PAM160	1080	10,8	9113	1,26
NRG 250/3-R	99,2	900	9,07	11067	1,93	PAM160	1080	10,9	9222	2,28
NRG 250/4-L	308,2	2800	9,08	10886	2,28	PAM160	3360	10,9	9071	2,73
NRG 125/3-L	308,1	2800	9,09	11046	1,12	PAM160	3360	10,9	9205	1,26
NRG 250/3-L	307,1	2800	9,12	11010	2,17	PAM160	3360	10,9	9175	2,54
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	10678	2,24	PAM160	1680	11,3	8898	2,66
NRG 125/3-L	95	900	9,48	10592	1,21	PAM160	1080	11,4	8826	1,41
NRG 250/4-L	292,9	2800	9,56	10346	2,15	PAM160	3360	11,5	8622	2,41
NRG 125/4-R	289,4	2800	9,67	10066	1,32	PAM160	3360	11,6	8388	1,56
NRG 125/4-R	285,4	2800	9,81	9927	1,19	PAM160	3360	11,8	8272	1,32
NRG 125/3-L	91,3	900	9,86	10183	1,57	PAM160	1080	11,8	8486	1,84
NRG 125/3-L	142	1400	9,86	10184	0,92	PAM160	1680	11,8	8486	1,1
NRG 125/3-L	89,6	900	10	9998	1,22	PAM160	1080	12	8332	1,43
NRG 250/4-R	278,4	2800	10,1	9830	2,69	PAM160	3360	12,1	8192	3,15
NRG 250/3-L	89,3	900	10,1	9966	2,39	PAM160	1080	12,1	8305	2,84
NRG 125/4-R	274,4	2800	10,2	9544	1,67	PAM160	3360	12,2	7953	1,88
NRG 250/3-V	267,8	2800	10,5	8907	2,66	PAM160	3360	12,5	7423	3,12
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	9320	2,82	PAM160	3360	12,7	7767	3,33
NRG 250/3-V	130,7	1400	10,7	8499	2,6	PAM160	1680	12,9	7082	3,08
NRG 250/3-L	261,7	2800	10,7	9384	2,52	PAM160	3360	12,8	7820	2,95
NRG 125/3-L	262,6	2800	10,7	9415	1,28	PAM160	3360	12,8	7846	1,44

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 125/3-R	83,9	900	10,7	9215	1,08	PAM160	1080	12,9	7680	1,26
NRG 250/3-V	126,4	1400	11,1	8218	2,6	PAM160	1680	13,3	6848	3,06
NRG 125/3-L	125,9	1400	11,1	9027	1,74	PAM160	1680	13,3	7522	2,04
NRG 250/3-L	80,1	900	11,2	8940	2,54	PAM160	1080	13,5	7450	2,97
NRG 250/3-R	80,7	900	11,2	8999	1,93	PAM160	1080	13,4	7499	2,28
NRG 80/4-R	248,7	2800	11,3	8648	0,82	PAM160	3360	13,5	7207	0,97
NRG 80/3-L	123,7	1400	11,3	8872	0,8	PAM160	1680	13,6	7393	0,94
NRG 125/3-L	78,6	900	11,5	8763	1,48	PAM160	1080	13,7	7302	1,73
NRG 125/3-R	78,1	900	11,5	8578	1,39	PAM160	1080	13,8	7149	1,63
NRG 250/3-R	77,8	900	11,6	8681	2,72	PAM160	1080	13,9	7234	3,23
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	8312	2,83	PAM160	3360	14,3	6927	3,31
NRG 125/3-L	75,5	900	11,9	8425	1,85	PAM160	1080	14,3	7021	2,17
NRG 125/3-R	116,8	1400	12	8248	1,05	PAM160	1680	14,4	6873	1,25
NRG 80/4-R	229,9	2800	12,2	7995	0,85	PAM160	3360	14,6	6663	0,97
NRG 80/3-L	72,5	900	12,4	8089	0,84	PAM160	1080	14,9	6740	0,98
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	7864	2,83	PAM160	3360	15,1	6553	3,2
NRG 125/3-L	221,3	2800	12,7	7934	1,78	PAM160	3360	15,2	6611	1,96
NRG 250/3-L	70,3	900	12,8	7836	2,7	PAM160	1080	15,4	6530	3,15
NRG 125/3-L	108,3	1400	12,9	7768	1,51	PAM160	1680	15,5	6474	1,78
NRG 80/3-L	217,5	2800	12,9	7798	0,87	PAM160	3360	15,4	6498	1,01
NRG 80/3-R	107,8	1400	13	7613	0,82	PAM160	1680	15,6	6344	0,97
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	7456	2,82	PAM160	3360	15,9	6214	3,15
NRG 80/3-R	66,6	900	13,5	7320	0,92	PAM160	1080	16,2	6100	1,07
NRG 125/3-L	206	2800	13,6	7385	1,58	PAM160	3360	16,3	6154	1,77
NRG 80/3-L	206,2	2800	13,6	7393	0,91	PAM160	3360	16,3	6161	1,03
NRG 125/3-R	65,8	900	13,7	7229	1,93	PAM160	1080	16,4	6024	2,25
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	7181	1,39	PAM160	1680	16,8	5984	1,65
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	7114	2,85	PAM160	1680	16,9	5929	3,37
NRG 125/3-R	99,6	1400	14,1	7030	1,56	PAM160	1680	16,9	5858	1,85
NRG 125/3-L	62,5	900	14,4	6970	2,18	PAM160	1080	17,3	5809	2,56
NRG 125/3-L	95	1400	14,7	6809	1,74	PAM160	1680	17,7	5674	2,04
NRG 80/3-L	60	900	15	6692	0,99	PAM160	1080	18	5577	1,17
NRG 80/3-L	185,4	2800	15,1	6646	1	PAM160	3360	18,1	5539	1,13
NRG 80/3-R	91,9	1400	15,2	6488	0,94	PAM160	1680	18,3	5407	1,1
NRG 125/3-L	91,3	1400	15,3	6546	2,27	PAM160	1680	18,4	5455	2,65
NRG 125/3-L	89,6	1400	15,6	6427	1,77	PAM160	1680	18,7	5356	2,09
NRG 125/3-L	57	900	15,8	6355	1,93	PAM160	1080	19	5296	2,25
NRG 125/3-R	56,6	900	15,9	6221	1,83	PAM160	1080	19,1	5184	2,14
NRG 80/3-L	87,2	1400	16	6256	1,05	PAM160	1680	19,3	5214	1,24
NRG 125/3-L	173,6	2800	16,1	6224	2,17	PAM160	3360	19,4	5186	2,39
NRG 80/3-R	55,1	900	16,3	6056	1,08	PAM160	1080	19,6	5047	1,26
NRG 125/3-R	83,9	1400	16,7	5924	1,56	PAM160	1680	20	4937	1,86
NRG 125/2-L	53,6	900	16,8	6068	1,36	PAM160	1080	20,2	5056	1,63
NRG 80/3-L	82,7	1400	16,9	5932	1,1	PAM160	1680	20,3	4943	1,3
NRG 80/3-R	52,3	900	17,2	5742	1,09	PAM160	1080	20,7	4785	1,27
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	5785	2,85	PAM160	1680	20,8	4821	3,37
NRG 125/3-L	78,6	1400	17,8	5633	2,13	PAM160	1680	21,4	4694	2,49
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	5515	2,02	PAM160	1680	21,5	4596	2,38
NRG 80/3-R	78,2	1400	17,9	5521	1,05	PAM160	1680	21,5	4601	1,25
NRG 125/3-L	155,8	2800	18	5585	1,76	PAM160	3360	21,6	4654	2,05
NRG 125/3-R	49,6	900	18,1	5453	1,93	PAM160	1080	21,8	4544	2,25
NRG 80/3-L	49,6	900	18,1	5537	1,17	PAM160	1080	21,8	4614	1,37
NRG 80/2-L	49,5	900	18,2	5600	1,05	PAM160	1080	21,8	4667	1,23
NRG 125/3-L	75,5	1400	18,5	5416	2,7	PAM160	1680	22,2	4513	3,17
NRG 125/3-R	47,7	900	18,9	5243	2,45	PAM160	1080	22,6	4369	2,86
NRG 80/3-L	72,5	1400	19,3	5200	1,18	PAM160	1680	23,2	4333	1,39
NRG 125/2-L	45,7	900	19,7	5172	2,02	PAM160	1080	23,7	4310	2,41
NRG 125/3-L	142	2800	19,7	5092	1,76	PAM160	3360	23,7	4243	2,05
NRG 80/3-L	137,9	2800	20,3	4943	1,23	PAM160	3360	24,4	4119	1,35

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 80/3-R	137,4	2800	20,4	4852	0,83	PAM160	3360	24,5	4044	0,93
NRG 80/2-V	43,1	900	20,9	4262	1,34	PAM160	1080	25,1	3551	1,57
NRG 80/3-R	66,6	1400	21	4706	1,29	PAM160	1680	25,2	3921	1,51
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	4647	2,75	PAM160	1680	25,5	3873	3,22
NRG 80/2-L	42,1	900	21,4	4773	1,2	PAM160	1080	25,6	3978	1,39
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	4436	1,41	PAM160	3360	27,2	3697	1,57
NRG 125/3-R	39,5	900	22,8	4337	2,45	PAM160	1080	27,4	3615	2,86
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	4302	1,45	PAM160	1680	28	3585	1,71
NRG 40/3-L	60	1400	23,3	4302	0,84	PAM160	1680	28	3585	0,99
NRG 125/2-L	38,5	900	23,4	4358	2,02	PAM160	1080	28,1	3632	2,41
NRG 40/3-R	37,9	900	23,7	4164	0,83	PAM160	1080	28,5	3470	0,98
NRG 80/3-R	117,1	2800	23,9	4136	0,95	PAM160	3360	28,7	3446	1,07
NRG 125/3-R	116,8	2800	24	4124	2,05	PAM160	3360	28,8	3437	2,44
NRG 125/3-L	57	1400	24,6	4085	2,77	PAM160	1680	29,5	3404	3,24
NRG 125/3-R	56,6	1400	24,7	3999	2,66	PAM160	1680	29,7	3333	3,13
NRG 125/3-R	36	900	25	3954	2,45	PAM160	1080	30	3295	2,86
NRG 125/2-L	35,8	900	25,1	4057	2,61	PAM160	1080	30,1	3381	3,07
NRG 80/2-L	35,9	900	25,1	4061	1,36	PAM160	1080	30,1	3384	1,63
NRG 80/3-R	55,1	1400	25,4	3893	1,56	PAM160	1680	30,5	3244	1,84
NRG 125/3-L	108,3	2800	25,8	3884	2,72	PAM160	3360	31	3237	3,05
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	3806	1,44	PAM160	3360	31,2	3172	1,59
NRG 40/3-R	107,8	2800	26	3806	0,85	PAM160	3360	31,2	3172	1,01
NRG 125/2-L	53,6	1400	26,1	3901	2,09	PAM160	1680	31,4	3250	2,49
NRG 40/3-L	105,5	2800	26,6	3781	0,94	PAM160	3360	31,9	3151	1,06
NRG 80/3-R	52,3	1400	26,8	3691	1,58	PAM160	1680	32,1	3076	1,86
NRG 40/3-R	52,3	1400	26,8	3691	0,92	PAM160	1680	32,1	3076	1,08
NRG 40/2-L	33,1	900	27,2	3744	0,86	PAM160	1080	32,7	3120	1
NRG 125/3-L	100,1	2800	28	3591	2,62	PAM160	3360	33,6	2992	3,04
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	3515	2,96	PAM160	3360	33,8	2929	3,45
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	3505	2,75	PAM160	1680	33,8	2921	3,22
NRG 80/3-L	49,6	1400	28,2	3559	1,7	PAM160	1680	33,8	2966	2
NRG 40/3-L	49,6	1400	28,2	3559	0,99	PAM160	1680	33,8	2966	1,17
NRG 80/2-L	49,5	1400	28,3	3600	1,5	PAM160	1680	34	3000	1,76
NRG 40/2-L	49,5	1400	28,3	3600	0,88	PAM160	1680	34	3000	1,03
NRG 80/2-V	31,3	900	28,8	3095	1,73	PAM160	1080	34,5	2579	2,05
NRG 40/2-V	31,3	900	28,8	3092	0,83	PAM160	1080	34,5	2577	0,97
NRG 80/2-L	30,6	900	29,4	3462	1,66	PAM160	1080	35,3	2885	1,95
NRG 40/2-L	30,6	900	29,4	3462	0,86	PAM160	1080	35,3	2885	1,03
NRG 125/3-R	29,8	900	30,2	3272	2,45	PAM160	1080	36,3	2726	2,86
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	3244	1,64	PAM160	3360	36,6	2704	1,81
NRG 40/3-R	91,9	2800	30,5	3244	0,97	PAM160	3360	36,6	2704	1,11
NRG 80/3-L	87,2	2800	32,1	3128	1,9	PAM160	3360	38,5	2607	2,14
NRG 40/3-R	43,2	1400	32,4	3051	1,13	PAM160	1680	38,9	2542	1,33
NRG 80/2-V	43,1	1400	32,5	2803	1,88	PAM160	1680	39	2336	2,2
NRG 40/2-V	43,1	1400	32,5	2805	1,11	PAM160	1680	39	2337	1,3
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	3068	1,71	PAM160	1680	39,9	2557	2
NRG 40/2-L	42,1	1400	33,2	3068	1,01	PAM160	1680	39,9	2557	1,18
NRG 80/3-L	82,7	2800	33,8	2966	1,99	PAM160	3360	40,6	2472	2,24
NRG 40/3-L	82,7	2800	33,8	2966	1,16	PAM160	3360	40,6	2472	1,3
NRG 80/2-V	25,9	900	34,7	2561	1,73	PAM160	1080	41,7	2134	2,05
NRG 40/2-V	25,9	900	34,8	2558	0,83	PAM160	1080	41,7	2132	0,97
NRG 80/2-L	25,3	900	35,6	2864	2,02	PAM160	1080	42,7	2387	2,37
NRG 40/2-L	25,3	900	35,6	2864	0,86	PAM160	1080	42,7	2387	1,03
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	2760	2,02	PAM160	3360	43	2300	2,37
NRG 40/3-R	78,2	2800	35,8	2760	0,86	PAM160	3360	43	2300	1,03
NRG 40/3-R	37,9	1400	36,9	2677	1,21	PAM160	1680	44,3	2231	1,42
NRG 80/2-L	24	900	37,5	2715	2,04	PAM160	1080	45	2263	2,38
NRG 40/2-L	24	900	37,5	2715	1,19	PAM160	1080	45	2263	1,39
NRG 80/3-L	72,5	2800	38,6	2600	2,12	PAM160	3360	46,3	2167	2,37

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 40/3-L	72,5	2800	38,6	2600	1,24	PAM160	3360	46,3	2167	1,39
NRG 40/3-R	72,1	2800	38,8	2545	1,18	PAM160	3360	46,6	2121	1,34
NRG 80/2-L	35,9	1400	39	2611	2,09	PAM160	1680	46,8	2176	2,46
NRG 40/2-L	35,9	1400	39	2611	0,88	PAM160	1680	46,8	2176	1,05
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	2353	2,31	PAM160	3360	50,4	1961	2,58
NRG 40/2-L	33,1	1400	42,3	2407	1,22	PAM160	1680	50,8	2006	1,43
NRG 40/2-L	63	2800	44,4	2295	0,86	PAM160	3360	53,3	1912	0,96
NRG 80/2-V	31,3	1400	44,7	2036	2,52	PAM160	1680	53,7	1696	2,97
NRG 40/2-V	31,3	1400	44,8	2034	1,16	PAM160	1680	53,7	1695	1,37
NRG 80/2-L	19,8	900	45,4	2247	2,5	PAM160	1080	54,4	1872	2,93
NRG 40/2-L	19,8	900	45,4	2247	1,46	PAM160	1080	54,4	1872	1,7
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	2225	2,4	PAM160	1680	55	1854	2,82
NRG 40/2-L	30,6	1400	45,8	2225	1,32	PAM160	1680	55	1854	1,57
NRG 80/3-L	60	2800	46,7	2151	2,6	PAM160	3360	56	1792	2,91
NRG 40/3-L	60	2800	46,7	2151	1,51	PAM160	3360	56	1792	1,7
NRG 80/2-R	18,7	900	48	2091	1,32	PAM160	1080	57,6	1742	1,55
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	1947	2,83	PAM160	3360	60,9	1622	3,2
NRG 40/3-R	55,1	2800	50,8	1947	1,3	PAM160	3360	60,9	1622	1,54
NRG 30/3-R	55,1	2800	50,8	1924	0,83	PAM160	3360	61	1603	0,94
NRG 40/2-V	55	2800	50,9	1828	1,05	PAM160	3360	61,1	1524	1,21
NRG 80/2-L	17,4	900	51,8	1969	2,66	PAM160	1080	62,1	1641	3,11
NRG 40/2-L	17,4	900	51,8	1969	1,55	PAM160	1080	62,1	1641	1,82
NRG 40/2-L	53,7	2800	52,1	1956	0,98	PAM160	3360	62,5	1630	1,1
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	1846	2,82	PAM160	3360	64,3	1538	3,15
NRG 40/3-R	52,3	2800	53,6	1846	1,65	PAM160	3360	64,3	1538	1,9
NRG 80/2-V	25,9	1400	54,1	1685	2,52	PAM160	1680	64,9	1404	2,84
NRG 40/2-V	25,9	1400	54,1	1683	1,16	PAM160	1680	64,9	1402	1,37
NRG 30/2-L	25,3	1400	55,3	1823	0,85	PAM160	1680	66,4	1519	0,96
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	1841	2,95	PAM160	1680	66,4	1534	3,46
NRG 40/2-L	25,3	1400	55,4	1841	1,32	PAM160	1680	66,4	1534	1,57
NRG 80/2-R	16	900	56,3	1782	1,93	PAM160	1080	67,6	1485	2,28
NRG 40/2-R	16	900	56,3	1782	1,06	PAM160	1080	67,6	1485	1,25
NRG 40/3-L	49,6	2800	56,4	1780	1,77	PAM160	3360	67,7	1483	1,98
NRG 80/2-L	49,5	2800	56,6	1800	2,63	PAM160	3360	67,9	1500	2,9
NRG 40/2-L	49,5	2800	56,6	1800	1,55	PAM160	3360	67,9	1500	1,71
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	1746	2,94	PAM160	1680	70,1	1455	3,44
NRG 40/2-L	24	1400	58,4	1746	1,72	PAM160	1680	70,1	1455	2,01
NRG 40/2-L	14,4	900	62,6	1629	1,9	PAM160	1080	75,1	1358	2,22
NRG 30/2-L	14,4	900	62,6	1612	0,93	PAM160	1080	75,1	1343	1,06
NRG 20/2-L	14,4	900	62,6	1629	0,82	PAM160	1080	75,1	1358	0,96
NRG 40/3-R	43,2	2800	64,8	1525	2,02	PAM160	3360	77,8	1271	2,25
NRG 30/3-R	43,2	2800	64,8	1509	0,99	PAM160	3360	77,7	1257	1,13
NRG 20/3-R	43,2	2800	64,8	1525	0,87	PAM160	3360	77,8	1271	0,98
NRG 40/2-V	43,1	2800	64,9	1434	1,89	PAM160	3360	77,9	1195	2,15
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	1534	2,99	PAM160	3360	79,7	1279	3,3
NRG 40/2-L	42,1	2800	66,4	1534	1,76	PAM160	3360	79,7	1279	1,93
NRG 30/2-L	42,1	2800	66,4	1518	0,89	PAM160	3360	79,7	1265	1
NRG 30/2-L	19,8	1400	70,5	1430	1,01	PAM160	1680	84,7	1191	1,15
NRG 40/2-L	19,8	1400	70,6	1444	2,1	PAM160	1680	84,7	1204	2,46
NRG 20/2-L	19,8	1400	70,6	1444	0,91	PAM160	1680	84,7	1204	1,06
NRG 40/2-R	12,5	900	71,8	1398	1,9	PAM160	1080	86,2	1165	2,21
NRG 30/2-R	12,5	900	71,8	1390	0,88	PAM160	1080	86,2	1158	1
NRG 20/2-R	12,5	900	71,8	1398	0,82	PAM160	1080	86,2	1165	0,96
NRG 40/3-R	37,9	2800	73,9	1338	2,15	PAM160	3360	88,6	1115	2,46
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	1344	1,95	PAM160	1680	89,6	1120	2,31
NRG 40/2-R	18,7	1400	74,7	1344	1,03	PAM160	1680	89,6	1120	1,23
NRG 30/2-L	11,9	900	75,5	1335	1,07	PAM160	1080	90,7	1112	1,21
NRG 40/2-L	11,9	900	75,6	1348	2,22	PAM160	1080	90,7	1123	2,59
NRG 20/2-L	11,9	900	75,6	1348	0,96	PAM160	1080	90,7	1123	1,12

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 40/2-L	35,9	2800	78,1	1305	1,67	PAM160	3360	93,7	1088	1,95
NRG 30/2-L	35,9	2800	78,1	1292	1,08	PAM160	3360	93,7	1076	1,23
NRG 20/2-L	35,9	2800	78,1	1305	0,88	PAM160	3360	93,7	1088	0,99
NRG 40/2-L	17,4	1400	80,5	1266	2,23	PAM160	1680	96,6	1055	2,61
NRG 40/2-L	33,1	2800	84,7	1204	2,14	PAM160	3360	102	1003	2,35
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	1146	2,85	PAM160	1680	105	955	3,37
NRG 40/2-R	16	1400	87,6	1146	1,54	PAM160	1680	105	955	1,84
NRG 30/3-R	31,4	2800	89,3	1094	1,19	PAM160	3360	107	912	1,4
NRG 20/3-R	31,4	2800	89,3	1107	1,14	PAM160	3360	107	923	1,27
NRG 40/2-V	31,3	2800	89,5	1040	2,01	PAM160	3360	107	867	2,3
NRG 40/2-L	30,6	2800	91,6	1113	2,48	PAM160	3360	110	927	2,86
NRG 30/2-L	29,7	2800	94,3	1069	1,25	PAM160	3360	113	891	1,43
NRG 20/2-L	29,7	2800	94,4	1080	1,15	PAM160	3360	113	900	1,35
NRG 40/2-L	14,4	1400	97,3	1047	2,72	PAM160	1680	117	873	3,19
NRG 20/2-L	14,4	1400	97,3	1047	1,18	PAM160	1680	117	873	1,39
NRG 30/2-L	14,4	1400	97,4	1036	1,25	PAM160	1680	117	863	1,42
NRG 40/2-R	9,1	900	99	1014	2,34	PAM160	1080	119	845	2,73
NRG 30/2-R	9,1	900	99	1008	1,27	PAM160	1080	119	840	1,44
NRG 20/2-R	9,1	900	99	1014	1,09	PAM160	1080	119	845	1,28
NRG 80/1-L	8,6	900	105	989	2,57	PAM160	1080	126	824	3,05
NRG 40/1-L	8,6	900	105	989	1,39	PAM160	1080	126	824	1,66
NRG 40/2-V	25,9	2800	108	861	2,01	PAM160	3360	130	717	2,3
NRG 40/2-L	25,3	2800	111	921	2,5	PAM160	3360	133	767	2,9
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	912	1,37	PAM160	3360	133	760	1,55
NRG 20/2-L	25,3	2800	111	921	1,32	PAM160	3360	133	767	1,47
NRG 10/2-L	25,3	2800	111	921	0,82	PAM160	3360	133	767	0,91
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	899	2,71	PAM160	1680	134	749	3,17
NRG 30/2-R	12,5	1400	112	894	1,21	PAM160	1680	134	745	1,37
NRG 20/2-R	12,5	1400	112	899	1,17	PAM160	1680	134	749	1,38
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	858	1,46	PAM160	1680	141	715	1,65
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	867	1,38	PAM160	1680	141	722	1,62
NRG 10/2-L	11,9	1400	118	866	0,87	PAM160	1680	141	722	1,01
NRG 40/2-R	7,5	900	120	839	2,34	PAM160	1080	144	699	2,73
NRG 30/2-R	7,5	900	120	834	1,5	PAM160	1080	144	695	1,7
NRG 20/2-R	7,5	900	120	839	1,28	PAM160	1080	144	699	1,5
NRG 10/2-R	7,5	900	120	839	0,89	PAM160	1080	144	699	1,04
NRG 40/1-L	7,3	900	123	843	2,05	PAM160	1080	147	702	2,46
NRG 20/1-L	7,3	900	123	843	0,88	PAM160	1080	147	702	1,05
NRG 30/2-L	19,8	2800	141	715	1,65	PAM160	3360	169	596	1,86
NRG 20/2-L	19,8	2800	141	722	1,6	PAM160	3360	169	602	1,78
NRG 10/2-L	19,8	2800	141	721	1	PAM160	3360	170	601	1,11
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	672	2,02	PAM160	3360	179	560	2,41
NRG 20/2-R	18,7	2800	149	672	0,85	PAM160	3360	179	560	1,01
NRG 30/2-R	9,1	1400	154	648	1,74	PAM160	1680	185	540	1,98
NRG 20/2-R	9,1	1400	154	652	1,58	PAM160	1680	185	543	1,86
NRG 10/2-R	9,1	1400	154	652	1,01	PAM160	1680	185	543	1,18
NRG 10/1-L	5,8	900	155	667	0,91	PAM160	1080	186	556	1,07
NRG 30/1-L	5,8	900	157	658	1,6	PAM160	1080	188	548	1,81
NRG 20/1-L	5,8	900	157	661	1,5	PAM160	1080	188	551	1,74
NRG 40/1-L	8,6	1400	163	636	2,13	PAM160	1680	195	530	2,54
NRG 20/1-L	8,6	1400	163	636	0,9	PAM160	1680	195	530	1,06
NRG 20/2-R	16	2800	175	573	1,28	PAM160	3360	210	477	1,51
NRG 10/2-R	16	2800	175	573	0,86	PAM160	3360	210	477	1,02
NRG 30/2-R	7,5	1400	186	536	2,05	PAM160	1680	223	447	2,35
NRG 20/2-R	7,5	1400	186	539	1,85	PAM160	1680	223	449	2,18
NRG 10/2-R	7,5	1400	186	539	1,26	PAM160	1680	223	449	1,47
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	542	1,35	PAM160	1680	229	451	1,6
NRG 10/1-L	7,3	1400	192	540	0,91	PAM160	1680	230	450	1,09
NRG 10/2-L	14,4	2800	194	524	1,29	PAM160	3360	233	437	1,41

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
11 kW										
NRG 30/2-L	14,4	2800	195	518	2,12	PAM160	3360	234	432	2,41
NRG 20/2-L	14,4	2800	195	524	2,08	PAM160	3360	234	436	2,29
NRG 10/1-L	4,2	900	214	483	1,27	PAM160	1080	257	402	1,48
NRG 30/1-L	4,2	900	216	477	2,29	PAM160	1080	259	398	2,59
NRG 20/1-L	4,2	900	216	479	2,03	PAM160	1080	259	400	2,37
NRG 20/2-R	12,5	2800	223	449	2,05	PAM160	3360	268	374	2,26
NRG 30/2-R	12,5	2800	223	447	2,01	PAM160	3360	268	372	2,31
NRG 10/2-R	12,5	2800	223	449	1,26	PAM160	3360	268	374	1,44
NRG 30/2-L	11,9	2800	235	429	2,56	PAM160	3360	282	358	2,91
NRG 20/2-L	11,9	2800	235	433	2,41	PAM160	3360	282	361	2,66
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	433	1,49	PAM160	3360	282	361	1,63
NRG 10/1-L	5,8	1400	241	429	1,3	PAM160	1680	290	357	1,53
NRG 30/1-L	5,8	1400	243	423	2,25	PAM160	1680	292	352	2,55
NRG 20/1-L	5,8	1400	243	425	2,13	PAM160	1680	292	354	2,5
NRG 10/1-L	3,5	900	257	402	1,57	PAM160	1080	309	335	1,82
NRG 30/1-L	3,5	900	261	395	2,66	PAM160	1080	313	329	3,19
NRG 20/1-L	3,5	900	261	397	2,58	PAM160	1080	313	331	2,99
NRG 30/2-R	9,1	2800	308	324	2,87	PAM160	3360	370	270	3,3
NRG 20/2-R	9,1	2800	308	326	2,8	PAM160	3360	370	272	3,12
NRG 10/2-R	9,1	2800	308	326	1,76	PAM160	3360	370	272	2,01
NRG 20/1-L	8,6	2800	326	318	1,7	PAM160	3360	391	265	1,99
NRG 10/1-L	8,6	2800	326	318	1,2	PAM160	3360	391	265	1,41
NRG 10/1-L	4,2	1400	333	310	1,81	PAM160	1680	400	259	2,12
NRG 20/1-L	4,2	1400	336	308	2,92	PAM160	1680	403	257	3,41
NRG 10/2-R	7,5	2800	372	270	2,15	PAM160	3360	447	225	2,42
NRG 20/1-L	7,3	2800	382	271	2,54	PAM160	3360	458	226	2,95
NRG 10/1-L	7,3	2800	384	270	1,76	PAM160	3360	460	225	2,07
NRG 10/1-L	3,5	1400	400	259	2,19	PAM160	1680	480	216	2,54
NRG 10/1-L	5,8	2800	483	214	2,27	PAM160	3360	579	179	2,5
15 kW										
NRG 250/3-V	341,4	1400	4,1	30279	0,8	PAM160	1680	4,92	25233	0,94
NRG 250/4-R	218,4	900	4,12	32714	0,86	PAM180	1080	4,95	27262	0,99
NRG 250/4-R	336,5	1400	4,16	32404	0,84	PAM160	1680	4,99	27003	1
NRG 250/4-L	624,8	2800	4,48	30090	0,87	PAM160	3360	5,38	25075	1,03
NRG 250/4-L	308,2	1400	4,54	29688	0,84	PAM160	1680	5,45	24740	1,01
NRG 250/3-L	307,1	1400	4,56	30028	0,83	PAM160	1680	5,47	25024	0,99
NRG 250/4-L	292,9	1400	4,78	28216	0,88	PAM160	1680	5,73	23514	1,03
NRG 250/4-L	576	2800	4,86	27741	0,94	PAM160	3360	5,83	23118	1,1
NRG 250/3-L	184,3	900	4,88	28027	0,89	PAM180	1080	5,86	23355	1,06
NRG 250/4-R	570,6	2800	4,91	27473	0,91	PAM160	3360	5,89	22894	1,06
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	26809	1	PAM160	1680	6,03	22341	1,2
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	26212	1,03	PAM160	3360	6,17	21843	1,22
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	23752	1,04	PAM160	1680	6,27	19794	1,24
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	25419	1,06	PAM160	1680	6,36	21183	1,27
NRG 250/3-L	261,7	1400	5,35	25594	0,97	PAM160	1680	6,42	21328	1,15
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	24072	1,05	PAM160	3360	6,72	20060	1,19
NRG 250/3-L	157	900	5,73	23888	1,03	PAM180	1080	6,88	19906	1,23
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	23376	1,05	PAM160	3360	6,92	19480	1,23
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	22669	1,08	PAM160	1680	7,14	18891	1,29
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	22341	1,19	PAM160	3360	7,24	18617	1,41
NRG 250/3-L	148,9	900	6,04	22649	1,08	PAM180	1080	7,25	18874	1,29
NRG 250/4-L	450,3	2800	6,22	21686	1,16	PAM160	3360	7,46	18072	1,38
NRG 250/4-R	447,6	2800	6,26	21551	1,14	PAM160	3360	7,51	17959	1,33
NRG 250/4-R	222,7	1400	6,29	21447	1,14	PAM160	1680	7,54	17873	1,35
NRG 250/4-L	440,6	2800	6,36	21219	1,22	PAM160	3360	7,63	17682	1,43
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	21030	1,28	PAM160	1680	7,69	17525	1,54
NRG 250/3-V	217,8	1400	6,43	19316	1,38	PAM160	1680	7,71	16096	1,61
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	20969	1,06	PAM160	3360	7,71	17474	1,17

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
NRG 125/4-L	434,3	2800	6,45	20915	0,83	PAM160	3360	7,74	17429	0,96
NRG 250/4-R	211,2	1400	6,63	20335	1,16	PAM160	1680	7,96	16946	1,36
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	19924	1,22	PAM160	3360	8,12	16603	1,43
NRG 250/3-V	400,5	2800	6,99	18166	0,96	PAM160	3360	8,39	15139	1,07
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	19009	1,4	PAM160	3360	8,51	15841	1,66
NRG 250/3-V	194,2	1400	7,21	17226	1,41	PAM160	1680	8,65	14355	1,68
NRG 125/4-R	378,4	2800	7,4	17946	0,88	PAM160	3360	8,88	14955	0,97
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	18017	1,34	PAM160	1680	9,12	15014	1,6
NRG 250/4-L	366,2	2800	7,65	17635	1,44	PAM160	3360	9,18	14696	1,69
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	17525	1,47	PAM160	3360	9,23	14604	1,71
NRG 125/4-R	349,8	2800	8	16591	0,97	PAM160	3360	9,6	13826	1,14
NRG 250/3-V	174,2	1400	8,04	15452	1,38	PAM160	1680	9,64	12877	1,61
NRG 125/3-L	173,6	1400	8,07	16973	0,91	PAM160	1680	9,68	14145	1,07
NRG 250/4-L	345,6	2800	8,1	16645	1,55	PAM160	3360	9,72	13871	1,82
NRG 250/3-V	341,4	2800	8,2	15484	1,4	PAM160	3360	9,84	12903	1,57
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	16202	1,63	PAM160	3360	9,99	13502	1,96
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	16313	1,33	PAM160	3360	10,1	13595	1,49
NRG 125/4-R	325,6	2800	8,6	15444	0,81	PAM160	3360	10,3	12870	0,91
NRG 250/3-V	160,7	1400	8,71	14251	1,68	PAM160	1680	10,5	11876	2
NRG 250/3-V	157,9	1400	8,86	14008	1,91	PAM160	1680	10,6	11673	2,25
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	15207	1,48	PAM160	3360	10,6	12673	1,74
NRG 250/3-L	157	1400	8,91	15356	1,56	PAM160	1680	10,7	12797	1,86
NRG 250/3-L	100,2	900	8,98	15238	1,77	PAM180	1080	10,8	12699	2,1
NRG 250/3-R	99,2	900	9,07	15091	1,42	PAM180	1080	10,9	12576	1,67
NRG 250/4-L	308,2	2800	9,08	14844	1,67	PAM160	3360	10,9	12370	2
NRG 125/3-L	308,1	2800	9,09	15063	0,82	PAM160	3360	10,9	12552	0,92
NRG 250/3-L	307,1	2800	9,12	15014	1,59	PAM160	3360	10,9	12512	1,86
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	14560	1,64	PAM160	1680	11,3	12134	1,95
NRG 250/4-L	292,9	2800	9,56	14108	1,58	PAM160	3360	11,5	11757	1,77
NRG 125/4-R	289,4	2800	9,67	13726	0,97	PAM160	3360	11,6	11439	1,14
NRG 125/4-R	285,4	2800	9,81	13536	0,88	PAM160	3360	11,8	11280	0,97
NRG 250/4-R	278,4	2800	10,1	13405	1,97	PAM160	3360	12,1	11170	2,31
NRG 250/3-L	89,3	900	10,1	13590	1,75	PAM180	1080	12,1	11325	2,08
NRG 125/4-R	274,4	2800	10,2	13015	1,22	PAM160	3360	12,2	10846	1,38
NRG 250/3-V	267,8	2800	10,5	12146	1,95	PAM160	3360	12,5	10122	2,28
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	12710	2,07	PAM160	3360	12,7	10591	2,44
NRG 250/3-V	130,7	1400	10,7	11589	1,91	PAM160	1680	12,9	9658	2,26
NRG 250/3-L	261,7	2800	10,7	12797	1,85	PAM160	3360	12,8	10664	2,16
NRG 125/3-L	262,6	2800	10,7	12838	0,94	PAM160	3360	12,8	10699	1,06
NRG 250/3-V	126,4	1400	11,1	11206	1,91	PAM160	1680	13,3	9339	2,25
NRG 125/3-L	125,9	1400	11,1	12309	1,28	PAM160	1680	13,3	10258	1,5
NRG 250/3-L	80,1	900	11,2	12191	1,86	PAM180	1080	13,5	10159	2,18
NRG 250/3-R	80,7	900	11,2	12272	1,42	PAM180	1080	13,4	10227	1,67
NRG 125/3-R	78,1	900	11,5	11698	1,02	PAM180	1080	13,8	9748	1,2
NRG 250/3-R	77,8	900	11,6	11838	1,99	PAM180	1080	13,9	9865	2,37
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	11334	2,08	PAM160	3360	14,3	9445	2,43
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	10724	2,08	PAM160	3360	15,1	8936	2,35
NRG 125/3-L	221,3	2800	12,7	10819	1,31	PAM160	3360	15,2	9016	1,44
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	10515	2,54	PAM160	3360	15,4	8763	3,03
NRG 250/3-L	70,3	900	12,8	10686	1,98	PAM180	1080	15,4	8905	2,31
NRG 250/3-V	217,8	2800	12,9	9877	2,36	PAM160	3360	15,4	8231	2,6
NRG 125/3-L	108,3	1400	12,9	10593	1,11	PAM160	1680	15,5	8828	1,3
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	10168	2,07	PAM160	3360	15,9	8473	2,31
NRG 125/3-L	206	2800	13,6	10071	1,16	PAM160	3360	16,3	8392	1,3
NRG 125/3-R	65,8	900	13,7	9858	1,41	PAM180	1080	16,4	8215	1,65
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	9796	2,65	PAM160	1680	16,8	8163	3,12
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	9792	1,02	PAM160	1680	16,8	8160	1,21
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	9701	2,09	PAM160	1680	16,9	8084	2,47
NRG 125/3-R	99,6	1400	14,1	9586	1,14	PAM160	1680	16,9	7989	1,36

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
NRG 250/3-R	63,3	900	14,2	9627	2,37	PAM180	1080	17,1	8022	2,77
NRG 250/3-V	194,2	2800	14,4	8809	2,64	PAM160	3360	17,3	7340	3,08
NRG 125/3-L	95	1400	14,7	9285	1,28	PAM160	1680	17,7	7737	1,5
NRG 250/3-L	60,1	900	15	9143	2,84	PAM180	1080	18	7619	3,32
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	9009	2,57	PAM160	3360	18,2	7507	3
NRG 125/3-L	91,3	1400	15,3	8927	1,66	PAM160	1680	18,4	7439	1,95
NRG 250/3-L	58,1	900	15,5	8841	2,43	PAM180	1080	18,6	7367	2,84
NRG 125/3-L	89,6	1400	15,6	8764	1,3	PAM160	1680	18,7	7304	1,53
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	8736	2,65	PAM160	1680	18,8	7280	3,15
NRG 250/3-R	56,5	900	15,9	8585	2,69	PAM180	1080	19,1	7154	3,19
NRG 125/3-R	56,6	900	15,9	8484	1,34	PAM180	1080	19,1	7070	1,57
NRG 250/3-V	174,2	2800	16,1	7902	2,36	PAM160	3360	19,3	6585	2,6
NRG 125/3-L	173,6	2800	16,1	8487	1,59	PAM160	3360	19,4	7072	1,75
NRG 125/3-R	83,9	1400	16,7	8078	1,14	PAM160	1680	20	6732	1,37
NRG 125/2-L	53,6	900	16,8	8274	1	PAM180	1080	20,2	6895	1,19
NRG 80/3-L	82,7	1400	16,9	8089	0,81	PAM160	1680	20,3	6741	0,95
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	7889	2,09	PAM160	1680	20,8	6574	2,47
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	7837	2,68	PAM160	1680	21	6531	3,15
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	7678	2,98	PAM160	3360	21,4	6399	3,49
NRG 250/3-R	50,6	900	17,8	7701	2,37	PAM180	1080	21,3	6418	2,77
NRG 125/3-L	78,6	1400	17,8	7682	1,56	PAM160	1680	21,4	6401	1,83
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	7520	1,48	PAM160	1680	21,5	6267	1,75
NRG 125/3-L	155,8	2800	18	7616	1,29	PAM160	3360	21,6	6347	1,5
NRG 125/3-R	49,6	900	18,1	7436	1,41	PAM180	1080	21,8	6196	1,65
NRG 125/3-L	75,5	1400	18,5	7386	1,98	PAM160	1680	22,2	6155	2,33
NRG 250/3-L	48,1	900	18,7	7314	2,84	PAM180	1080	22,5	6095	3,32
NRG 125/3-R	47,7	900	18,9	7149	1,8	PAM180	1080	22,6	5958	2,1
NRG 80/3-L	72,5	1400	19,3	7091	0,86	PAM160	1680	23,2	5909	1,02
NRG 125/2-L	45,7	900	19,7	7052	1,48	PAM180	1080	23,7	5877	1,77
NRG 125/3-L	142	2800	19,7	6943	1,29	PAM160	3360	23,7	5786	1,5
NRG 250/2-L	45,5	900	19,8	7029	2,7	PAM180	1080	23,7	5858	3,2
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	6870	2,84	PAM160	1680	23,9	5725	3,33
NRG 80/3-L	137,9	2800	20,3	6741	0,9	PAM160	3360	24,4	5617	0,99
NRG 80/3-R	66,6	1400	21	6417	0,94	PAM160	1680	25,2	5347	1,11
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	6337	2,02	PAM160	1680	25,5	5281	2,36
NRG 80/2-L	42,1	900	21,4	6509	0,88	PAM180	1080	25,6	5424	1,02
NRG 125/3-L	125,9	2800	22,2	6155	2,24	PAM160	3360	26,7	5129	2,48
NRG 125/3-L	62,5	1400	22,4	6110	2,33	PAM160	1680	26,9	5092	2,73
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	6049	1,04	PAM160	3360	27,2	5041	1,15
NRG 125/3-R	39,5	900	22,8	5915	1,8	PAM180	1080	27,4	4929	2,1
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	5866	1,06	PAM160	1680	28	4889	1,25
NRG 125/2-L	38,5	900	23,4	5943	1,48	PAM180	1080	28,1	4952	1,77
NRG 125/3-R	116,8	2800	24	5624	1,51	PAM160	3360	28,8	4686	1,79
NRG 125/3-L	57	1400	24,6	5571	2,03	PAM160	1680	29,5	4642	2,37
NRG 125/3-R	56,6	1400	24,7	5454	1,95	PAM160	1680	29,7	4545	2,29
NRG 125/3-R	36	900	25	5392	1,8	PAM180	1080	30	4494	2,1
NRG 125/2-L	35,8	900	25,1	5532	1,92	PAM180	1080	30,1	4610	2,25
NRG 80/2-L	35,9	900	25,1	5538	1	PAM180	1080	30,1	4615	1,19
NRG 80/3-R	55,1	1400	25,4	5309	1,14	PAM160	1680	30,5	4424	1,35
NRG 125/3-L	108,3	2800	25,8	5297	1,99	PAM160	3360	31	4414	2,24
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	5190	1,06	PAM160	3360	31,2	4325	1,17
NRG 125/2-L	53,6	1400	26,1	5319	1,54	PAM160	1680	31,4	4432	1,83
NRG 80/3-R	52,3	1400	26,8	5034	1,16	PAM160	1680	32,1	4195	1,36
NRG 125/3-L	100,1	2800	28	4896	1,92	PAM160	3360	33,6	4080	2,23
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	4793	2,17	PAM160	3360	33,8	3994	2,53
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	4780	2,02	PAM160	1680	33,8	3983	2,36
NRG 80/3-L	49,6	1400	28,2	4853	1,25	PAM160	1680	33,8	4045	1,47
NRG 80/2-L	49,5	1400	28,3	4909	1,1	PAM160	1680	34	4091	1,29
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	4596	2,57	PAM160	1680	35,2	3830	3,01

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
NRG 80/2-L	30,6	900	29,4	4720	1,22	PAM180	1080	35,3	3934	1,43
NRG 125/3-L	95	2800	29,5	4642	2,24	PAM160	3360	35,4	3869	2,48
NRG 125/2-L	30,2	900	29,8	4662	2,48	PAM180	1080	35,8	3885	2,9
NRG 125/3-R	29,8	900	30,2	4461	1,8	PAM180	1080	36,3	3718	2,1
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	4424	1,21	PAM160	3360	36,6	3687	1,33
NRG 125/3-L	91,3	2800	30,7	4464	2,89	PAM160	3360	36,8	3720	3,18
NRG 125/2-L	45,7	1400	30,7	4533	2,27	PAM160	1680	36,8	3778	2,67
NRG 125/3-L	89,6	2800	31,2	4382	2,34	PAM160	3360	37,5	3652	2,63
NRG 80/3-L	87,2	2800	32,1	4266	1,39	PAM160	3360	38,5	3555	1,57
NRG 40/3-R	43,2	1400	32,4	4160	0,83	PAM160	1680	38,9	3467	0,98
NRG 80/2-V	43,1	1400	32,5	3823	1,38	PAM160	1680	39	3186	1,61
NRG 40/2-V	43,1	1400	32,5	3825	0,81	PAM160	1680	39	3187	0,95
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	4184	1,25	PAM160	1680	39,9	3487	1,47
NRG 125/3-R	83,9	2800	33,4	4039	2,23	PAM160	3360	40,1	3366	2,64
NRG 80/3-L	82,7	2800	33,8	4045	1,46	PAM160	3360	40,6	3370	1,64
NRG 40/3-L	82,7	2800	33,8	4045	0,85	PAM160	3360	40,6	3370	0,95
NRG 125/2-L	26	900	34,6	4012	2,51	PAM180	1080	41,6	3343	2,95
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	3802	2,57	PAM160	1680	42,5	3169	3,01
NRG 125/3-L	78,6	2800	35,6	3841	2,73	PAM160	3360	42,8	3201	3,01
NRG 80/2-L	25,3	900	35,6	3905	1,48	PAM180	1080	42,7	3254	1,74
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	3764	1,48	PAM160	3360	43	3137	1,74
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	3760	2,67	PAM160	3360	43	3133	3
NRG 125/2-L	38,5	1400	36,4	3820	2,28	PAM160	1680	43,7	3184	2,72
NRG 40/3-R	37,9	1400	36,9	3650	0,89	PAM160	1680	44,3	3042	1,04
NRG 80/2-L	24	900	37,5	3703	1,49	PAM180	1080	45	3086	1,75
NRG 80/3-L	72,5	2800	38,6	3545	1,55	PAM160	3360	46,3	2954	1,74
NRG 40/3-L	72,5	2800	38,6	3545	0,91	PAM160	3360	46,3	2954	1,02
NRG 40/3-R	72,1	2800	38,8	3470	0,86	PAM160	3360	46,6	2892	0,99
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	3467	2,63	PAM160	1680	46,7	2889	3,08
NRG 80/2-L	35,9	1400	39	3560	1,54	PAM160	1680	46,8	2967	1,8
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	3556	2,79	PAM160	1680	46,9	2964	3,28
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	3208	1,69	PAM160	3360	50,4	2674	1,89
NRG 40/2-L	33,1	1400	42,3	3282	0,9	PAM160	1680	50,8	2735	1,05
NRG 80/2-V	31,3	1400	44,7	2776	1,85	PAM160	1680	53,7	2313	2,18
NRG 40/2-V	31,3	1400	44,8	2774	0,85	PAM160	1680	53,7	2312	1
NRG 80/2-L	19,8	900	45,4	3063	1,83	PAM180	1080	54,4	2553	2,15
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	3034	1,76	PAM160	1680	55	2529	2,07
NRG 40/2-L	30,6	1400	45,8	3034	0,97	PAM160	1680	55	2529	1,15
NRG 80/3-L	60	2800	46,7	2933	1,91	PAM160	3360	56	2444	2,14
NRG 40/3-L	60	2800	46,7	2933	1,11	PAM160	3360	56	2444	1,24
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	2868	2,57	PAM160	1680	56,4	2390	3,01
NRG 80/2-R	18,7	900	48	2851	0,97	PAM180	1080	57,6	2376	1,14
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	2654	2,08	PAM160	3360	60,9	2212	2,35
NRG 40/3-R	55,1	2800	50,8	2654	0,95	PAM160	3360	60,9	2212	1,13
NRG 80/2-L	17,4	900	51,8	2685	1,95	PAM180	1080	62,1	2238	2,28
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	2659	2,95	PAM160	3360	62,7	2216	3,46
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	2517	2,07	PAM160	3360	64,3	2097	2,31
NRG 40/3-R	52,3	2800	53,6	2517	1,21	PAM160	3360	64,3	2097	1,39
NRG 80/2-V	25,9	1400	54,1	2297	1,85	PAM160	1680	64,9	1914	2,08
NRG 40/2-V	25,9	1400	54,1	2295	0,85	PAM160	1680	64,9	1912	1
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	2511	2,16	PAM160	1680	66,4	2092	2,54
NRG 40/2-L	25,3	1400	55,4	2511	0,97	PAM160	1680	66,4	2092	1,15
NRG 80/2-R	16	900	56,3	2430	1,42	PAM180	1080	67,6	2025	1,67
NRG 80/3-L	49,6	2800	56,4	2427	2,23	PAM160	3360	67,7	2022	2,5
NRG 40/3-L	49,6	2800	56,4	2427	1,3	PAM160	3360	67,7	2022	1,45
NRG 80/2-L	49,5	2800	56,6	2455	1,93	PAM160	3360	67,9	2045	2,13
NRG 40/2-L	49,5	2800	56,6	2455	1,13	PAM160	3360	67,9	2045	1,25
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	2380	2,15	PAM160	1680	70,1	1984	2,52
NRG 40/2-L	24	1400	58,4	2380	1,26	PAM160	1680	70,1	1984	1,48

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
NRG 80/2-L	14,4	900	62,6	2222	2,39	PAM180	1080	75,1	1851	2,8
NRG 40/3-R	43,2	2800	64,8	2080	1,48	PAM160	3360	77,8	1733	1,65
NRG 40/2-V	43,1	2800	64,9	1956	1,38	PAM160	3360	77,9	1630	1,58
NRG 80/2-V	43,1	2800	65	1955	2,36	PAM160	3360	78	1629	2,6
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	2092	2,2	PAM160	3360	79,7	1743	2,42
NRG 40/2-L	42,1	2800	66,4	2092	1,29	PAM160	3360	79,7	1743	1,42
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	1969	2,64	PAM160	1680	84,7	1641	3,1
NRG 40/2-L	19,8	1400	70,6	1969	1,54	PAM160	1680	84,7	1641	1,8
NRG 80/2-R	12,5	900	71,8	1906	2,37	PAM180	1080	86,2	1589	2,77
NRG 40/2-R	12,5	900	71,8	1906	1,39	PAM180	1080	86,2	1589	1,62
NRG 40/3-R	37,9	2800	73,9	1825	1,57	PAM160	3360	88,6	1521	1,81
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	1833	1,43	PAM160	1680	89,6	1527	1,69
NRG 80/2-L	11,9	900	75,6	1838	2,8	PAM180	1080	90,7	1532	3,27
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	1780	2,73	PAM160	3360	93,7	1483	3,04
NRG 40/2-L	35,9	2800	78,1	1780	1,23	PAM160	3360	93,7	1483	1,43
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	1726	2,8	PAM160	1680	96,6	1439	3,28
NRG 40/2-L	17,4	1400	80,5	1726	1,64	PAM160	1680	96,6	1439	1,92
NRG 40/2-L	33,1	2800	84,7	1641	1,57	PAM160	3360	102	1368	1,72
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	1562	2,09	PAM160	1680	105	1302	2,47
NRG 40/2-R	16	1400	87,6	1562	1,13	PAM160	1680	105	1302	1,35
NRG 30/3-R	31,4	2800	89,3	1492	0,87	PAM160	3360	107	1244	1,03
NRG 20/3-R	31,4	2800	89,3	1510	0,83	PAM160	3360	107	1258	0,93
NRG 40/2-V	31,3	2800	89,5	1418	1,47	PAM160	3360	107	1182	1,68
NRG 40/2-L	30,6	2800	91,6	1517	1,82	PAM160	3360	110	1264	2,1
NRG 30/2-L	29,7	2800	94,3	1458	0,92	PAM160	3360	113	1215	1,05
NRG 20/2-L	29,7	2800	94,4	1473	0,85	PAM160	3360	113	1227	0,99
NRG 40/2-L	14,4	1400	97,3	1428	2	PAM160	1680	117	1190	2,34
NRG 20/2-L	14,4	1400	97,3	1428	0,87	PAM160	1680	117	1190	1,02
NRG 30/2-L	14,4	1400	97,4	1413	0,92	PAM160	1680	117	1177	1,04
NRG 40/2-R	9,1	900	99	1382	1,71	PAM180	1080	119	1152	2
NRG 80/1-L	8,6	900	105	1348	1,89	PAM180	1080	126	1124	2,24
NRG 40/1-L	8,6	900	105	1348	1,02	PAM180	1080	126	1124	1,22
NRG 80/2-V	25,9	2800	108	1175	2,74	PAM160	3360	130	979	2,95
NRG 40/2-V	25,9	2800	108	1174	1,47	PAM160	3360	130	978	1,68
NRG 40/2-L	25,3	2800	111	1255	1,83	PAM160	3360	133	1046	2,13
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	1243	1,01	PAM160	3360	133	1036	1,14
NRG 20/2-L	25,3	2800	111	1255	0,96	PAM160	3360	133	1046	1,07
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	1225	1,99	PAM160	1680	134	1021	2,33
NRG 30/2-R	12,5	1400	112	1218	0,89	PAM160	1680	134	1015	1
NRG 20/2-R	12,5	1400	112	1225	0,86	PAM160	1680	134	1021	1,01
NRG 40/2-L	24	2800	117	1190	2,21	PAM160	3360	140	992	2,44
NRG 40/2-L	11,9	1400	118	1182	2,33	PAM160	1680	141	985	2,72
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	1170	1,07	PAM160	1680	141	975	1,21
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	1182	1,01	PAM160	1680	141	985	1,19
NRG 40/2-R	7,5	900	120	1144	1,71	PAM180	1080	144	953	2
NRG 80/1-L	7,3	900	123	1149	2,75	PAM180	1080	147	958	3,25
NRG 40/1-L	7,3	900	123	1149	1,5	PAM180	1080	147	958	1,8
NRG 40/2-L	19,8	2800	141	985	2,69	PAM160	3360	169	821	2,96
NRG 30/2-L	19,8	2800	141	975	1,21	PAM160	3360	169	812	1,37
NRG 20/2-L	19,8	2800	141	985	1,18	PAM160	3360	169	821	1,3
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	916	2,7	PAM160	3360	179	764	3,13
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	916	1,48	PAM160	3360	179	764	1,77
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	889	2,45	PAM160	1680	185	741	2,87
NRG 30/2-R	9,1	1400	154	884	1,28	PAM160	1680	185	736	1,45
NRG 20/2-R	9,1	1400	154	889	1,16	PAM160	1680	185	741	1,36
NRG 40/1-L	5,8	900	157	901	2,53	PAM180	1080	188	751	2,95
NRG 40/2-L	17,4	2800	161	863	2,85	PAM160	3360	193	719	3,13
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	867	2,83	PAM160	1680	195	722	3,36
NRG 40/1-L	8,6	1400	163	867	1,56	PAM160	1680	195	722	1,86

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
15 kW										
NRG 40/2-R	16	2800	175	781	2,2	PAM160	3360	210	651	2,62
NRG 20/2-R	16	2800	175	781	0,94	PAM160	3360	210	651	1,11
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	735	2,45	PAM160	1680	223	613	2,87
NRG 30/2-R	7,5	1400	186	731	1,5	PAM160	1680	223	609	1,72
NRG 20/2-R	7,5	1400	186	735	1,35	PAM160	1680	223	613	1,6
NRG 10/2-R	7,5	1400	186	735	0,93	PAM160	1680	223	613	1,08
NRG 40/1-L	7,3	1400	191	739	2,32	PAM160	1680	229	616	2,76
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	739	0,99	PAM160	1680	229	616	1,17
NRG 10/2-L	14,4	2800	194	715	0,94	PAM160	3360	233	596	1,03
NRG 30/2-L	14,4	2800	195	706	1,56	PAM160	3360	234	589	1,77
NRG 20/2-L	14,4	2800	195	714	1,52	PAM160	3360	234	595	1,68
NRG 20/2-R	12,5	2800	223	613	1,51	PAM160	3360	268	511	1,66
NRG 30/2-R	12,5	2800	223	609	1,48	PAM160	3360	268	508	1,69
NRG 10/2-R	12,5	2800	223	613	0,93	PAM160	3360	268	511	1,06
NRG 30/2-L	11,9	2800	235	585	1,88	PAM160	3360	282	488	2,13
NRG 20/2-L	11,9	2800	235	591	1,77	PAM160	3360	282	492	1,95
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	591	1,1	PAM160	3360	282	492	1,19
NRG 10/1-L	5,8	1400	241	585	0,96	PAM160	1680	290	487	1,12
NRG 30/1-L	5,8	1400	243	577	1,65	PAM160	1680	292	480	1,87
NRG 20/1-L	5,8	1400	243	580	1,57	PAM160	1680	292	483	1,83
NRG 30/2-R	9,1	2800	308	442	2,1	PAM160	3360	370	368	2,42
NRG 20/2-R	9,1	2800	308	444	2,06	PAM160	3360	370	370	2,28
NRG 10/2-R	9,1	2800	308	444	1,29	PAM160	3360	370	370	1,47
NRG 20/1-L	8,6	2800	326	433	1,25	PAM160	3360	391	361	1,46
NRG 10/1-L	8,6	2800	326	433	0,88	PAM160	3360	391	361	1,03
NRG 10/1-L	4,2	1400	333	423	1,33	PAM160	1680	400	353	1,56
NRG 30/1-L	4,2	1400	336	418	2,37	PAM160	1680	403	348	2,67
NRG 20/1-L	4,2	1400	336	420	2,14	PAM160	1680	403	350	2,5
NRG 30/2-R	7,5	2800	372	366	2,6	PAM160	3360	447	305	2,95
NRG 20/2-R	7,5	2800	372	368	2,47	PAM160	3360	447	306	2,8
NRG 10/2-R	7,5	2800	372	368	1,57	PAM160	3360	447	306	1,78
NRG 20/1-L	7,3	2800	382	369	1,87	PAM160	3360	458	308	2,16
NRG 10/1-L	7,3	2800	384	368	1,29	PAM160	3360	460	307	1,52
NRG 10/1-L	3,5	1400	400	353	1,61	PAM160	1680	480	294	1,86
NRG 30/1-L	3,5	1400	406	346	2,77	PAM160	1680	487	288	3,26
NRG 20/1-L	3,5	1400	406	348	2,66	PAM160	1680	487	290	3,1
NRG 10/1-L	5,8	2800	483	292	1,67	PAM160	3360	579	244	1,83
NRG 30/1-L	5,8	2800	487	288	2,84	PAM160	3360	584	240	3,08
NRG 20/1-L	5,8	2800	487	290	2,73	PAM160	3360	584	241	3,01
NRG 10/1-L	4,2	2800	667	212	2,32	PAM160	3360	800	176	2,55
NRG 10/1-L	3,5	2800	800	176	2,63	PAM160	3360	960	147	2,75
18,5 kW										
NRG 250/4-R	278,4	1400	5,03	33065	0,81	PAM180	1680	6,03	27554	0,97
NRG 250/4-R	544,4	2800	5,14	32328	0,83	PAM160	3360	6,17	26940	0,99
NRG 250/3-V	267,8	1400	5,23	29295	0,85	PAM160	1680	6,27	24412	1,01
NRG 250/4-R	264	1400	5,3	31350	0,86	PAM180	1680	6,36	26125	1,03
NRG 250/4-L	499,8	2800	5,6	29689	0,85	PAM160	3360	6,72	24741	0,97
NRG 250/3-L	157	900	5,73	29462	0,84	PAM200	1080	6,88	24551	0,99
NRG 250/4-R	485,5	2800	5,77	28830	0,85	PAM160	3360	6,92	24025	1
NRG 250/4-R	235,4	1400	5,95	27958	0,88	PAM180	1680	7,14	23299	1,05
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	27554	0,96	PAM160	3360	7,24	22961	1,15
NRG 250/3-L	148,9	900	6,04	27934	0,88	PAM200	1080	7,25	23279	1,05
NRG 250/4-L	450,3	2800	6,22	26746	0,94	PAM160	3360	7,46	22288	1,12
NRG 250/4-R	447,6	2800	6,26	26579	0,92	PAM160	3360	7,51	22149	1,08
NRG 250/4-R	222,7	1400	6,29	26452	0,93	PAM180	1680	7,54	22043	1,09
NRG 250/4-L	440,6	2800	6,36	26170	0,99	PAM160	3360	7,63	21808	1,16
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	25937	1,04	PAM180	1680	7,69	21614	1,25
NRG 250/4-R	435,5	2800	6,43	25862	0,86	PAM160	3360	7,71	21552	0,95

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
18,5 kW										
NRG 250/4-R	211,2	1400	6,63	25080	0,94	PAM180	1680	7,96	20900	1,1
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	24573	0,99	PAM160	3360	8,12	20477	1,16
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	23445	1,14	PAM160	3360	8,51	19537	1,35
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	22221	1,09	PAM180	1680	9,12	18518	1,3
NRG 250/4-L	366,2	2800	7,65	21750	1,17	PAM160	3360	9,18	18125	1,37
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	21614	1,19	PAM160	3360	9,23	18012	1,39
NRG 250/4-L	345,6	2800	8,1	20529	1,25	PAM160	3360	9,72	17107	1,48
NRG 250/3-V	341,4	2800	8,2	19096	1,14	PAM160	3360	9,84	15914	1,28
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	19982	1,32	PAM160	3360	9,99	16652	1,59
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	20120	1,08	PAM160	3360	10,1	16767	1,21
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	18756	1,2	PAM160	3360	10,6	15630	1,41
NRG 250/3-L	157	1400	8,91	18940	1,27	PAM180	1680	10,7	15783	1,51
NRG 250/3-L	100,2	900	8,98	18794	1,44	PAM200	1080	10,8	15662	1,7
NRG 250/3-R	99,2	900	9,07	18612	1,15	PAM200	1080	10,9	15510	1,35
NRG 250/4-L	308,2	2800	9,08	18307	1,36	PAM160	3360	10,9	15256	1,62
NRG 250/3-L	307,1	2800	9,12	18518	1,29	PAM160	3360	10,9	15431	1,51
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	17958	1,33	PAM180	1680	11,3	14965	1,58
NRG 250/4-L	292,9	2800	9,56	17400	1,28	PAM160	3360	11,5	14500	1,43
NRG 250/4-R	278,4	2800	10,1	16532	1,6	PAM160	3360	12,1	13777	1,88
NRG 250/3-L	89,3	900	10,1	16761	1,42	PAM200	1080	12,1	13967	1,69
NRG 125/4-R	274,4	2800	10,2	16052	0,99	PAM160	3360	12,2	13376	1,12
NRG 250/3-V	267,8	2800	10,5	14980	1,58	PAM160	3360	12,5	12483	1,85
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	15675	1,68	PAM160	3360	12,7	13063	1,98
NRG 250/3-L	261,7	2800	10,7	15783	1,5	PAM160	3360	12,8	13152	1,76
NRG 250/3-L	80,1	900	11,2	15035	1,51	PAM200	1080	13,5	12529	1,77
NRG 250/3-R	80,7	900	11,2	15135	1,15	PAM200	1080	13,4	12613	1,35
NRG 125/3-R	78,1	900	11,5	14427	0,83	PAM200	1080	13,8	12023	0,97
NRG 250/3-R	77,8	900	11,6	14600	1,61	PAM200	1080	13,9	12167	1,92
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	13979	1,68	PAM160	3360	14,3	11649	1,97
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	13226	1,68	PAM160	3360	15,1	11022	1,91
NRG 125/3-L	221,3	2800	12,7	13343	1,06	PAM160	3360	15,2	11119	1,17
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	12969	2,06	PAM160	3360	15,4	10807	2,46
NRG 250/3-L	70,3	900	12,8	13179	1,6	PAM200	1080	15,4	10983	1,88
NRG 250/3-V	217,8	2800	12,9	12182	1,91	PAM160	3360	15,4	10152	2,11
NRG 125/3-L	108,3	1400	12,9	13065	0,9	PAM160	1680	15,5	10888	1,06
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	12540	1,68	PAM160	3360	15,9	10450	1,87
NRG 125/3-L	206	2800	13,6	12421	0,94	PAM160	3360	16,3	10351	1,05
NRG 125/3-R	65,8	900	13,7	12158	1,15	PAM200	1080	16,4	10132	1,34
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	12082	2,15	PAM180	1680	16,8	10068	2,53
NRG 125/3-L	100,1	1400	14	12077	0,83	PAM160	1680	16,8	10065	0,98
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	11965	1,69	PAM180	1680	16,9	9971	2,01
NRG 125/3-R	99,6	1400	14,1	11823	0,93	PAM180	1680	16,9	9853	1,1
NRG 250/3-R	63,3	900	14,2	11873	1,92	PAM200	1080	17,1	9894	2,25
NRG 250/3-V	194,2	2800	14,4	10864	2,14	PAM160	3360	17,3	9053	2,5
NRG 250/3-L	60,1	900	15	11276	2,3	PAM200	1080	18	9397	2,69
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	11111	2,08	PAM160	3360	18,2	9259	2,44
NRG 250/3-L	58,1	900	15,5	10904	1,97	PAM200	1080	18,6	9086	2,3
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	10775	2,14	PAM180	1680	18,8	8979	2,55
NRG 250/3-R	56,5	900	15,9	10588	2,18	PAM200	1080	19,1	8824	2,59
NRG 125/3-R	56,6	900	15,9	10463	1,09	PAM200	1080	19,1	8719	1,27
NRG 250/3-V	174,2	2800	16,1	9746	1,91	PAM160	3360	19,3	8121	2,11
NRG 125/3-L	173,6	2800	16,1	10467	1,29	PAM160	3360	19,4	8722	1,42
NRG 125/3-R	83,9	1400	16,7	9963	0,93	PAM180	1680	20	8303	1,11
NRG 125/2-L	53,6	900	16,8	10204	0,81	PAM200	1080	20,2	8504	0,97
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	9730	1,69	PAM180	1680	20,8	8108	2,01
NRG 250/3-V	160,7	2800	17,4	8988	2,55	PAM160	3360	20,9	7490	2,98
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	9665	2,18	PAM180	1680	21	8055	2,55
NRG 250/3-V	157,9	2800	17,7	8835	2,71	PAM160	3360	21,3	7362	3,03
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	9470	2,42	PAM160	3360	21,4	7891	2,83

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
18,5 kW										
NRG 250/3-R	50,6	900	17,8	9498	1,92	PAM200	1080	21,3	7915	2,25
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	9275	1,2	PAM180	1680	21,5	7729	1,42
NRG 250/3-R	77,8	1400	18	9386	2,44	PAM180	1680	21,6	7821	2,9
NRG 125/3-L	155,8	2800	18	9393	1,04	PAM160	3360	21,6	7827	1,22
NRG 125/3-R	49,6	900	18,1	9171	1,15	PAM200	1080	21,8	7642	1,34
NRG 250/3-L	48,1	900	18,7	9021	2,3	PAM200	1080	22,5	7518	2,69
NRG 250/3-L	148,9	2800	18,8	8979	2,54	PAM160	3360	22,6	7482	2,97
NRG 125/3-R	47,7	900	18,9	8817	1,46	PAM200	1080	22,6	7348	1,7
NRG 125/2-L	45,7	900	19,7	8698	1,2	PAM200	1080	23,7	7248	1,43
NRG 125/3-L	142	2800	19,7	8564	1,04	PAM160	3360	23,7	7136	1,22
NRG 250/2-L	45,5	900	19,8	8670	2,19	PAM200	1080	23,7	7225	2,59
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	8472	2,3	PAM180	1680	23,9	7060	2,7
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	7816	1,64	PAM180	1680	25,5	6513	1,92
NRG 250/3-V	130,7	2800	21,4	7309	2,78	PAM160	3360	25,7	6091	3,17
NRG 250/3-R	63,3	1400	22,1	7633	2,75	PAM180	1680	26,5	6360	3,22
NRG 250/3-V	126,4	2800	22,2	7068	2,71	PAM160	3360	26,6	5890	3,03
NRG 125/3-L	125,9	2800	22,2	7591	1,82	PAM160	3360	26,7	6326	2,01
NRG 80/3-L	123,7	2800	22,6	7461	0,84	PAM160	3360	27,2	6217	0,93
NRG 125/3-R	39,5	900	22,8	7295	1,46	PAM200	1080	27,4	6079	1,7
NRG 80/3-L	60	1400	23,3	7235	0,86	PAM160	1680	28	6029	1,01
NRG 125/2-L	38,5	900	23,4	7329	1,2	PAM200	1080	28,1	6108	1,43
NRG 125/3-R	116,8	2800	24	6936	1,22	PAM160	3360	28,8	5780	1,45
NRG 250/3-L	58,1	1400	24,1	7010	2,83	PAM180	1680	28,9	5841	3,31
NRG 125/3-R	56,6	1400	24,7	6726	1,58	PAM180	1680	29,7	5605	1,86
NRG 125/3-R	36	900	25	6651	1,46	PAM200	1080	30	5542	1,7
NRG 125/2-L	35,8	900	25,1	6823	1,55	PAM200	1080	30,1	5686	1,82
NRG 80/2-L	35,9	900	25,1	6830	0,81	PAM200	1080	30,1	5692	0,97
NRG 80/3-R	55,1	1400	25,4	6547	0,93	PAM180	1680	30,5	5456	1,09
NRG 125/3-L	108,3	2800	25,8	6533	1,62	PAM160	3360	31	5444	1,81
NRG 80/3-R	107,8	2800	26	6402	0,86	PAM160	3360	31,2	5335	0,95
NRG 125/2-L	53,6	1400	26,1	6560	1,25	PAM180	1680	31,4	5467	1,48
NRG 80/3-R	52,3	1400	26,8	6208	0,94	PAM180	1680	32,1	5173	1,1
NRG 250/3-R	50,6	1400	27,6	6106	2,75	PAM180	1680	33,2	5088	3,22
NRG 125/3-L	100,1	2800	28	6039	1,56	PAM160	3360	33,6	5032	1,81
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	5912	1,76	PAM160	3360	33,8	4926	2,05
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	5895	1,64	PAM180	1680	33,8	4913	1,92
NRG 80/2-L	49,5	1400	28,3	6055	0,89	PAM180	1680	34	5046	1,05
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	5668	2,08	PAM180	1680	35,2	4723	2,44
NRG 80/2-L	30,6	900	29,4	5822	0,99	PAM200	1080	35,3	4851	1,16
NRG 125/3-L	95	2800	29,5	5726	1,82	PAM160	3360	35,4	4771	2,01
NRG 125/2-L	30,2	900	29,8	5750	2,01	PAM200	1080	35,8	4791	2,35
NRG 125/3-R	29,8	900	30,2	5502	1,46	PAM200	1080	36,3	4585	1,7
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	5456	0,98	PAM160	3360	36,6	4547	1,08
NRG 125/3-L	91,3	2800	30,7	5505	2,35	PAM160	3360	36,8	4587	2,58
NRG 125/2-L	45,7	1400	30,7	5591	1,84	PAM180	1680	36,8	4659	2,16
NRG 125/3-L	89,6	2800	31,2	5405	1,9	PAM160	3360	37,5	4504	2,13
NRG 80/3-L	87,2	2800	32,1	5261	1,13	PAM160	3360	38,5	4384	1,27
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	5160	1,02	PAM180	1680	39,9	4300	1,19
NRG 125/3-R	83,9	2800	33,4	4982	1,81	PAM160	3360	40,1	4151	2,14
NRG 80/3-L	82,7	2800	33,8	4988	1,18	PAM160	3360	40,6	4157	1,33
NRG 125/2-L	26	900	34,6	4948	2,04	PAM200	1080	41,6	4123	2,39
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	4689	2,08	PAM180	1680	42,5	3908	2,44
NRG 125/3-L	78,6	2800	35,6	4737	2,22	PAM160	3360	42,8	3948	2,44
NRG 80/2-L	25,3	900	35,6	4816	1,2	PAM200	1080	42,7	4014	1,41
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	4643	1,2	PAM160	3360	43	3869	1,41
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	4637	2,16	PAM160	3360	43	3864	2,43
NRG 125/2-L	38,5	1400	36,4	4712	1,85	PAM180	1680	43,7	3926	2,2
NRG 125/3-L	75,5	2800	37,1	4554	2,85	PAM160	3360	44,5	3795	3,18
NRG 80/2-L	24	900	37,5	4567	1,21	PAM200	1080	45	3806	1,42

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
18,5 kW										
NRG 80/3-L	72,5	2800	38,6	4373	1,26	PAM160	3360	46,3	3644	1,41
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	4275	2,13	PAM180	1680	46,7	3563	2,5
NRG 80/2-L	35,9	1400	39	4391	1,25	PAM180	1680	46,8	3659	1,46
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	4386	2,26	PAM180	1680	46,9	3655	2,66
NRG 125/2-L	21,9	900	41,1	4170	2,81	PAM200	1080	49,3	3475	3,26
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	3957	1,37	PAM160	3360	50,4	3297	1,54
NRG 125/3-R	65,8	2800	42,5	3908	2,86	PAM160	3360	51,1	3257	3,14
NRG 80/2-L	19,8	900	45,4	3778	1,49	PAM200	1080	54,4	3149	1,74
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	3742	1,43	PAM180	1680	55	3119	1,68
NRG 125/2-L	30,2	1400	46,4	3696	2,87	PAM180	1680	55,7	3080	3,36
NRG 80/3-L	60	2800	46,7	3618	1,55	PAM160	3360	56	3015	1,73
NRG 40/3-L	60	2800	46,7	3618	0,9	PAM160	3360	56	3015	1,01
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	3537	2,08	PAM180	1680	56,4	2948	2,44
NRG 125/3-L	57	2800	49,1	3435	2,85	PAM160	3360	59	2863	3,12
NRG 125/3-R	56,6	2800	49,4	3363	2,84	PAM160	3360	59,3	2803	3,19
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	3274	1,68	PAM160	3360	60,9	2728	1,91
NRG 80/2-L	17,4	900	51,8	3312	1,58	PAM200	1080	62,1	2760	1,85
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	3280	2,39	PAM160	3360	62,7	2733	2,8
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	3104	1,68	PAM160	3360	64,3	2587	1,87
NRG 40/3-R	52,3	2800	53,6	3104	0,98	PAM160	3360	64,3	2587	1,13
NRG 125/2-L	26	1400	53,9	3181	2,96	PAM180	1680	64,7	2651	3,49
NRG 125/2-L	16,5	900	54,5	3145	2,81	PAM200	1080	65,4	2621	3,26
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	3096	1,76	PAM180	1680	66,4	2580	2,06
NRG 80/2-R	16	900	56,3	2997	1,15	PAM200	1080	67,6	2498	1,35
NRG 125/3-R	49,6	2800	56,4	2948	2,86	PAM160	3360	67,7	2456	3,14
NRG 80/3-L	49,6	2800	56,4	2993	1,81	PAM160	3360	67,7	2494	2,02
NRG 40/3-L	49,6	2800	56,4	2993	1,05	PAM160	3360	67,7	2494	1,18
NRG 80/2-L	49,5	2800	56,6	3027	1,56	PAM160	3360	67,9	2523	1,73
NRG 40/2-L	49,5	2800	56,6	3027	0,92	PAM160	3360	67,9	2523	1,02
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	2936	1,75	PAM180	1680	70,1	2446	2,05
NRG 80/2-L	14,4	900	62,6	2740	1,94	PAM200	1080	75,1	2283	2,27
NRG 40/3-R	43,2	2800	64,8	2565	1,2	PAM160	3360	77,8	2138	1,34
NRG 40/2-V	43,1	2800	64,9	2412	1,12	PAM160	3360	77,9	2010	1,28
NRG 80/2-V	43,1	2800	65	2411	1,91	PAM160	3360	78	2009	2,11
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	2580	1,78	PAM160	3360	79,7	2150	1,96
NRG 40/2-L	42,1	2800	66,4	2580	1,04	PAM160	3360	79,7	2150	1,15
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	2429	2,14	PAM180	1680	84,7	2024	2,51
NRG 80/2-R	12,5	900	71,8	2351	1,92	PAM200	1080	86,2	1959	2,25
NRG 40/2-R	12,5	900	71,8	2351	1,13	PAM200	1080	86,2	1959	1,32
NRG 40/3-R	37,9	2800	73,9	2251	1,28	PAM160	3360	88,6	1876	1,46
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	2261	1,16	PAM180	1680	89,6	1884	1,37
NRG 80/2-L	11,9	900	75,6	2267	2,27	PAM200	1080	90,7	1889	2,65
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	2195	2,21	PAM160	3360	93,7	1830	2,47
NRG 40/2-L	35,9	2800	78,1	2195	1	PAM160	3360	93,7	1830	1,16
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	2129	2,27	PAM180	1680	96,6	1774	2,66
NRG 40/2-L	33,1	2800	84,7	2024	1,27	PAM160	3360	102	1687	1,4
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	1927	1,69	PAM180	1680	105	1606	2,01
NRG 40/2-R	16	1400	87,6	1927	0,91	PAM180	1680	105	1606	1,09
NRG 80/2-V	31,3	2800	89,5	1751	2,69	PAM160	3360	107	1459	3,06
NRG 40/2-V	31,3	2800	89,5	1749	1,19	PAM160	3360	107	1458	1,37
NRG 80/2-L	30,6	2800	91,6	1871	2,52	PAM160	3360	110	1559	2,79
NRG 40/2-L	30,6	2800	91,6	1871	1,47	PAM160	3360	110	1559	1,7
NRG 80/2-L	14,4	1400	97,3	1761	2,79	PAM180	1680	117	1468	3,26
NRG 80/2-R	9,1	900	99	1705	2,72	PAM200	1080	119	1421	3,17
NRG 40/2-R	9,1	900	99	1705	1,39	PAM200	1080	119	1421	1,62
NRG 80/1-L	8,6	900	105	1663	1,53	PAM200	1080	126	1386	1,81
NRG 40/1-L	8,6	900	105	1663	0,82	PAM200	1080	126	1386	0,99
NRG 80/2-V	25,9	2800	108	1449	2,22	PAM160	3360	130	1207	2,39
NRG 40/2-V	25,9	2800	108	1447	1,19	PAM160	3360	130	1206	1,37

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
18,5 kW										
NRG 40/2-L	25,3	2800	111	1548	1,49	PAM160	3360	133	1290	1,72
NRG 30/2-L	25,3	2800	111	1533	0,82	PAM160	3360	133	1278	0,92
NRG 80/2-R	12,5	1400	112	1511	2,75	PAM180	1680	134	1259	3,22
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	1511	1,61	PAM180	1680	134	1259	1,89
NRG 40/2-L	24	2800	117	1468	1,79	PAM160	3360	140	1223	1,98
NRG 30/2-L	11,9	1400	118	1443	0,87	PAM160	1680	141	1203	0,98
NRG 20/2-L	11,9	1400	118	1457	0,82	PAM160	1680	141	1214	0,96
NRG 40/2-R	7,5	900	120	1411	1,39	PAM200	1080	144	1176	1,62
NRG 80/1-L	7,3	900	123	1417	2,23	PAM200	1080	147	1181	2,64
NRG 40/1-L	7,3	900	123	1417	1,22	PAM200	1080	147	1181	1,46
NRG 40/2-L	19,8	2800	141	1214	2,18	PAM160	3360	169	1012	2,4
NRG 30/2-L	19,8	2800	141	1202	0,98	PAM160	3360	169	1002	1,11
NRG 20/2-L	19,8	2800	141	1214	0,95	PAM160	3360	169	1012	1,06
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	1130	2,19	PAM160	3360	179	942	2,54
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	1130	1,2	PAM160	3360	179	942	1,43
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	1096	1,98	PAM180	1680	185	913	2,33
NRG 30/2-R	9,1	1400	154	1090	1,04	PAM160	1680	185	908	1,18
NRG 40/1-L	5,8	900	157	1112	2,05	PAM200	1080	188	927	2,39
NRG 40/2-L	17,4	2800	161	1065	2,31	PAM160	3360	193	887	2,54
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	1069	2,29	PAM180	1680	195	891	2,72
NRG 40/1-L	8,6	1400	163	1069	1,27	PAM180	1680	195	891	1,51
NRG 40/2-R	16	2800	175	963	1,78	PAM160	3360	210	803	2,12
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	907	1,98	PAM180	1680	223	756	2,33
NRG 30/2-R	7,5	1400	186	902	1,22	PAM160	1680	223	751	1,4
NRG 40/1-L	7,3	1400	191	911	1,88	PAM180	1680	229	759	2,24
NRG 20/1-L	7,3	1400	191	911	0,8	PAM160	1680	229	759	0,95
NRG 40/2-L	14,4	2800	195	881	2,81	PAM160	3360	234	734	3,08
NRG 30/2-L	14,4	2800	195	871	1,26	PAM160	3360	234	726	1,43
NRG 20/2-L	14,4	2800	195	881	1,23	PAM160	3360	234	734	1,36
NRG 40/1-L	4,2	900	216	806	2,86	PAM200	1080	259	672	3,31
NRG 40/2-R	12,5	2800	223	756	2,81	PAM160	3360	268	630	3,21
NRG 20/2-R	12,5	2800	223	756	1,22	PAM160	3360	268	630	1,34
NRG 30/2-R	12,5	2800	223	751	1,2	PAM160	3360	268	626	1,37
NRG 30/2-L	11,9	2800	235	722	1,52	PAM160	3360	282	601	1,73
NRG 20/2-L	11,9	2800	235	729	1,43	PAM160	3360	282	607	1,58
NRG 10/2-L	11,9	2800	235	729	0,89	PAM160	3360	282	607	0,97
NRG 40/1-L	5,8	1400	243	715	2,92	PAM180	1680	292	596	3,42
NRG 30/1-L	5,8	1400	243	711	1,34	PAM160	1680	292	593	1,52
NRG 30/2-R	9,1	2800	308	545	1,71	PAM160	3360	370	454	1,96
NRG 20/2-R	9,1	2800	308	548	1,67	PAM160	3360	370	457	1,85
NRG 10/2-R	9,1	2800	308	548	1,05	PAM160	3360	370	457	1,19
NRG 40/1-L	8,6	2800	326	535	2,44	PAM160	3360	391	445	2,85
NRG 20/1-L	8,6	2800	326	535	1,01	PAM160	3360	391	445	1,18
NRG 30/1-L	4,2	1400	336	516	1,92	PAM160	1680	403	430	2,16
NRG 30/2-R	7,5	2800	372	451	2,11	PAM160	3360	447	376	2,4
NRG 20/2-R	7,5	2800	372	453	2	PAM160	3360	447	378	2,27
NRG 10/2-R	7,5	2800	372	453	1,28	PAM160	3360	447	378	1,44
NRG 20/1-L	7,3	2800	382	456	1,51	PAM160	3360	458	380	1,75
NRG 10/1-L	7,3	2800	384	454	1,05	PAM160	3360	460	378	1,23
NRG 30/1-L	3,5	1400	406	427	2,25	PAM160	1680	487	356	2,64
NRG 10/1-L	5,8	2800	483	360	1,35	PAM160	3360	579	300	1,49
NRG 30/1-L	5,8	2800	487	356	2,31	PAM160	3360	584	296	2,5
NRG 20/1-L	5,8	2800	487	357	2,22	PAM160	3360	584	298	2,44
NRG 10/1-L	4,2	2800	667	261	1,88	PAM160	3360	800	218	2,07
NRG 10/1-L	3,5	2800	800	218	2,13	PAM160	3360	960	181	2,23

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
NRG 250/4-R	464	2800	6,03	32767	0,81	PAM180	3360	7,24	27306	0,96
NRG 250/4-R	218,4	1400	6,41	30844	0,88	PAM180	1680	7,69	25704	1,05
NRG 250/4-R	413,8	2800	6,77	29221	0,83	PAM180	3360	8,12	24351	0,98
NRG 250/4-R	394,8	2800	7,09	27880	0,96	PAM180	3360	8,51	23233	1,13
NRG 250/3-L	184,3	1400	7,6	26425	0,92	PAM180	1680	9,12	22021	1,09
NRG 250/4-R	364	2800	7,69	25704	1	PAM180	3360	9,23	21420	1,17
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	23763	1,11	PAM180	3360	9,99	19802	1,34
NRG 250/3-L	333,7	2800	8,39	23926	0,91	PAM180	3360	10,1	19939	1,01
NRG 250/4-R	315,8	2800	8,87	22304	1,01	PAM180	3360	10,6	18587	1,18
NRG 250/3-L	157	1400	8,91	22523	1,06	PAM180	1680	10,7	18769	1,27
NRG 250/3-L	100,2	900	8,98	22350	1,21	PAM200	1080	10,8	18625	1,43
NRG 250/3-R	99,2	900	9,07	22133	0,97	PAM200	1080	10,9	18444	1,14
NRG 250/3-L	307,1	2800	9,12	22021	1,09	PAM180	3360	10,9	18351	1,27
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	21355	1,12	PAM180	1680	11,3	17796	1,33
NRG 250/4-R	278,4	2800	10,1	19660	1,34	PAM180	3360	12,1	16383	1,58
NRG 250/3-L	89,3	900	10,1	19931	1,19	PAM200	1080	12,1	16610	1,42
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	18641	1,41	PAM180	3360	12,7	15534	1,67
NRG 250/3-L	261,7	2800	10,7	18769	1,26	PAM180	3360	12,8	15641	1,48
NRG 250/3-L	80,1	900	11,2	17880	1,27	PAM200	1080	13,5	14900	1,49
NRG 250/3-R	80,7	900	11,2	17999	0,97	PAM200	1080	13,4	14999	1,14
NRG 250/3-R	77,8	900	11,6	17362	1,36	PAM200	1080	13,9	14469	1,61
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	16624	1,42	PAM180	3360	14,3	13853	1,65
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	15728	1,42	PAM180	3360	15,1	13107	1,6
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	15422	1,73	PAM180	3360	15,4	12852	2,06
NRG 250/3-L	70,3	900	12,8	15673	1,35	PAM200	1080	15,4	13061	1,58
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	14913	1,41	PAM180	3360	15,9	12427	1,57
NRG 125/3-R	65,8	900	13,7	14458	0,96	PAM200	1080	16,4	12048	1,12
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	14368	1,81	PAM180	1680	16,8	11973	2,12
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	14228	1,42	PAM180	1680	16,9	11857	1,69
NRG 250/3-R	63,3	900	14,2	14119	1,62	PAM200	1080	17,1	11766	1,89
NRG 250/3-L	60,1	900	15	13410	1,94	PAM200	1080	18	11175	2,26
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	13213	1,75	PAM180	3360	18,2	11010	2,05
NRG 250/3-L	58,1	900	15,5	12967	1,66	PAM200	1080	18,6	10806	1,94
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	12813	1,8	PAM180	1680	18,8	10678	2,15
NRG 250/3-R	56,5	900	15,9	12591	1,83	PAM200	1080	19,1	10493	2,18
NRG 125/3-R	56,6	900	15,9	12443	0,91	PAM200	1080	19,1	10369	1,07
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	11571	1,42	PAM180	1680	20,8	9642	1,69
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	11494	1,83	PAM180	1680	21	9578	2,14
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	11261	2,03	PAM180	3360	21,4	9384	2,38
NRG 250/3-R	50,6	900	17,8	11295	1,62	PAM200	1080	21,3	9413	1,89
NRG 125/3-R	78,1	1400	17,9	11029	1,01	PAM180	1680	21,5	9191	1,19
NRG 250/3-R	77,8	1400	18	11161	2,05	PAM180	1680	21,6	9301	2,44
NRG 125/3-R	49,6	900	18,1	10906	0,96	PAM200	1080	21,8	9088	1,12
NRG 250/3-L	48,1	900	18,7	10728	1,94	PAM200	1080	22,5	8940	2,26
NRG 250/3-L	148,9	2800	18,8	10678	2,14	PAM180	3360	22,6	8898	2,5
NRG 125/3-R	47,7	900	18,9	10485	1,23	PAM200	1080	22,6	8738	1,43
NRG 125/2-L	45,7	900	19,7	10343	1,01	PAM200	1080	23,7	8619	1,2
NRG 250/2-L	45,5	900	19,8	10310	1,84	PAM200	1080	23,7	8592	2,18
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	10075	1,94	PAM180	1680	23,9	8396	2,27
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	9294	1,38	PAM180	1680	25,5	7745	1,61
NRG 250/3-R	63,3	1400	22,1	9077	2,31	PAM180	1680	26,5	7564	2,71
NRG 125/3-R	39,5	900	22,8	8675	1,23	PAM200	1080	27,4	7229	1,43
NRG 250/3-L	60,1	1400	23,3	8621	2,77	PAM180	1680	27,9	7184	3,24
NRG 125/2-L	38,5	900	23,4	8716	1,01	PAM200	1080	28,1	7263	1,21
NRG 125/3-R	116,8	2800	24	8248	1,03	PAM180	3360	28,8	6873	1,22
NRG 250/3-L	58,1	1400	24,1	8336	2,38	PAM180	1680	28,9	6946	2,78
NRG 125/3-R	56,6	1400	24,7	7999	1,33	PAM180	1680	29,7	6666	1,56
NRG 250/3-R	56,5	1400	24,8	8095	2,77	PAM180	1680	29,8	6745	3,24
NRG 125/3-R	36	900	25	7909	1,23	PAM200	1080	30	6591	1,43

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
NRG 125/2-L	35,8	900	25,1	8114	1,31	PAM200	1080	30,1	6761	1,53
NRG 250/2-L	35,7	900	25,2	8088	2,77	PAM200	1080	30,2	6740	3,21
NRG 125/2-L	53,6	1400	26,1	7801	1,05	PAM180	1680	31,4	6501	1,25
NRG 250/3-R	50,6	1400	27,6	7261	2,31	PAM180	1680	33,2	6051	2,71
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	7030	1,48	PAM180	3360	33,8	5858	1,72
NRG 250/3-R	99,2	2800	28,2	7114	2,67	PAM180	3360	33,9	5929	3,08
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	7011	1,38	PAM180	1680	33,8	5842	1,61
NRG 250/3-L	48,1	1400	29,1	6896	2,77	PAM180	1680	34,9	5747	3,24
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	6741	1,75	PAM180	1680	35,2	5617	2,05
NRG 80/2-L	30,6	900	29,4	6923	0,83	PAM200	1080	35,3	5769	0,97
NRG 125/2-L	30,2	900	29,8	6837	1,69	PAM200	1080	35,8	5698	1,97
NRG 125/3-R	29,8	900	30,2	6543	1,23	PAM200	1080	36,3	5453	1,43
NRG 80/3-R	91,9	2800	30,5	6488	0,82	PAM180	3360	36,6	5407	0,91
NRG 125/2-L	45,7	1400	30,7	6649	1,55	PAM180	1680	36,8	5541	1,82
NRG 250/2-L	45,5	1400	30,8	6628	2,75	PAM180	1680	36,9	5523	3,26
NRG 250/2-L	29	900	31	6577	2,9	PAM200	1080	37,2	5481	3,38
NRG 80/2-L	42,1	1400	33,2	6137	0,85	PAM180	1680	39,9	5114	1
NRG 125/3-R	83,9	2800	33,4	5924	1,52	PAM180	3360	40,1	4937	1,8
NRG 125/2-L	26	900	34,6	5884	1,71	PAM200	1080	41,6	4903	2,01
NRG 250/3-R	80,7	2800	34,7	5785	2,67	PAM180	3360	41,6	4821	3,08
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	5577	1,75	PAM180	1680	42,5	4647	2,05
NRG 80/2-L	25,3	900	35,6	5728	1,01	PAM200	1080	42,7	4773	1,19
NRG 80/3-R	78,2	2800	35,8	5521	1,01	PAM180	3360	43	4601	1,18
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	5515	1,82	PAM180	3360	43	4596	2,04
NRG 125/2-L	38,5	1400	36,4	5603	1,55	PAM180	1680	43,7	4669	1,85
NRG 80/2-L	24	900	37,5	5431	1,02	PAM200	1080	45	4526	1,19
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	5084	1,79	PAM180	1680	46,7	4237	2,1
NRG 80/2-L	35,9	1400	39	5222	1,05	PAM180	1680	46,8	4351	1,23
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	5216	1,9	PAM180	1680	46,9	4347	2,24
NRG 125/2-L	21,9	900	41,1	4959	2,36	PAM200	1080	49,3	4132	2,74
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	4706	1,15	PAM180	3360	50,4	3921	1,29
NRG 125/3-R	65,8	2800	42,5	4647	2,4	PAM180	3360	51,1	3873	2,64
NRG 80/2-L	19,8	900	45,4	4493	1,25	PAM200	1080	54,4	3744	1,46
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	4451	1,2	PAM180	1680	55	3709	1,41
NRG 125/2-L	30,2	1400	46,4	4395	2,42	PAM180	1680	55,7	3663	2,83
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	4206	1,75	PAM180	1680	56,4	3505	2,05
NRG 125/3-R	56,6	2800	49,4	3999	2,39	PAM180	3360	59,3	3333	2,68
NRG 125/2-L	18,1	900	49,7	4102	2,87	PAM200	1080	59,6	3419	3,32
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	3893	1,42	PAM180	3360	60,9	3244	1,6
NRG 80/2-L	17,4	900	51,8	3938	1,33	PAM200	1080	62,1	3282	1,55
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	3901	2,01	PAM180	3360	62,7	3250	2,36
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	3691	1,41	PAM180	3360	64,3	3076	1,57
NRG 125/2-L	26	1400	53,9	3783	2,49	PAM180	1680	64,7	3152	2,93
NRG 125/2-L	16,5	900	54,5	3740	2,36	PAM200	1080	65,4	3117	2,74
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	3682	1,48	PAM180	1680	66,4	3068	1,73
NRG 80/2-R	16	900	56,3	3564	0,97	PAM200	1080	67,6	2970	1,14
NRG 125/3-R	49,6	2800	56,4	3505	2,4	PAM180	3360	67,7	2921	2,64
NRG 80/2-L	49,5	2800	56,6	3600	1,32	PAM180	3360	67,9	3000	1,45
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	3491	1,47	PAM180	1680	70,1	2909	1,72
NRG 125/2-L	45,7	2800	61,3	3325	2,78	PAM180	3360	73,6	2770	3,12
NRG 80/2-L	14,4	900	62,6	3258	1,63	PAM200	1080	75,1	2715	1,91
NRG 125/2-L	13,7	900	65,9	3094	2,87	PAM200	1080	79,1	2579	3,32
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	3068	1,5	PAM180	3360	79,7	2557	1,65
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	2888	1,8	PAM180	1680	84,7	2407	2,11
NRG 80/2-R	12,5	900	71,8	2796	1,62	PAM200	1080	86,2	2330	1,89
NRG 40/2-R	12,5	900	71,8	2796	0,95	PAM200	1080	86,2	2330	1,11
NRG 125/2-L	38,5	2800	72,8	2802	2,99	PAM180	3360	87,3	2335	3,5
NRG 80/2-R	18,7	1400	74,7	2688	0,97	PAM180	1680	89,6	2240	1,15
NRG 80/2-L	11,9	900	75,6	2696	1,91	PAM200	1080	90,7	2247	2,23

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
22 kW										
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	2611	1,86	PAM180	3360	93,7	2176	2,07
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	2532	1,91	PAM180	1680	96,6	2110	2,23
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	2291	1,42	PAM180	1680	105	1909	1,69
NRG 80/2-L	30,6	2800	91,6	2225	2,12	PAM180	3360	110	1854	2,35
NRG 80/2-L	14,4	1400	97,3	2095	2,34	PAM180	1680	117	1746	2,74
NRG 80/2-R	9,1	900	99	2028	2,29	PAM200	1080	119	1690	2,67
NRG 40/2-R	9,1	900	99	2028	1,17	PAM200	1080	119	1690	1,36
NRG 80/1-L	8,6	900	105	1978	1,29	PAM200	1080	126	1648	1,52
NRG 80/2-L	25,3	2800	111	1841	2,6	PAM180	3360	133	1534	2,88
NRG 80/2-R	12,5	1400	112	1797	2,31	PAM180	1680	134	1498	2,71
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	1797	1,35	PAM180	1680	134	1498	1,59
NRG 80/2-L	24	2800	117	1746	2,57	PAM180	3360	140	1455	2,84
NRG 80/2-L	11,9	1400	118	1733	2,73	PAM180	1680	141	1444	3,19
NRG 80/2-R	7,5	900	120	1678	2,81	PAM200	1080	144	1398	3,27
NRG 40/2-R	7,5	900	120	1678	1,17	PAM200	1080	144	1398	1,36
NRG 80/1-L	7,3	900	123	1685	1,87	PAM200	1080	147	1405	2,22
NRG 40/1-L	7,3	900	123	1685	1,03	PAM200	1080	147	1405	1,23
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	1344	1,84	PAM180	3360	179	1120	2,13
NRG 40/2-R	18,7	2800	149	1344	1,01	PAM180	3360	179	1120	1,21
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	1303	1,67	PAM180	1680	185	1086	1,96
NRG 80/1-L	5,8	900	157	1322	2,95	PAM200	1080	188	1102	3,44
NRG 40/1-L	5,8	900	157	1322	1,72	PAM200	1080	188	1102	2,01
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	1271	1,93	PAM180	1680	195	1059	2,29
NRG 40/1-L	8,6	1400	163	1271	1,07	PAM180	1680	195	1059	1,27
NRG 80/2-R	16	2800	175	1146	2,67	PAM180	3360	210	955	3,08
NRG 40/2-R	16	2800	175	1146	1,5	PAM180	3360	210	955	1,79
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	1078	1,67	PAM180	1680	223	899	1,96
NRG 80/1-L	7,3	1400	191	1084	2,8	PAM180	1680	229	903	3,32
NRG 40/1-L	7,3	1400	191	1084	1,58	PAM180	1680	229	903	1,88
NRG 40/1-L	4,2	900	216	959	2,41	PAM200	1080	259	799	2,79
NRG 40/2-R	12,5	2800	223	899	2,37	PAM180	3360	268	749	2,7
NRG 40/1-L	5,8	1400	243	850	2,46	PAM180	1680	292	708	2,88
NRG 40/1-L	3,5	900	261	793	2,92	PAM200	1080	313	661	3,38
NRG 40/2-R	9,1	2800	308	652	2,94	PAM180	3360	370	543	3,37
NRG 40/1-L	8,6	2800	326	636	2,05	PAM180	3360	391	530	2,4
NRG 40/2-R	7,5	2800	372	539	2,94	PAM180	3360	447	449	3,37
30 kW										
NRG 250/4-R	336,5	2800	8,32	32404	0,82	PAM200	3360	9,99	27003	0,98
NRG 250/3-L	100,2	900	8,98	30477	0,89	PAM225	1080	10,8	25397	1,05
NRG 250/3-L	148,9	1400	9,4	29121	0,82	PAM200	1680	11,3	24267	0,98
NRG 250/4-R	278,4	2800	10,1	26809	0,99	PAM200	3360	12,1	22341	1,16
NRG 250/3-L	89,3	900	10,1	27179	0,88	PAM225	1080	12,1	22649	1,04
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	25419	1,03	PAM200	3360	12,7	21183	1,22
NRG 250/3-L	261,7	2800	10,7	25594	0,93	PAM200	3360	12,8	21328	1,08
NRG 250/3-L	80,1	900	11,2	24381	0,93	PAM225	1080	13,5	20318	1,09
NRG 250/3-R	77,8	900	11,6	23676	1	PAM225	1080	13,9	19730	1,18
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	22669	1,04	PAM200	3360	14,3	18891	1,21
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	21447	1,04	PAM200	3360	15,1	17873	1,17
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	21030	1,27	PAM200	3360	15,4	17525	1,51
NRG 250/3-L	70,3	900	12,8	21372	0,99	PAM225	1080	15,4	17810	1,16
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	20335	1,03	PAM200	3360	15,9	16946	1,15
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	19592	1,33	PAM200	1680	16,8	16327	1,56
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	19402	1,04	PAM200	1680	16,9	16169	1,24
NRG 250/3-R	63,3	900	14,2	19253	1,19	PAM225	1080	17,1	16044	1,39
NRG 250/3-L	60,1	900	15	18286	1,42	PAM225	1080	18	15238	1,66
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	18017	1,29	PAM200	3360	18,2	15014	1,5
NRG 250/3-L	58,1	900	15,5	17682	1,22	PAM225	1080	18,6	14735	1,42
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	17472	1,32	PAM200	1680	18,8	14560	1,57

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
30 kW										
NRG 250/3-R	56,5	900	15,9	17170	1,34	PAM225	1080	19,1	14308	1,6
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	15778	1,04	PAM200	1680	20,8	13148	1,24
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	15674	1,34	PAM200	1680	21	13061	1,57
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	15356	1,49	PAM200	3360	21,4	12797	1,74
NRG 250/3-R	50,6	900	17,8	15403	1,19	PAM225	1080	21,3	12836	1,39
NRG 250/3-R	77,8	1400	18	15220	1,5	PAM200	1680	21,6	12684	1,79
NRG 250/3-L	48,1	900	18,7	14629	1,42	PAM225	1080	22,5	12191	1,66
NRG 250/3-L	148,9	2800	18,8	14560	1,57	PAM200	3360	22,6	12134	1,83
NRG 125/3-R	47,7	900	18,9	14298	0,9	PAM225	1080	22,6	11915	1,05
NRG 250/2-L	45,5	900	19,8	14059	1,35	PAM225	1080	23,7	11716	1,6
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	13739	1,42	PAM200	1680	23,9	11449	1,66
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	12674	1,01	PAM200	1680	25,5	10562	1,18
NRG 250/3-R	63,3	1400	22,1	12377	1,7	PAM200	1680	26,5	10314	1,99
NRG 125/3-R	39,5	900	22,8	11829	0,9	PAM225	1080	27,4	9858	1,05
NRG 250/3-L	60,1	1400	23,3	11755	2,03	PAM200	1680	27,9	9796	2,37
NRG 250/3-L	58,1	1400	24,1	11367	1,74	PAM200	1680	28,9	9472	2,04
NRG 125/3-R	56,6	1400	24,7	10907	0,97	PAM200	1680	29,7	9090	1,15
NRG 250/3-R	56,5	1400	24,8	11038	2,03	PAM200	1680	29,8	9198	2,38
NRG 125/3-R	36	900	25	10785	0,9	PAM225	1080	30	8987	1,05
NRG 125/2-L	35,8	900	25,1	11064	0,96	PAM225	1080	30,1	9220	1,12
NRG 250/2-L	35,7	900	25,2	11028	2,03	PAM225	1080	30,2	9190	2,35
NRG 250/3-R	50,6	1400	27,6	9902	1,7	PAM200	1680	33,2	8251	1,99
NRG 250/3-L	100,2	2800	27,9	9796	2,35	PAM200	3360	33,5	8163	2,61
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	9586	1,09	PAM200	3360	33,8	7989	1,26
NRG 250/3-R	99,2	2800	28,2	9701	1,96	PAM200	3360	33,9	8084	2,26
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	9560	1,01	PAM200	1680	33,8	7967	1,18
NRG 250/3-L	48,1	1400	29,1	9404	2,03	PAM200	1680	34,9	7837	2,37
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	9192	1,28	PAM200	1680	35,2	7660	1,51
NRG 125/2-L	30,2	900	29,8	9324	1,24	PAM225	1080	35,8	7770	1,45
NRG 125/3-R	29,8	900	30,2	8923	0,9	PAM225	1080	36,3	7436	1,05
NRG 125/2-L	45,7	1400	30,7	9067	1,13	PAM200	1680	36,8	7556	1,33
NRG 250/2-L	45,5	1400	30,8	9038	2,02	PAM200	1680	36,9	7532	2,39
NRG 250/2-L	29	900	31	8968	2,13	PAM225	1080	37,2	7474	2,48
NRG 250/3-L	89,3	2800	31,3	8736	2,52	PAM200	3360	37,6	7280	2,94
NRG 125/3-R	83,9	2800	33,4	8078	1,12	PAM200	3360	40,1	6732	1,32
NRG 125/2-L	26	900	34,6	8024	1,26	PAM225	1080	41,6	6686	1,48
NRG 250/3-R	80,7	2800	34,7	7889	1,96	PAM200	3360	41,6	6574	2,26
NRG 250/2-L	25,9	900	34,8	7998	2,74	PAM225	1080	41,7	6665	3,16
NRG 250/3-L	80,1	2800	34,9	7837	2,35	PAM200	3360	41,9	6531	2,59
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	7605	1,28	PAM200	1680	42,5	6337	1,51
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	7520	1,33	PAM200	3360	43	6267	1,5
NRG 250/3-R	77,8	2800	36	7610	2,87	PAM200	3360	43,2	6342	3,35
NRG 125/2-L	38,5	1400	36,4	7641	1,14	PAM200	1680	43,7	6367	1,36
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	6933	1,32	PAM200	1680	46,7	5778	1,54
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	7113	1,39	PAM200	1680	46,9	5927	1,64
NRG 250/2-L	35,7	1400	39,2	7090	2,84	PAM200	1680	47	5908	3,36
NRG 250/3-L	70,3	2800	39,9	6870	2,47	PAM200	3360	47,8	5725	2,71
NRG 125/2-L	21,9	900	41,1	6762	1,73	PAM225	1080	49,3	5635	2,01
NRG 80/3-R	66,6	2800	42	6417	0,85	PAM200	3360	50,4	5347	0,95
NRG 125/3-R	65,8	2800	42,5	6337	1,76	PAM200	3360	51,1	5281	1,94
NRG 250/3-R	63,3	2800	44,2	6189	2,97	PAM200	3360	53,1	5157	3,28
NRG 80/2-L	19,8	900	45,4	6127	0,92	PAM225	1080	54,4	5106	1,07
NRG 80/2-L	30,6	1400	45,8	6069	0,88	PAM200	1680	55	5057	1,03
NRG 125/2-L	30,2	1400	46,4	5994	1,77	PAM200	1680	55,7	4995	2,07
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	5736	1,28	PAM200	1680	56,4	4780	1,51
NRG 125/3-R	56,6	2800	49,4	5454	1,75	PAM200	3360	59,3	4545	1,97
NRG 125/2-L	18,1	900	49,7	5594	2,1	PAM225	1080	59,6	4662	2,43
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	5309	1,04	PAM200	3360	60,9	4424	1,17
NRG 80/2-L	17,4	900	51,8	5371	0,97	PAM225	1080	62,1	4476	1,14

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
30 kW										
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	5319	1,48	PAM200	3360	62,7	4432	1,73
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	5034	1,03	PAM200	3360	64,3	4195	1,15
NRG 125/2-L	26	1400	53,9	5158	1,83	PAM200	1680	64,7	4298	2,15
NRG 125/2-L	16,5	900	54,5	5100	1,73	PAM225	1080	65,4	4250	2,01
NRG 250/3-R	50,6	2800	55,3	4951	2,97	PAM200	3360	66,3	4126	3,28
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	5021	1,08	PAM200	1680	66,4	4184	1,27
NRG 125/3-R	49,6	2800	56,4	4780	1,76	PAM200	3360	67,7	3983	1,94
NRG 80/2-L	49,5	2800	56,6	4909	0,96	PAM200	3360	67,9	4091	1,06
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	4761	1,08	PAM200	1680	70,1	3967	1,26
NRG 125/3-R	47,7	2800	58,7	4596	2,26	PAM200	3360	70,4	3830	2,51
NRG 125/2-L	45,7	2800	61,3	4533	2,04	PAM200	3360	73,6	3778	2,29
NRG 80/2-L	14,4	900	62,6	4443	1,2	PAM225	1080	75,1	3703	1,4
NRG 125/2-L	21,9	1400	63,9	4347	2,42	PAM200	1680	76,7	3622	2,81
NRG 125/2-L	13,7	900	65,9	4220	2,1	PAM225	1080	79,1	3516	2,43
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	4184	1,1	PAM200	3360	79,7	3487	1,21
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	3939	1,32	PAM200	1680	84,7	3282	1,55
NRG 125/3-R	39,5	2800	70,9	3802	2,26	PAM200	3360	85,1	3169	2,51
NRG 80/2-R	12,5	900	71,8	3813	1,19	PAM225	1080	86,2	3177	1,39
NRG 125/2-L	38,5	2800	72,8	3820	2,19	PAM200	3360	87,3	3184	2,57
NRG 80/2-L	11,9	900	75,6	3676	1,4	PAM225	1080	90,7	3063	1,63
NRG 125/2-L	18,1	1400	77,3	3596	2,93	PAM200	1680	92,8	2997	3,39
NRG 125/3-R	36	2800	77,8	3467	2,26	PAM200	3360	93,3	2889	2,51
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	3560	1,37	PAM200	3360	93,7	2967	1,52
NRG 125/2-L	35,8	2800	78,2	3556	2,5	PAM200	3360	93,8	2964	2,81
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	3453	1,4	PAM200	1680	96,6	2877	1,64
NRG 125/2-L	16,5	1400	84,8	3279	2,42	PAM200	1680	102	2732	2,81
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	3124	1,04	PAM200	1680	105	2604	1,24
NRG 80/2-L	30,6	2800	91,6	3034	1,55	PAM200	3360	110	2529	1,72
NRG 125/3-R	29,8	2800	94	2868	2,26	PAM200	3360	113	2390	2,51
NRG 80/2-L	14,4	1400	97,3	2856	1,72	PAM200	1680	117	2380	2,01
NRG 80/2-R	9,1	900	99	2765	1,68	PAM225	1080	119	2304	1,96
NRG 40/2-R	9,1	900	99	2765	0,86	PAM225	1080	119	2304	1
NRG 125/2-L	13,7	1400	102	2713	2,93	PAM200	1680	123	2260	3,39
NRG 80/1-L	8,6	900	105	2697	0,94	PAM225	1080	126	2247	1,12
NRG 80/2-L	25,3	2800	111	2511	1,91	PAM200	3360	133	2092	2,11
NRG 80/2-R	12,5	1400	112	2451	1,7	PAM200	1680	134	2042	1,99
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	2451	0,99	PAM200	1680	134	2042	1,16
NRG 80/2-L	24	2800	117	2380	1,89	PAM200	3360	140	1984	2,08
NRG 80/2-L	11,9	1400	118	2363	2	PAM200	1680	141	1969	2,34
NRG 80/2-R	7,5	900	120	2288	2,06	PAM225	1080	144	1906	2,4
NRG 40/2-R	7,5	900	120	2288	0,86	PAM225	1080	144	1906	1
NRG 80/1-L	7,3	900	123	2298	1,37	PAM225	1080	147	1915	1,63
NRG 80/2-L	19,8	2800	141	1969	2,32	PAM200	3360	169	1641	2,55
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	1833	1,35	PAM200	3360	179	1527	1,56
NRG 80/2-R	9,1	1400	154	1777	2,39	PAM200	1680	185	1481	2,78
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	1777	1,22	PAM200	1680	185	1481	1,44
NRG 80/1-L	5,8	900	157	1803	2,16	PAM225	1080	188	1502	2,52
NRG 40/1-L	5,8	900	157	1803	1,26	PAM225	1080	188	1502	1,47
NRG 80/2-L	17,4	2800	161	1726	2,43	PAM200	3360	193	1439	2,67
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	1734	1,41	PAM200	1680	195	1445	1,68
NRG 80/2-R	16	2800	175	1562	1,96	PAM200	3360	210	1302	2,26
NRG 40/2-R	16	2800	175	1562	1,1	PAM200	3360	210	1302	1,31
NRG 80/2-R	7,5	1400	186	1471	2,92	PAM200	1680	223	1225	3,41
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	1471	1,22	PAM200	1680	223	1225	1,44
NRG 80/1-L	7,3	1400	191	1478	2,05	PAM200	1680	229	1231	2,44
NRG 40/1-L	7,3	1400	191	1478	1,16	PAM200	1680	229	1231	1,38
NRG 80/2-L	14,4	2800	195	1428	2,98	PAM200	3360	234	1190	3,27
NRG 40/1-L	4,2	900	216	1308	1,76	PAM225	1080	259	1090	2,04
NRG 80/2-R	12,5	2800	223	1225	2,97	PAM200	3360	268	1021	3,28

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
30 kW										
NRG 40/2-R	12,5	2800	223	1225	1,73	PAM200	3360	268	1021	1,98
NRG 40/1-L	5,8	1400	243	1159	1,8	PAM200	1680	292	966	2,11
NRG 40/1-L	3,5	900	261	1082	2,14	PAM225	1080	313	901	2,48
NRG 40/2-R	9,1	2800	308	889	2,16	PAM200	3360	370	741	2,47
NRG 80/1-L	8,6	2800	326	867	2,67	PAM200	3360	391	722	3,1
NRG 40/1-L	8,6	2800	326	867	1,5	PAM200	3360	391	722	1,76
NRG 40/1-L	4,2	1400	336	841	2,47	PAM200	1680	403	700	2,86
NRG 40/2-R	7,5	2800	372	735	2,16	PAM200	3360	447	613	2,47
NRG 40/1-L	7,3	2800	382	739	2,23	PAM200	3360	458	616	2,61
NRG 40/1-L	3,5	1400	406	695	2,98	PAM200	1680	487	580	3,45
37 kW										
NRG 250/4-R	264	2800	10,6	31350	0,84	PAM200	3360	12,7	26125	0,99
NRG 250/4-R	235,4	2800	11,9	27958	0,84	PAM200	3360	14,3	23299	0,98
NRG 250/4-R	222,7	2800	12,6	26452	0,84	PAM200	3360	15,1	22043	0,95
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	25937	1,03	PAM200	3360	15,4	21614	1,23
NRG 250/4-R	211,2	2800	13,3	25080	0,84	PAM200	3360	15,9	20900	0,94
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	24164	1,08	PAM225	1680	16,8	20136	1,26
NRG 250/3-R	99,2	1400	14,1	23930	0,85	PAM225	1680	16,9	19941	1
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	22221	1,04	PAM200	3360	18,2	18518	1,22
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	21549	1,07	PAM225	1680	18,8	17958	1,28
NRG 250/3-R	80,7	1400	17,3	19460	0,85	PAM225	1680	20,8	16216	1
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	19331	1,09	PAM225	1680	21	16109	1,28
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	18940	1,21	PAM200	3360	21,4	15783	1,41
NRG 250/3-R	77,8	1400	18	18772	1,22	PAM225	1680	21,6	15643	1,45
NRG 250/3-L	148,9	2800	18,8	17958	1,27	PAM200	3360	22,6	14965	1,48
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	16945	1,15	PAM225	1680	23,9	14121	1,35
NRG 125/3-R	65,8	1400	21,3	15632	0,82	PAM225	1680	25,5	13026	0,96
NRG 250/3-R	63,3	1400	22,1	15265	1,38	PAM225	1680	26,5	12721	1,61
NRG 250/3-L	60,1	1400	23,3	14498	1,65	PAM225	1680	27,9	12082	1,93
NRG 250/3-L	58,1	1400	24,1	14019	1,41	PAM225	1680	28,9	11683	1,65
NRG 250/3-R	56,5	1400	24,8	13613	1,65	PAM225	1680	29,8	11345	1,93
NRG 250/3-R	50,6	1400	27,6	12212	1,38	PAM225	1680	33,2	10177	1,61
NRG 250/3-L	100,2	2800	27,9	12082	1,91	PAM200	3360	33,5	10068	2,12
NRG 125/3-R	99,6	2800	28,1	11823	0,88	PAM200	3360	33,8	9853	1,03
NRG 250/3-R	99,2	2800	28,2	11965	1,59	PAM200	3360	33,9	9971	1,83
NRG 125/3-R	49,6	1400	28,2	11791	0,82	PAM225	1680	33,8	9826	0,96
NRG 250/3-L	48,1	1400	29,1	11599	1,65	PAM225	1680	34,9	9665	1,93
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	11336	1,04	PAM225	1680	35,2	9447	1,22
NRG 125/2-L	45,7	1400	30,7	11183	0,92	PAM225	1680	36,8	9319	1,08
NRG 250/2-L	45,5	1400	30,8	11147	1,64	PAM225	1680	36,9	9289	1,94
NRG 250/3-L	89,3	2800	31,3	10775	2,05	PAM200	3360	37,6	8979	2,39
NRG 125/3-R	83,9	2800	33,4	9963	0,91	PAM200	3360	40,1	8303	1,07
NRG 250/3-R	80,7	2800	34,7	9730	1,59	PAM200	3360	41,6	8108	1,83
NRG 250/3-L	80,1	2800	34,9	9665	1,91	PAM200	3360	41,9	8055	2,1
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	9379	1,04	PAM225	1680	42,5	7816	1,22
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	9275	1,08	PAM200	3360	43	7729	1,22
NRG 250/3-R	77,8	2800	36	9386	2,33	PAM200	3360	43,2	7821	2,71
NRG 125/2-L	38,5	1400	36,4	9424	0,92	PAM225	1680	43,7	7853	1,1
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	8551	1,07	PAM225	1680	46,7	7126	1,25
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	8772	1,13	PAM225	1680	46,9	7310	1,33
NRG 250/2-L	35,7	1400	39,2	8744	2,3	PAM225	1680	47	7287	2,72
NRG 250/3-L	70,3	2800	39,9	8472	2	PAM200	3360	47,8	7060	2,2
NRG 125/3-R	65,8	2800	42,5	7816	1,43	PAM200	3360	51,1	6513	1,57
NRG 250/3-R	63,3	2800	44,2	7633	2,41	PAM200	3360	53,1	6360	2,66
NRG 125/2-L	30,2	1400	46,4	7392	1,44	PAM225	1680	55,7	6160	1,68
NRG 250/3-L	60,1	2800	46,6	7249	2,84	PAM200	3360	55,9	6041	3,1
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	7074	1,04	PAM225	1680	56,4	5895	1,22
NRG 250/2-L	29	1400	48,2	7111	2,46	PAM225	1680	57,9	5926	2,89

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
37 kW										
NRG 250/3-L	58,1	2800	48,2	7010	2,45	PAM200	3360	57,8	5841	2,69
NRG 125/3-R	56,6	2800	49,4	6726	1,42	PAM200	3360	59,3	5605	1,6
NRG 250/3-R	56,5	2800	49,6	6807	2,88	PAM200	3360	59,5	5672	3,18
NRG 80/3-R	55,1	2800	50,8	6547	0,84	PAM200	3360	60,9	5456	0,95
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	6560	1,2	PAM200	3360	62,7	5467	1,4
NRG 80/3-R	52,3	2800	53,6	6208	0,84	PAM200	3360	64,3	5173	0,94
NRG 125/2-L	26	1400	53,9	6362	1,48	PAM225	1680	64,7	5301	1,74
NRG 250/3-R	50,6	2800	55,3	6106	2,41	PAM200	3360	66,3	5088	2,66
NRG 80/2-L	25,3	1400	55,4	6193	0,88	PAM225	1680	66,4	5160	1,03
NRG 125/3-R	49,6	2800	56,4	5895	1,43	PAM200	3360	67,7	4913	1,57
NRG 250/3-L	48,1	2800	58,2	5799	2,84	PAM200	3360	69,9	4833	3,1
NRG 80/2-L	24	1400	58,4	5872	0,87	PAM225	1680	70,1	4893	1,02
NRG 125/3-R	47,7	2800	58,7	5668	1,83	PAM200	3360	70,4	4723	2,03
NRG 125/2-L	45,7	2800	61,3	5591	1,65	PAM200	3360	73,6	4659	1,86
NRG 125/2-L	21,9	1400	63,9	5361	1,96	PAM225	1680	76,7	4467	2,28
NRG 80/2-L	42,1	2800	66,4	5160	0,89	PAM200	3360	79,7	4300	0,98
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	4858	1,07	PAM225	1680	84,7	4048	1,26
NRG 125/3-R	39,5	2800	70,9	4689	1,83	PAM200	3360	85,1	3908	2,03
NRG 125/2-L	38,5	2800	72,8	4712	1,78	PAM200	3360	87,3	3926	2,08
NRG 125/2-L	18,1	1400	77,3	4435	2,37	PAM225	1680	92,8	3696	2,75
NRG 125/3-R	36	2800	77,8	4275	1,83	PAM200	3360	93,3	3563	2,03
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	4391	1,11	PAM200	3360	93,7	3659	1,23
NRG 125/2-L	35,8	2800	78,2	4386	2,03	PAM200	3360	93,8	3655	2,28
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	4258	1,13	PAM225	1680	96,6	3548	1,33
NRG 125/2-L	16,5	1400	84,8	4044	1,96	PAM225	1680	102	3370	2,28
NRG 80/2-R	16	1400	87,6	3853	0,85	PAM225	1680	105	3211	1
NRG 80/2-L	30,6	2800	91,6	3742	1,26	PAM200	3360	110	3119	1,4
NRG 125/2-L	30,2	2800	92,8	3696	2,51	PAM200	3360	111	3080	2,76
NRG 125/3-R	29,8	2800	94	3537	1,83	PAM200	3360	113	2948	2,03
NRG 80/2-L	14,4	1400	97,3	3523	1,39	PAM225	1680	117	2936	1,63
NRG 125/2-L	13,7	1400	102	3346	2,37	PAM225	1680	123	2788	2,75
NRG 125/2-L	26	2800	108	3181	2,67	PAM200	3360	129	2651	3
NRG 80/2-L	25,3	2800	111	3096	1,55	PAM200	3360	133	2580	1,71
NRG 80/2-R	12,5	1400	112	3023	1,38	PAM225	1680	134	2519	1,61
NRG 40/2-R	12,5	1400	112	3023	0,81	PAM225	1680	134	2519	0,94
NRG 80/2-L	24	2800	117	2936	1,53	PAM200	3360	140	2446	1,69
NRG 80/2-L	11,9	1400	118	2915	1,62	PAM225	1680	141	2429	1,9
NRG 80/2-L	19,8	2800	141	2429	1,88	PAM200	3360	169	2024	2,07
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	2261	1,09	PAM200	3360	179	1884	1,27
NRG 80/2-R	9,1	1400	154	2192	1,94	PAM225	1680	185	1827	2,26
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	2192	0,99	PAM225	1680	185	1827	1,16
NRG 80/2-L	17,4	2800	161	2129	1,97	PAM200	3360	193	1774	2,17
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	2138	1,15	PAM225	1680	195	1782	1,36
NRG 80/2-R	16	2800	175	1927	1,59	PAM200	3360	210	1606	1,83
NRG 40/2-R	16	2800	175	1927	0,89	PAM200	3360	210	1606	1,06
NRG 80/2-R	7,5	1400	186	1814	2,37	PAM225	1680	223	1511	2,76
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	1814	0,99	PAM225	1680	223	1511	1,16
NRG 80/1-L	7,3	1400	191	1822	1,66	PAM225	1680	229	1519	1,97
NRG 40/1-L	7,3	1400	191	1822	0,94	PAM225	1680	229	1519	1,12
NRG 80/2-L	14,4	2800	195	1761	2,42	PAM200	3360	234	1468	2,65
NRG 80/2-R	12,5	2800	223	1511	2,41	PAM200	3360	268	1259	2,66
NRG 40/2-R	12,5	2800	223	1511	1,41	PAM200	3360	268	1259	1,6
NRG 80/2-L	11,9	2800	235	1457	2,8	PAM200	3360	282	1214	3,06
NRG 80/1-L	5,8	1400	243	1429	2,51	PAM225	1680	292	1191	2,94
NRG 40/1-L	5,8	1400	243	1429	1,46	PAM225	1680	292	1191	1,71
NRG 40/2-R	9,1	2800	308	1096	1,75	PAM200	3360	370	913	2
NRG 80/1-L	8,6	2800	326	1069	2,17	PAM200	3360	391	891	2,51
NRG 40/1-L	8,6	2800	326	1069	1,22	PAM200	3360	391	891	1,43
NRG 40/1-L	4,2	1400	336	1037	2	PAM225	1680	403	864	2,32

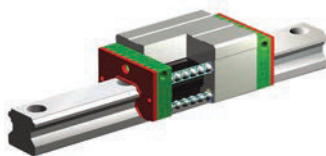
		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
37 kW										
NRG 40/2-R	7,5	2800	372	907	1,75	PAM200	3360	447	756	2
NRG 40/1-L	7,3	2800	382	911	1,81	PAM200	3360	458	759	2,12
NRG 40/1-L	3,5	1400	406	858	2,42	PAM225	1680	487	715	2,8
NRG 40/1-L	5,8	2800	487	715	2,55	PAM200	3360	584	596	2,81
45 kW										
NRG 250/4-R	218,4	2800	12,8	31545	0,85	PAM225	3360	15,4	26288	1,01
NRG 250/3-L	100,2	1400	14	29388	0,88	PAM225	1680	16,8	24490	1,04
NRG 250/3-L	184,3	2800	15,2	27026	0,86	PAM225	3360	18,2	22521	1
NRG 250/3-L	89,3	1400	15,7	26209	0,88	PAM225	1680	18,8	21840	1,05
NRG 250/3-L	80,1	1400	17,5	23511	0,89	PAM225	1680	21	19592	1,05
NRG 250/3-L	157	2800	17,8	23035	0,99	PAM225	3360	21,4	19196	1,16
NRG 250/3-R	77,8	1400	18	22830	1	PAM225	1680	21,6	19025	1,19
NRG 250/3-L	148,9	2800	18,8	21840	1,05	PAM225	3360	22,6	18200	1,22
NRG 250/3-L	70,3	1400	19,9	20609	0,95	PAM225	1680	23,9	17174	1,11
NRG 250/3-R	63,3	1400	22,1	18566	1,13	PAM225	1680	26,5	15471	1,33
NRG 250/3-L	60,1	1400	23,3	17633	1,35	PAM225	1680	27,9	14694	1,58
NRG 250/3-L	58,1	1400	24,1	17050	1,16	PAM225	1680	28,9	14209	1,36
NRG 250/3-R	56,5	1400	24,8	16557	1,35	PAM225	1680	29,8	13797	1,59
NRG 250/3-R	50,6	1400	27,6	14853	1,13	PAM225	1680	33,2	12377	1,33
NRG 250/3-L	100,2	2800	27,9	14694	1,57	PAM225	3360	33,5	12245	1,74
NRG 250/3-R	99,2	2800	28,2	14552	1,31	PAM225	3360	33,9	12127	1,51
NRG 250/3-L	48,1	1400	29,1	14106	1,35	PAM225	1680	34,9	11755	1,58
NRG 125/3-R	47,7	1400	29,3	13787	0,86	PAM225	1680	35,2	11490	1
NRG 250/2-L	45,5	1400	30,8	13557	1,34	PAM225	1680	36,9	11297	1,6
NRG 250/3-L	89,3	2800	31,3	13104	1,68	PAM225	3360	37,6	10920	1,96
NRG 250/3-R	80,7	2800	34,7	11834	1,31	PAM225	3360	41,6	9861	1,51
NRG 250/3-L	80,1	2800	34,9	11755	1,57	PAM225	3360	41,9	9796	1,73
NRG 125/3-R	39,5	1400	35,5	11407	0,86	PAM225	1680	42,5	9506	1
NRG 125/3-R	78,1	2800	35,9	11280	0,89	PAM225	3360	43	9400	1
NRG 250/3-R	77,8	2800	36	11415	1,91	PAM225	3360	43,2	9513	2,23
NRG 125/3-R	36	1400	38,9	10400	0,88	PAM225	1680	46,7	8666	1,03
NRG 125/2-L	35,8	1400	39,1	10669	0,93	PAM225	1680	46,9	8891	1,09
NRG 250/2-L	35,7	1400	39,2	10635	1,89	PAM225	1680	47	8862	2,24
NRG 250/3-L	70,3	2800	39,9	10304	1,65	PAM225	3360	47,8	8587	1,81
NRG 125/3-R	65,8	2800	42,5	9506	1,17	PAM225	3360	51,1	7921	1,29
NRG 250/3-R	63,3	2800	44,2	9283	1,98	PAM225	3360	53,1	7736	2,19
NRG 125/2-L	30,2	1400	46,4	8991	1,18	PAM225	1680	55,7	7492	1,38
NRG 250/3-L	60,1	2800	46,6	8816	2,34	PAM225	3360	55,9	7347	2,55
NRG 125/3-R	29,8	1400	47	8604	0,86	PAM225	1680	56,4	7170	1
NRG 250/2-L	29	1400	48,2	8648	2,03	PAM225	1680	57,9	7207	2,37
NRG 250/3-L	58,1	2800	48,2	8525	2,02	PAM225	3360	57,8	7104	2,21
NRG 125/3-R	56,6	2800	49,4	8181	1,17	PAM225	3360	59,3	6817	1,31
NRG 250/3-R	56,5	2800	49,6	8278	2,37	PAM225	3360	59,5	6899	2,61
NRG 125/2-L	53,6	2800	52,3	7978	0,98	PAM225	3360	62,7	6649	1,15
NRG 125/2-L	26	1400	53,9	7737	1,22	PAM225	1680	64,7	6448	1,43
NRG 250/2-L	25,9	1400	54,1	7712	2,52	PAM225	1680	64,9	6427	2,96
NRG 250/3-R	50,6	2800	55,3	7426	1,98	PAM225	3360	66,3	6189	2,19
NRG 125/3-R	49,6	2800	56,4	7170	1,17	PAM225	3360	67,7	5975	1,29
NRG 250/3-L	48,1	2800	58,2	7053	2,34	PAM225	3360	69,9	5878	2,55
NRG 125/3-R	47,7	2800	58,7	6894	1,51	PAM225	3360	70,4	5745	1,67
NRG 125/2-L	45,7	2800	61,3	6800	1,36	PAM225	3360	73,6	5667	1,53
NRG 250/2-L	45,5	2800	61,5	6778	2,52	PAM225	3360	73,8	5649	2,91
NRG 125/2-L	21,9	1400	63,9	6520	1,62	PAM225	1680	76,7	5433	1,87
NRG 250/2-L	21,4	1400	65,3	6381	2,98	PAM225	1680	78,4	5317	3,51
NRG 80/2-L	19,8	1400	70,6	5908	0,88	PAM225	1680	84,7	4923	1,03
NRG 125/3-R	39,5	2800	70,9	5703	1,51	PAM225	3360	85,1	4753	1,67
NRG 125/2-L	38,5	2800	72,8	5731	1,46	PAM225	3360	87,3	4775	1,71
NRG 125/2-L	18,1	1400	77,3	5394	1,95	PAM225	1680	92,8	4495	2,26

		50 Hz					60 Hz			
TIPO-TYPE TYP	i	n ₁	n ₂	M ₂	sf	MOTORE - MOTOR MOTEUR	n ₁	n ₂	M ₂	sf
45 kW										
NRG 125/3-R	36	2800	77,8	5200	1,51	PAM225	3360	93,3	4333	1,67
NRG 80/2-L	35,9	2800	78,1	5340	0,91	PAM225	3360	93,7	4450	1,01
NRG 125/2-L	35,8	2800	78,2	5334	1,67	PAM225	3360	93,8	4445	1,88
NRG 80/2-L	17,4	1400	80,5	5179	0,93	PAM225	1680	96,6	4316	1,09
NRG 125/2-L	16,5	1400	84,8	4918	1,62	PAM225	1680	102	4098	1,87
NRG 80/2-L	30,6	2800	91,6	4552	1,04	PAM225	3360	110	3793	1,15
NRG 125/2-L	30,2	2800	92,8	4495	2,06	PAM225	3360	111	3746	2,27
NRG 125/3-R	29,8	2800	94	4302	1,51	PAM225	3360	113	3585	1,67
NRG 80/2-L	14,4	1400	97,3	4285	1,15	PAM225	1680	117	3571	1,34
NRG 125/2-L	13,7	1400	102	4069	1,95	PAM225	1680	123	3391	2,26
NRG 125/2-L	26	2800	108	3869	2,19	PAM225	3360	129	3224	2,46
NRG 80/2-L	25,3	2800	111	3766	1,27	PAM225	3360	133	3138	1,41
NRG 80/2-R	12,5	1400	112	3676	1,13	PAM225	1680	134	3064	1,33
NRG 80/2-L	24	2800	117	3571	1,26	PAM225	3360	140	2975	1,39
NRG 80/2-L	11,9	1400	118	3545	1,33	PAM225	1680	141	2954	1,56
NRG 125/2-L	21,9	2800	128	3260	2,66	PAM225	3360	153	2717	2,8
NRG 80/2-L	19,8	2800	141	2954	1,54	PAM225	3360	169	2462	1,7
NRG 80/2-R	18,7	2800	149	2749	0,9	PAM225	3360	179	2291	1,04
NRG 80/2-R	9,1	1400	154	2666	1,59	PAM225	1680	185	2222	1,86
NRG 40/2-R	9,1	1400	154	2666	0,82	PAM225	1680	185	2222	0,96
NRG 80/2-L	17,4	2800	161	2589	1,62	PAM225	3360	193	2158	1,78
NRG 80/1-L	8,6	1400	163	2600	0,94	PAM225	1680	195	2167	1,12
NRG 125/2-L	16,5	2800	170	2459	2,66	PAM225	3360	203	2049	2,8
NRG 80/2-R	16	2800	175	2343	1,31	PAM225	3360	210	1953	1,51
NRG 80/2-R	7,5	1400	186	2206	1,95	PAM225	1680	223	1838	2,27
NRG 40/2-R	7,5	1400	186	2206	0,82	PAM225	1680	223	1838	0,96
NRG 80/1-L	7,3	1400	191	2216	1,37	PAM225	1680	229	1847	1,62
NRG 80/2-L	14,4	2800	195	2142	1,99	PAM225	3360	234	1785	2,18
NRG 80/2-R	12,5	2800	223	1838	1,98	PAM225	3360	268	1532	2,19
NRG 40/2-R	12,5	2800	223	1838	1,16	PAM225	3360	268	1532	1,32
NRG 80/2-L	11,9	2800	235	1772	2,3	PAM225	3360	282	1477	2,51
NRG 80/1-L	5,8	1400	243	1739	2,06	PAM225	1680	292	1449	2,42
NRG 40/1-L	5,8	1400	243	1739	1,2	PAM225	1680	292	1449	1,41
NRG 80/2-R	9,1	2800	308	1333	2,71	PAM225	3360	370	1111	2,93
NRG 40/2-R	9,1	2800	308	1333	1,44	PAM225	3360	370	1111	1,65
NRG 80/1-L	8,6	2800	326	1300	1,78	PAM225	3360	391	1083	2,07
NRG 40/1-L	8,6	2800	326	1300	1	PAM225	3360	391	1083	1,17
NRG 80/1-L	4,2	1400	336	1261	2,8	PAM225	1680	403	1051	3,25
NRG 40/1-L	4,2	1400	336	1261	1,64	PAM225	1680	403	1051	1,91
NRG 40/2-R	7,5	2800	372	1103	1,44	PAM225	3360	447	919	1,65
NRG 80/1-L	7,3	2800	382	1108	2,57	PAM225	3360	458	923	2,97
NRG 40/1-L	7,3	2800	382	1108	1,49	PAM225	3360	458	923	1,74
NRG 40/1-L	3,5	1400	406	1043	1,99	PAM225	1680	487	869	2,3
NRG 40/1-L	5,8	2800	487	869	2,1	PAM225	3360	584	724	2,31
NRG 40/1-L	4,2	2800	671	630	2,71	PAM225	3360	806	525	2,85

Productos y servicios relacionados



Guías de recirculación de bolas
Accesorios de guías, guías
protegidas



Guías de recirculación con jaula



Guías monorraíl



Guías con encoder



Reductor planetarios de precisión



Cremallera de precisión



Soportes de husillos



Mesas lineales



Tuercas y husillos a bolas



Tuercas dobles



Tuercas rotativas



Actuadores lineales



Tuercas de precisión



Rodamientos de rodillos cruzados



Torquemotores



Reductores armónicos

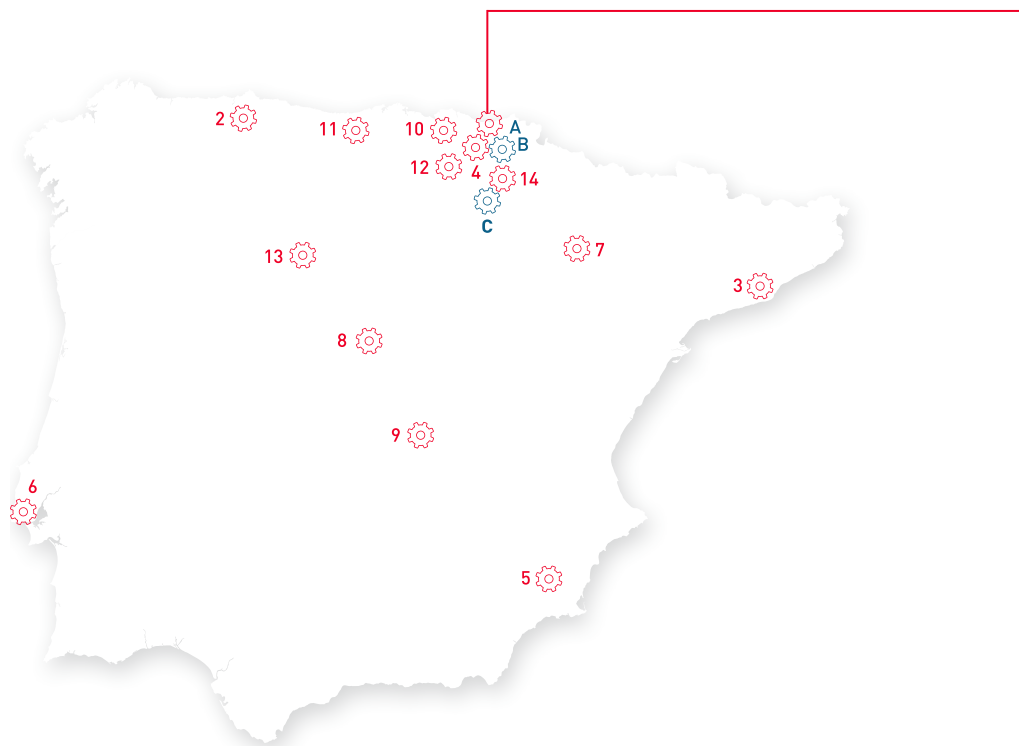
RED COMERCIAL



1

GAES · CENTRAL

Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 943 445 777
comercial@gaessa.com



2

GAES · ASTURIAS

C/ Peña Redonda NºR43 · P. I. Silvota
33192 Llanera (Asturias)
Tel. 985 232 997
oviedo@gaessa.com

3

GAES · CATALUÑA

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 637 587 389
paco.arias@gaessa.com

4

GAES · GUIPÚZCOA

Pol. Ittola 5C – Barrio Salbatore
20200 Beasain (Guipúzcoa)
Tel. 943 881 317
beasain@gaessa.com

5

GAES · LEVANTE

DP – Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 672 241 378
ivan.gonzalez@gaessa.com

6

GAES · PORTUGAL

Lisboa
Tel. +351 918 113 097
paulo.armada@gaessa.com

7

GAES · ZARAGOZA

C/ Sisallo 13 Nave 2 · P. Empresarium
50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel. 976 523 511
zaragoza@gaessa.com

8

GAES MICROSYSTEM MOTION

C. del Mar Mediterráneo 2, Nave 5
28830 S. Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 919 199 139
info@gaesmicrosystem.com

9

GAES NAWERS MOTION

C/ Ruidera – Esq. Valle de Alcadia
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 800
info@gaesnawers.com

10

GAES VIMECA

Pol. Ind. Aperribai
48960 Galdakao (Vizcaya)
Tel. 944 267 510
bilbao@gaessa.com

11

GAES VIMECA

C/ Bonifacio del Castillo 15-17
39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 664682271
cantabria@gaessa.com

12

RODALSA

C/ Zurrupitieta, 26 · Pab.28 · P. I. Jundiz
01015 Vitoria (Álava)
Tel. 945 289 395
rodalsa@infonegocio.com

13

RODALSA

C/ Oro 42, 2º Iz. Of 11 · P. San Cristóbal
47012 Valladolid (Valladolid)
Tel. 983 081 769
rodalsa@infonegocio.com

14

SOLTECNA

C/ Ezponda nº 3 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
soltecnica@soltecnica.com

Empresas de servicios:

A TALLER DE MONTAJE & MECANIZADO

B TALLERES MECÁNICOS ARATZ

C TÉCNICAS MECÁNICAS & DESARROLLO NAVARRA (TEMEDENA)

