

Bomba circuladora electrónica rotor húmedo
para calefacción y HVAC

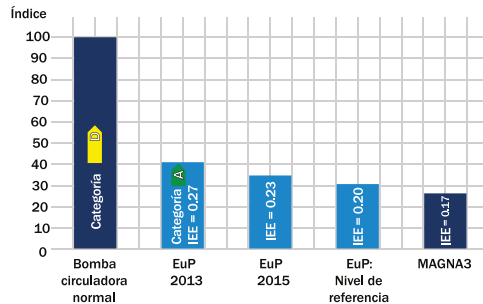
MAGNA3



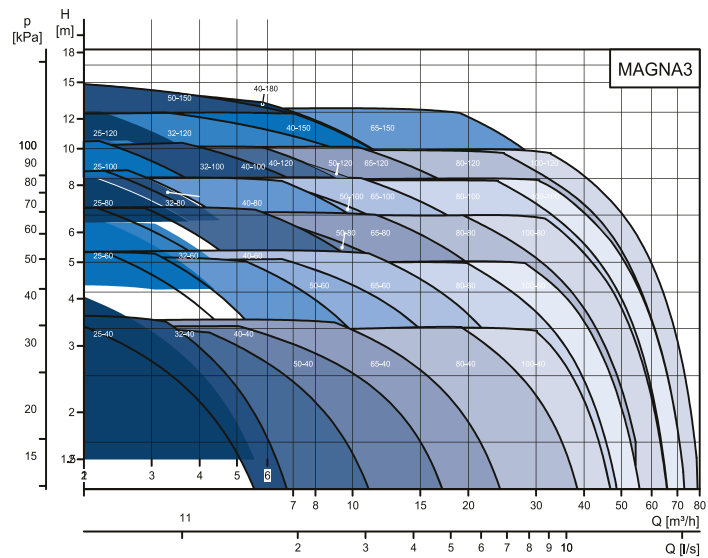
Datos Técnicos

Altura máxima:	18 m
Caudal máximo:	78.5 m³/h (150 m³/h)
Potencia máxima:	1550 W
Conexiones:	G1½ a DN100
Temperatura del líquido:	-10 °C a +110 °C
Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Presión nominal del sistema:	6/10/16 bar
Cuerpo en acero inoxidable:	25-40 a 65-100 (Versión N)

Consumo Energético



Curvas de Rendimiento



Partes y Piezas

Aislamiento perfecto
Carcasa de aislamiento de serie para calefacción. Para A/A, como accesorio.

Protección anticorrosión
Tratamiento por cataforesis en la superficie de la bomba.

Anillo de sujeción
Innovador anillo de sujeción especialmente diseñado para permitir una rápida reposición, servicio y mantenimiento del cabezal de la bomba.

Hidráulica mejorada
La hidráulica de la bomba ha sido optimizada gracias al uso de herramientas 3D y de análisis de caudal.

Tecnología con rotor de neodimio
Rotor de imán permanente de neodimio para un rendimiento superior y mayor eficiencia del motor.

Refrigeración por aire
que previene problemas de condensación

Interfaz de usuario de calidad superior
Pantalla TFT a color (Thin Film Transistor) para una configuración fácil e intuitiva de la bomba.

Fácil integración BMS
Los módulos de conexión BMS y CIM se colocan fácil y directamente desde la caja de control.

Estator compacto
para una eficiencia superior

Sensores que marcan la diferencia
Sensores integrados miden la presión diferencial de la bomba para una eficiencia mejorada. El sensor de temperatura proporciona los datos de temperatura del líquido de la bomba para una estimación de la energía calórica de la bomba (se puede añadir un sensor externo para medir la temperatura del líquido en la tubería de retorno).

Cableado sencillo

Indicador del estado de la bomba

Más datos desde y para la bomba
Dispone de tres entradas digitales, dos relés de salida y una entrada analógica para sensor externo.

Ventajas

Contador de energía térmica

Este dispositivo monitoriza la distribución y consumo de la energía calórica del sistema para evitar excesivos gastos energéticos provocados por desequilibrios del sistema. El contador tiene una precisión de +/- 1% a +/- 10%, dependiendo del punto de trabajo – además elimina la necesidad de incluir un dispositivo externo y separado del sistema.

Reduce la necesidad de válvulas de equilibrado

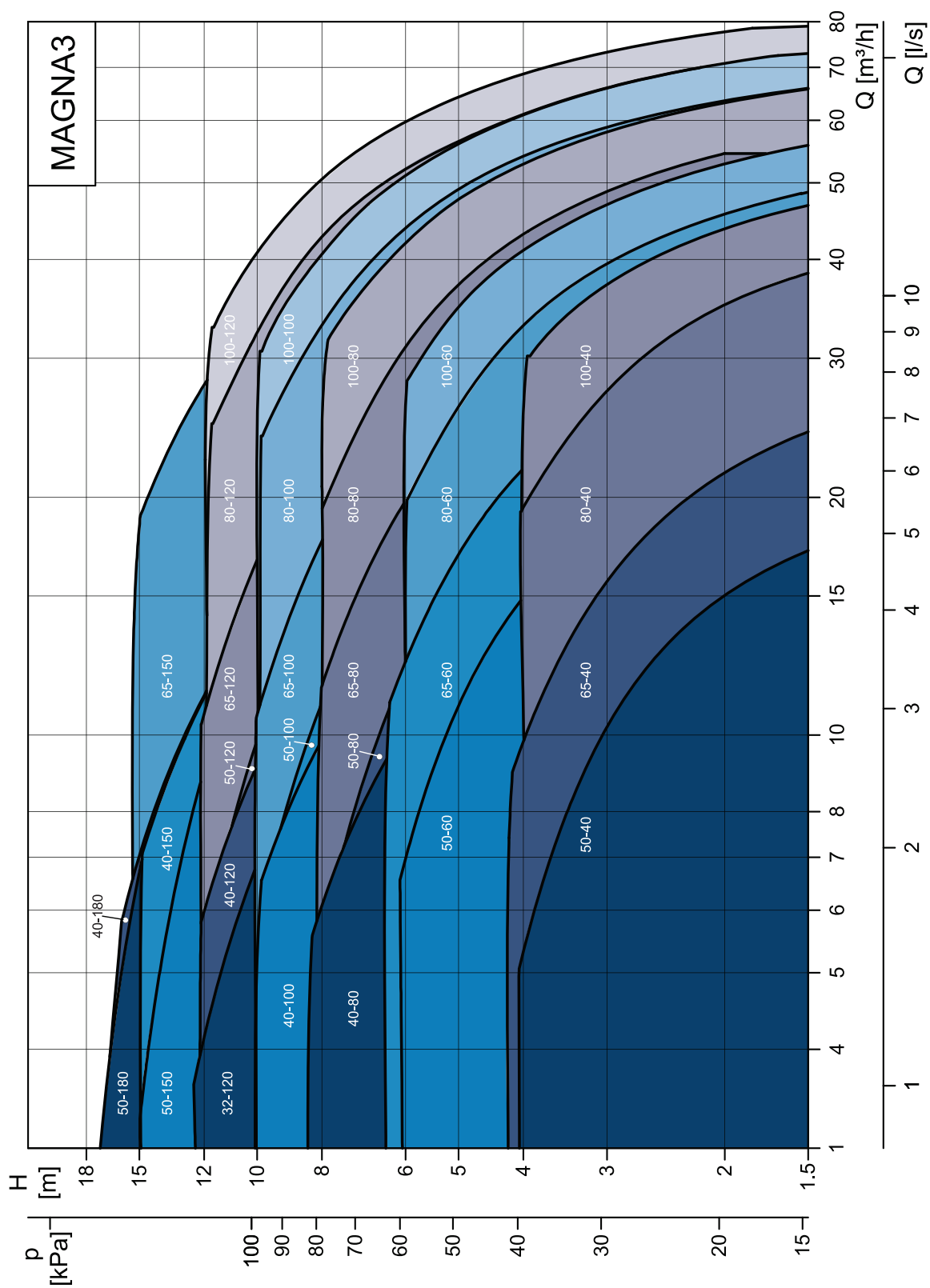
La función FLOWLIMIT y el modo de control FLOWADAPT permiten establecer un límite máximo de caudal en la nueva MAGNA3. La bomba monitoriza continuamente el caudal deseado disminuyendo de este modo el riesgo de desequilibrios en el sistema, reduciendo la necesidad de válvulas de equilibrio y mejorando la eficiencia energética general del sistema.

Perfecta para gestión de edificios

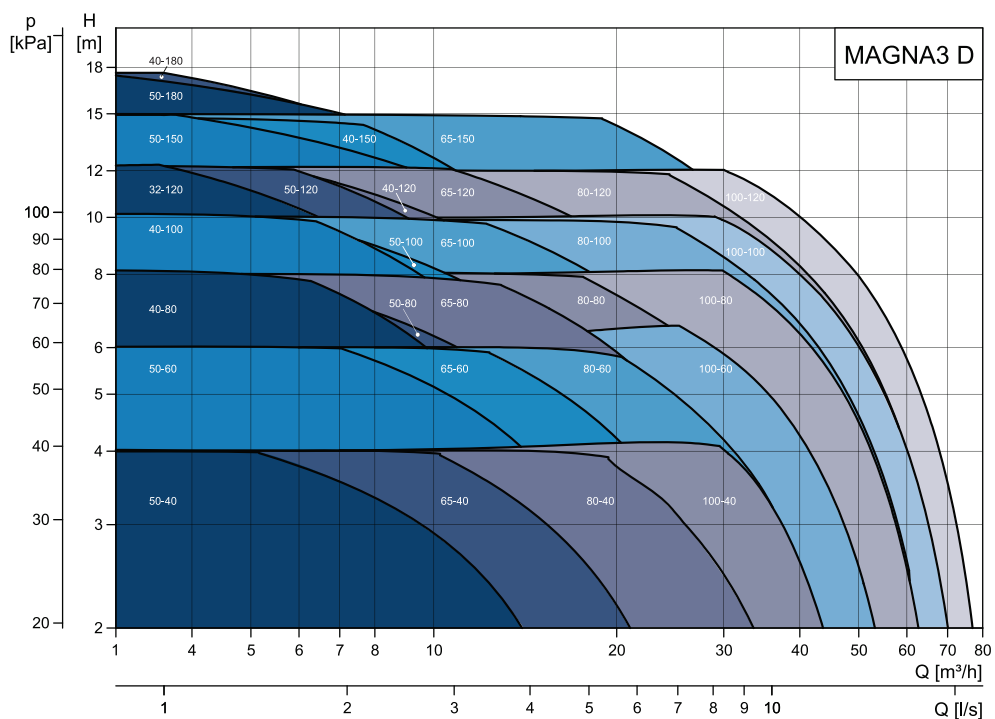
Los módulos opcionales CIM son compatibles con todos los estándar fieldbus más comunes, haciendo de MAGNA3 el complemento perfecto para cualquier sistema de gestión BMS.

Modo inteligente AUTO ADAPT

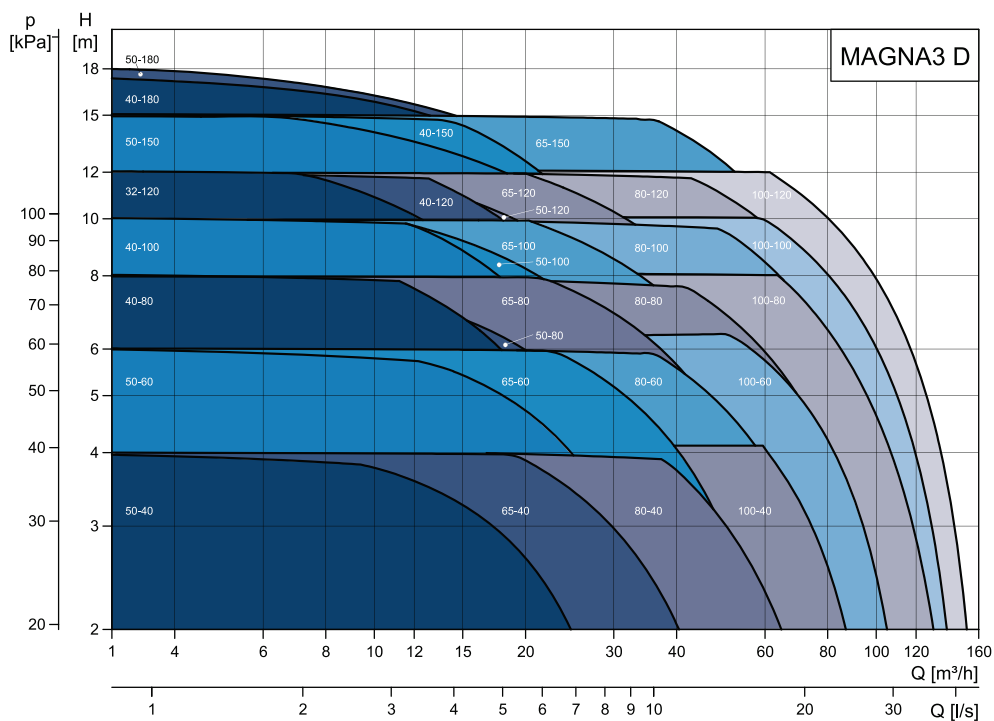
El modo de control inteligente AUTO ADAPT permite un ajuste perfecto y automático a las necesidades y demandas del sistema colocándose en la curva de presión proporcional perfecta.



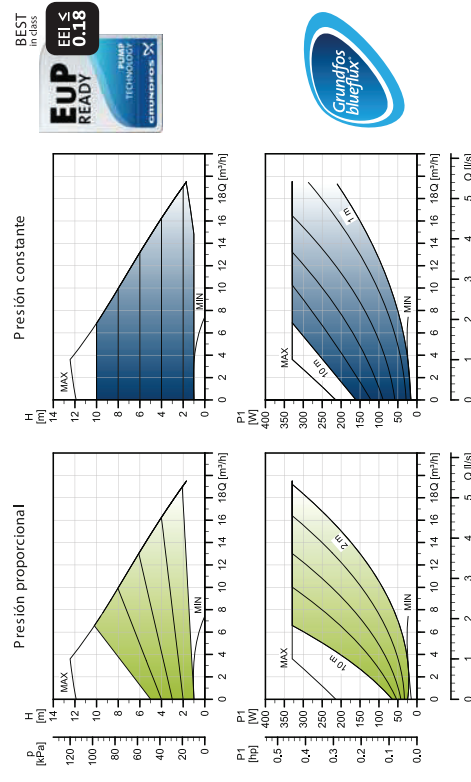
■ Gama de rendimiento, funcionamiento de bomba sencilla MAGNA3 D



■ Gama de rendimiento, funcionamiento de bomba doble MAGNA3 D



MAGNA3 32-120 F (N)

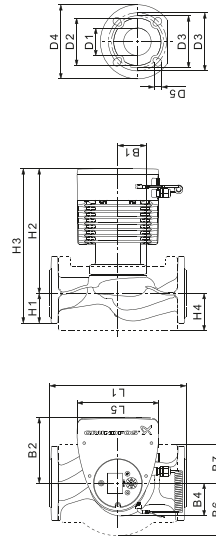


Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	15	0,18
Máx.	336	1,50

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

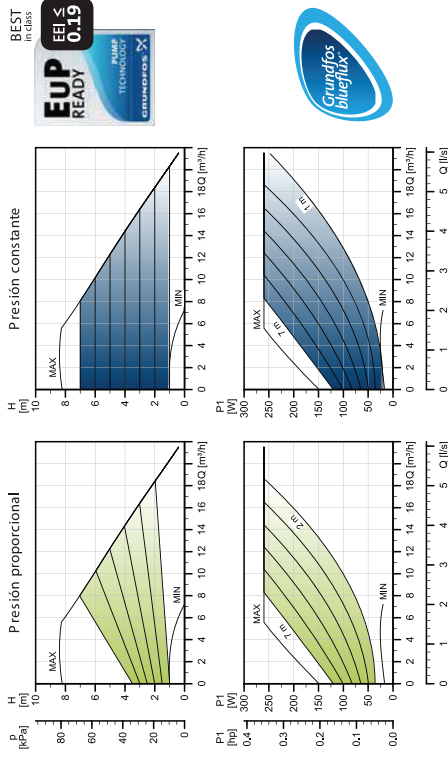
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
15	17,4	0,04

Conexiones: Véase Contráctadas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Alojamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
Valores IEE específicos: 0,18.



Tipo de bomba	Dimensiones [mm]															
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 32-120 F (N)	220	204	84	164	73	106	116	65	301	366	86	32	76	90/100	140	14/19

MAGNA3 40-80 F (N)

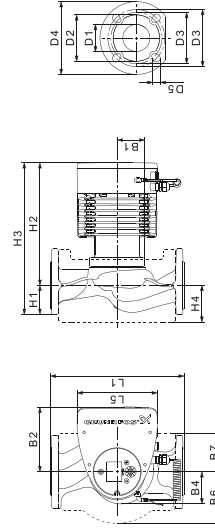


Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	17	0,19
Máx.	265	1,20

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

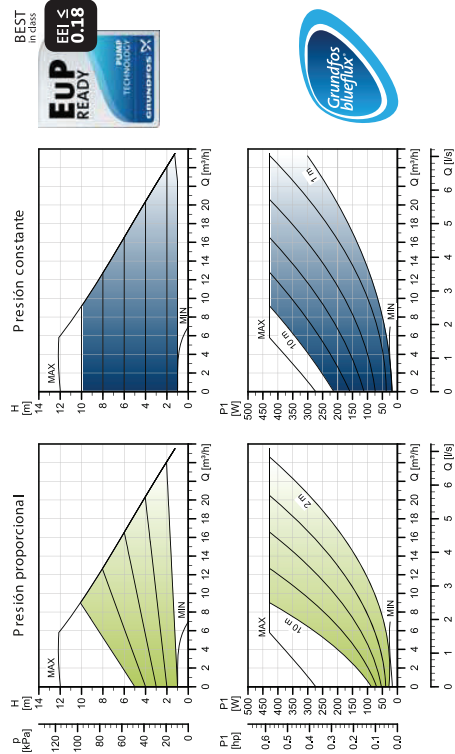
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
15,9	18,7	0,04

Conexiones: Véase Contráctadas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Alojamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
Valores IEE específicos: 0,19.



Tipo de bomba	Dimensiones [mm]															
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 40-80 F (N)	220	204	84	164	73	106	128	65	304	369	83	40	84	100/110	150	14/19

MAGNA3 40-120 F (N)

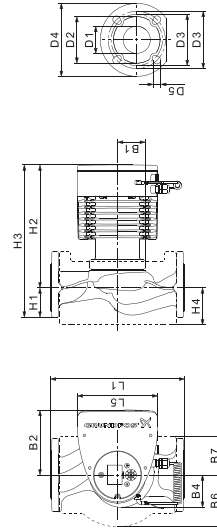


Velocidad	P1 [W]	I _{1/2} [A]
Min.	17	0.19
Máx.	440	1.95

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
15.5	18.2	0.04

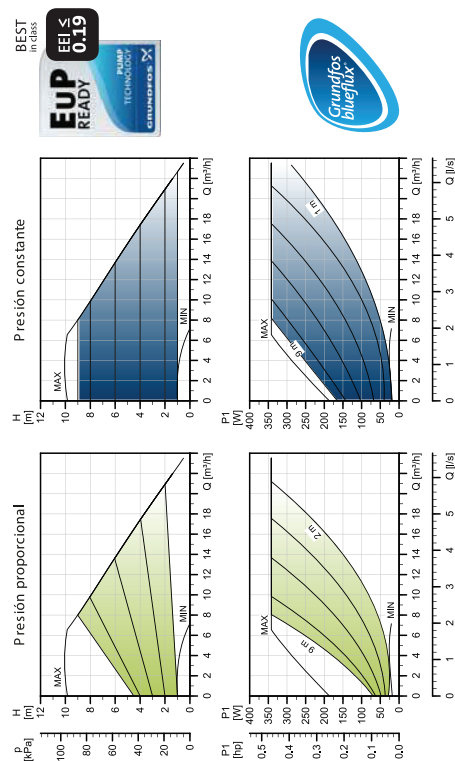
Conexiones: Véase Contrabidas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1.0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1.6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0.18.



Dimensiones [mm]

Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 40-120 F (N)	250	204	84	164	73	106	128	65	304	369	83	40	84	100/110	150	14/19

MAGNA3 40-100 F (N)

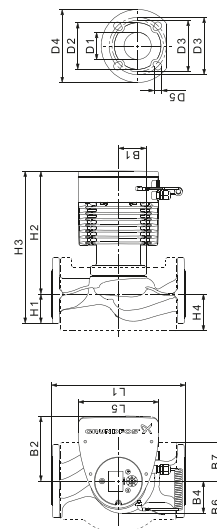


Velocidad	P1 [W]	I _{1/2} [A]
Min.	18	0.20
Máx.	348	1.56

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
15.9	18.7	0.04

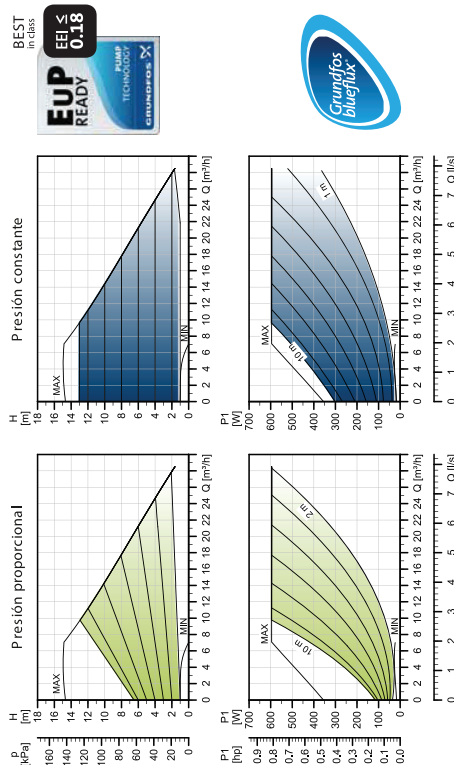
Conexiones: Véase Contrabidas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1.0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1.6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0.19.



Dimensiones [mm]

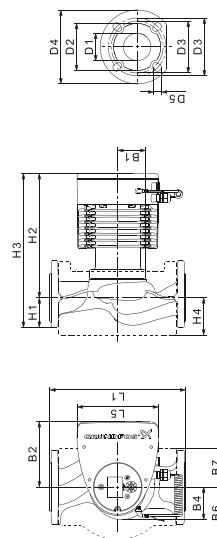
Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 40-100 F (N)	220	204	84	164	73	106	128	65	304	369	83	40	84	100/110	150	14/19

MAGNA3 40-150 F (N)



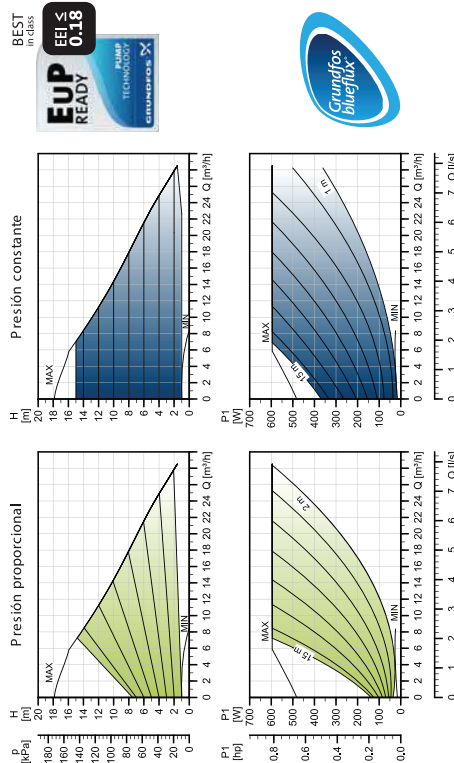
Velocidad	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	17	0.19
Máx.	608	2.69
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.		
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte (m ³)
15.5	18.2	0.04

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1.0 MPa (10 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Acabamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0.18.



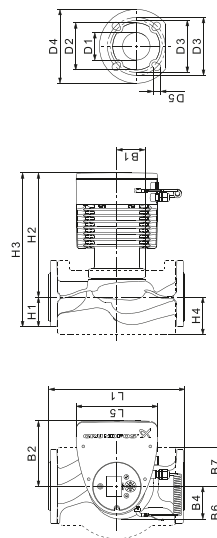
Dimensiones (mm)																
Tipo de bomba																
L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	
MAGNA3 40-150 F (N)	250	204	84	164	73	106	128	65	304	369	83	40	84	100/110	150	14/19

MAGNA3 40-180 F (N)



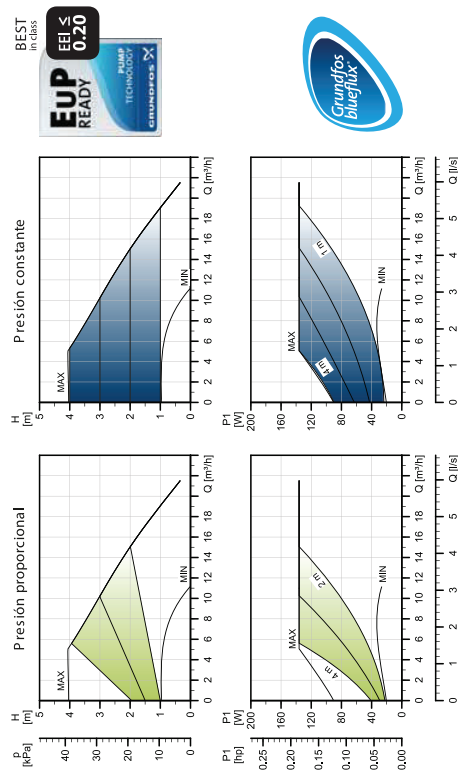
Velocidad	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	16	0.18
Máx.	607	2.68
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.		
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte (m ³)
15.5	18.7	0.04

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1.0 MPa (10 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Acabamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0.18.



Dimensiones (mm)																
Tipo de bomba																
L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	
MAGNA3 40-180 F (N)	250	204	84	164	73	106	128	65	304	369	83	40	84	100/110	150	14/19

MAGNA3 50-40 F (N)

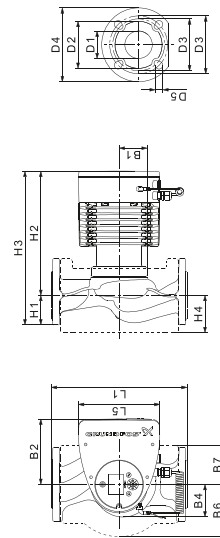


Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema: Máx. 1,6 MPa (16 bar).

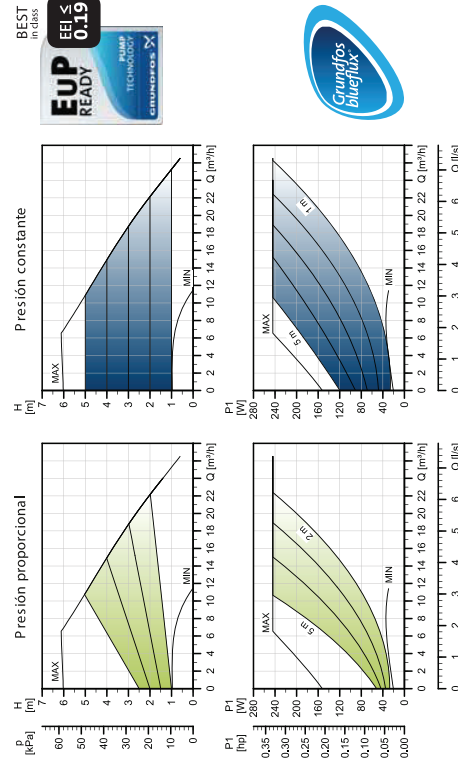
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Acabamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0,20.



Tipo de bomba	Dimensiones (mm)															
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 50-40 F (N)	240	204	84	164	73	127	127	71	304	374	97	50	102	110/125	165	14/19

MAGNA3 50-60 F (N)

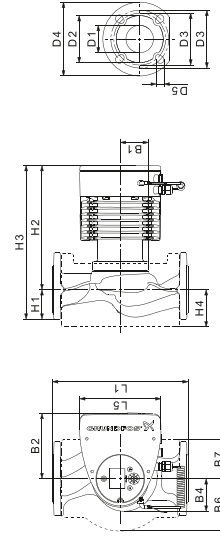


Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema: Máx. 1,6 MPa (16 bar).

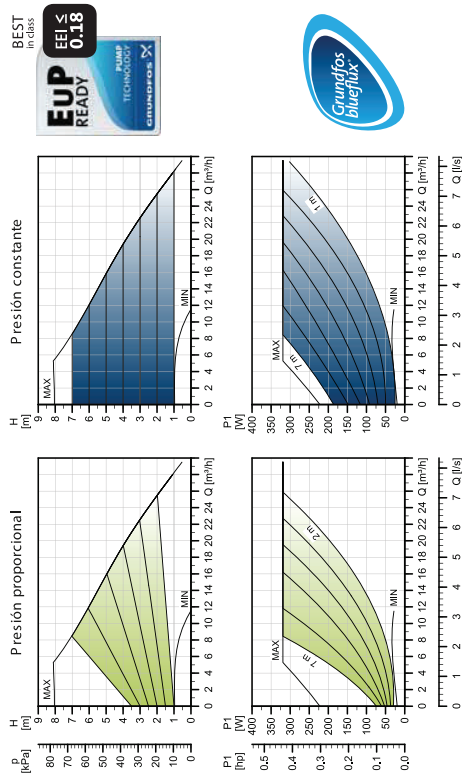
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Acabamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0,19.



Tipo de bomba	Dimensiones (mm)															
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 50-60 F (N)	240	204	84	164	73	127	127	71	304	374	97	50	102	110/125	165	14/19

MAGNA 3 50-80 F (N)



Velocidad	P1 [W]	$\frac{1}{\eta}$ [A]
Mín.	21	0.22
Máx.	325	1.46

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

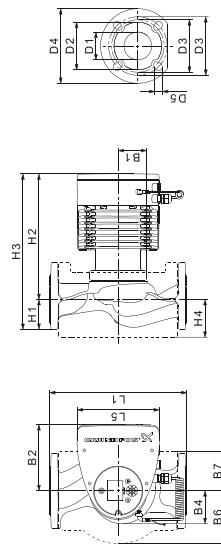
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
17,0	20,4	0,05

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema:

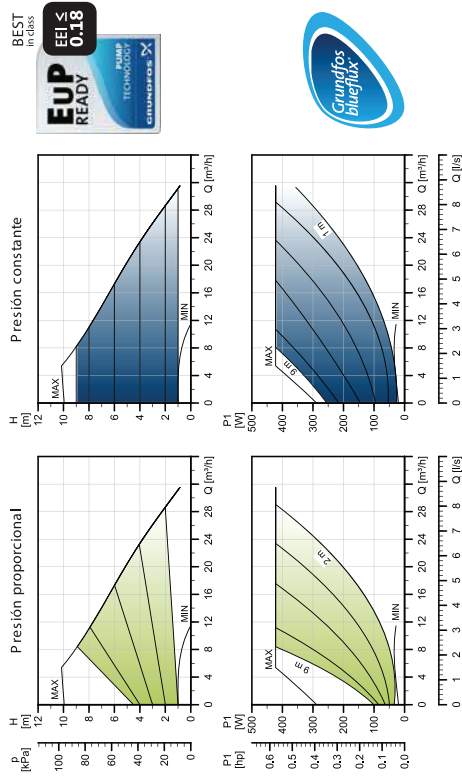
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0,18.



Dimensiones (mm)																		
Tipo de bomba		L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
MAGNA3 50-80 F (N)		240	204	84	164	73	127	127	71	304	374	97	50	102	110/125	165	14/19	M12

MAGNA 3 50-100 F (N)



Velocidad	P1 [W]	$\frac{1}{\eta}$ [A]
Mín.	21	0.22
Máx.	429	1.91

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

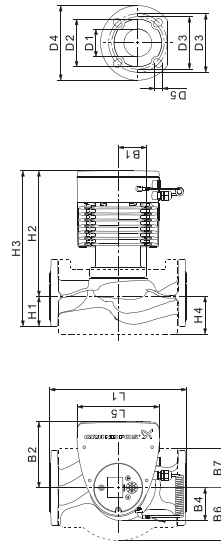
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
17,6	21,1	0,05

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema:

Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0,18.

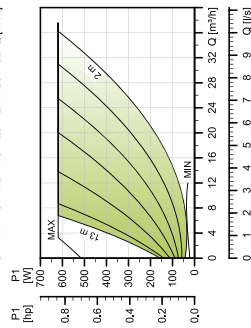
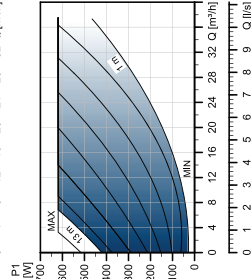
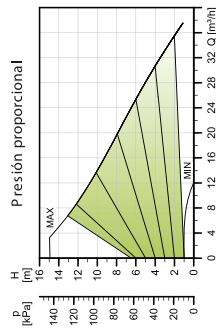
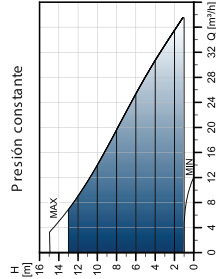


Dimensiones [mm]																		
Tipo de bomba		L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
MAGNA3 50-100 F (N)		280	204	84	164	73	127	127	72	304	376	97	50	102	110/125	165	14/19	M12

MAGNA3 50-150 F (N)

BEST
IN CLASS

EUP
READY
EEL ≤ 0.17

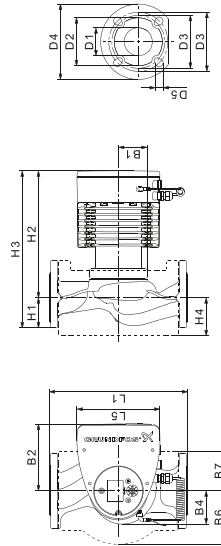


Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Alojamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
Valores IEE específicos: 0.17.

Velocidad	P1 [W]	1/1 [A]
Min.	22	0.23
Máx.	630	2.78

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m³]
18.3	22.0	0.05

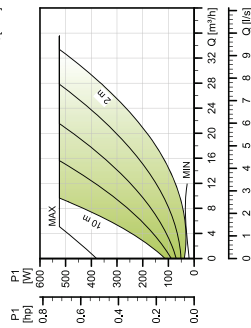
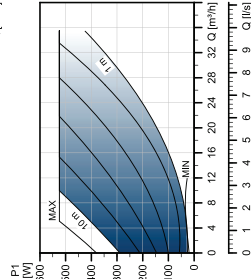
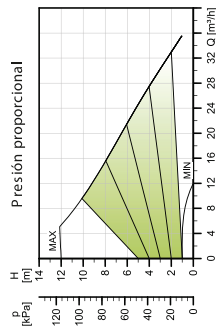
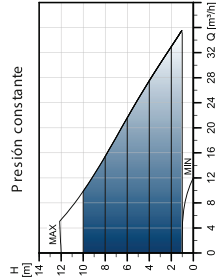


Tipo de bomba	Dimensiones (mm)											
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1
MAGNA3 50-150 F (N)	280	204	84	164	73	127	127	72	304	376	97	50
												110/125
												165
												141/19
												M12

MAGNA3 50-120 F (N)

BEST
IN CLASS

EUP
READY
EEL ≤ 0.18

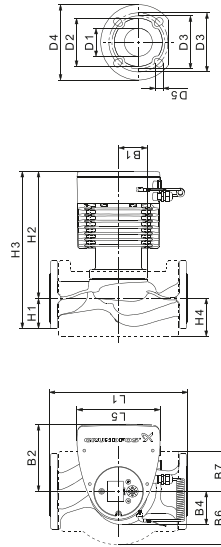


Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Alojamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
Valores IEE específicos: 0.18.

Velocidad	P1 [W]	1/1 [A]
Min.	20	0.22
Máx.	536	2.37

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

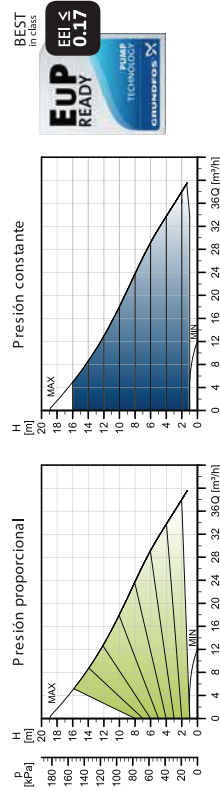
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m³]
17.6	21.1	0.05



Tipo de bomba	Dimensiones (mm)											
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1
MAGNA3 50-120 F (N)	280	204	84	164	73	127	127	72	304	376	97	50
												110/125
												165
												141/19
												M12



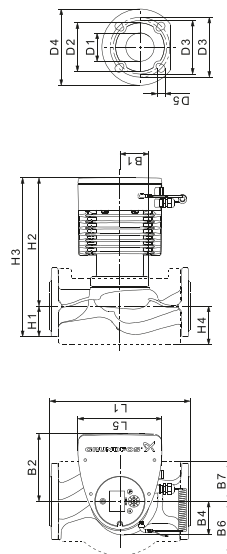
MAGNA3 50-180 F (N)



Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	23	0.24
Máx.	762	3.35

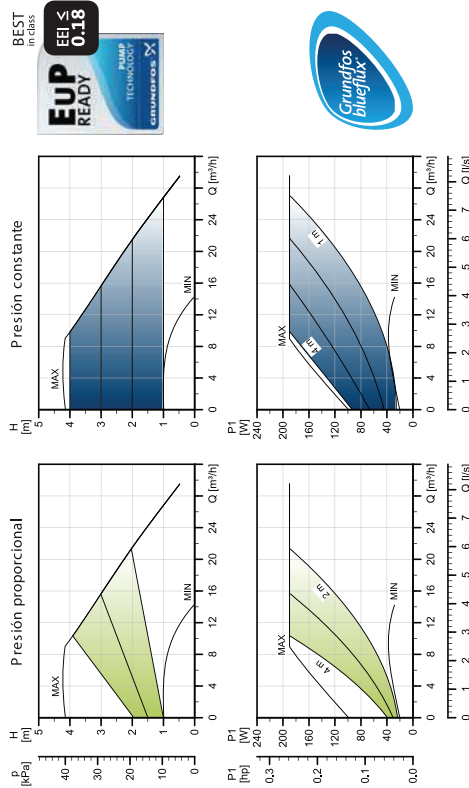
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
18.3	21.9	0.05



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 50-180 F (N)	280	204	84	164	73	127	127	72	304	376	97	50	102	110/125	165	14/19

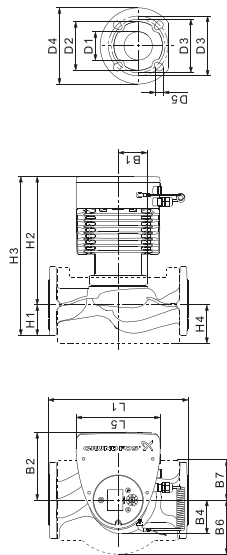
MAGNA3 65-40 F (N)



Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	21	0.22
Máx.	194	0.90

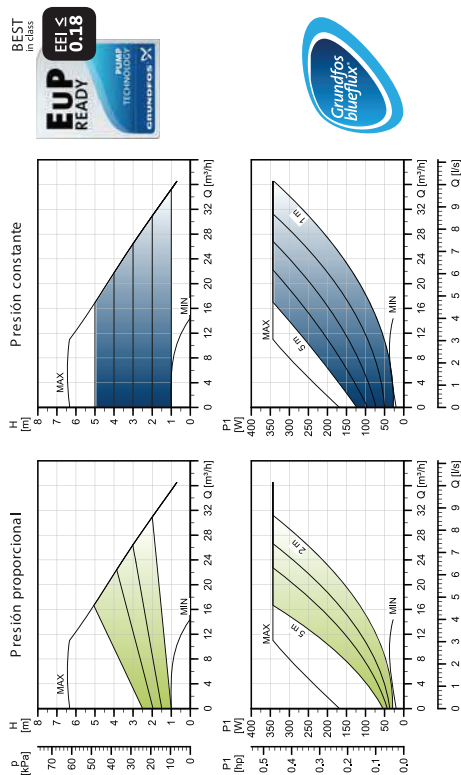
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
20.2	23.8	0.06



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-40 F (N)	340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

MAGNA3 65-60 F (N)

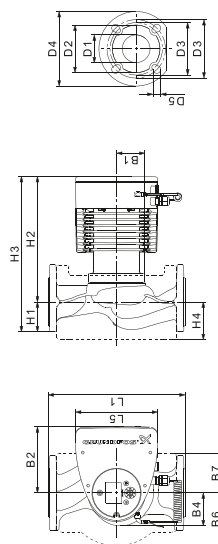


Velocidad	P1 [W]	η [%]
Mín.	20	0,22
Máx.	350	1,57

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

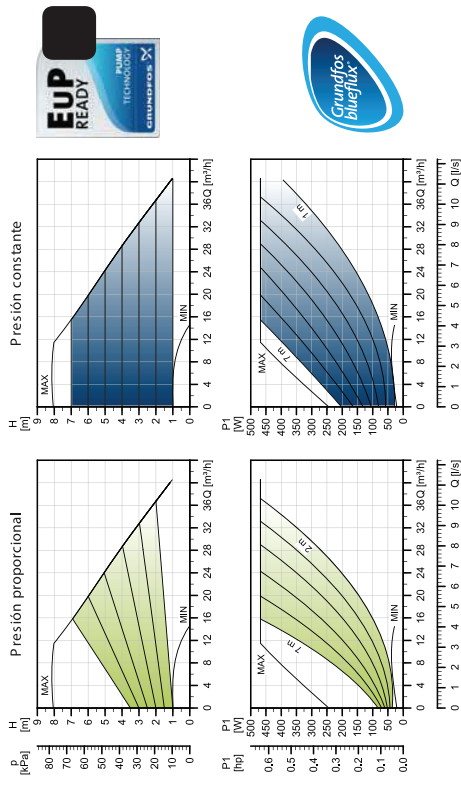
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
20,2	23,8	0,06

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Máx. 1,0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Abastecimiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0,18.



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-60 F (N)	340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

MAGNA3 65-80 F (N)

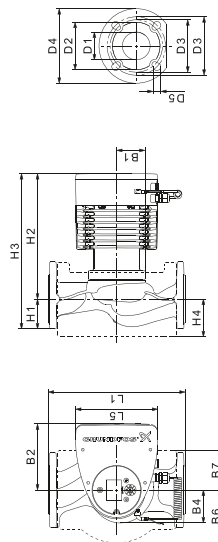


Velocidad	P1 [W]	η [%]
Mín.	22	0,24
Máx.	478	2,12

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

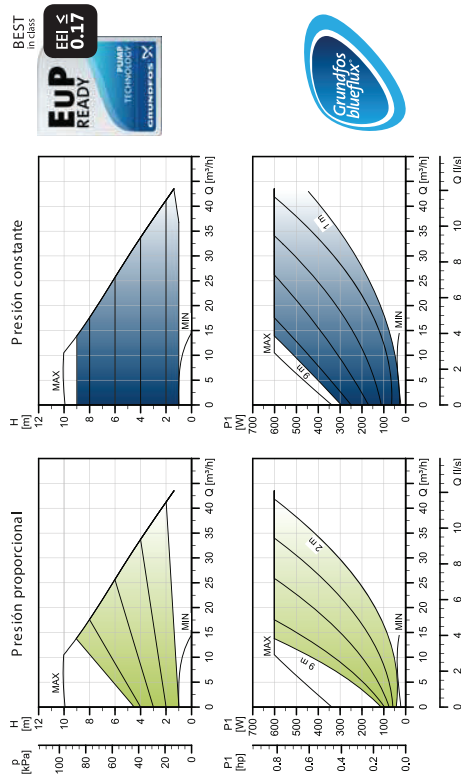
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
21,0	24,7	0,06

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Máx. 1,0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 También disponible con: Abastecimiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.
 Valores IEE específicos: 0,17.



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-80 F (N)	340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

MAGNA3 65-100 F (N)



Velocidad	P1 [W]	$\frac{1}{\eta}$ [A]
Mín.	21	0.23
Máx.	613	2.70

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

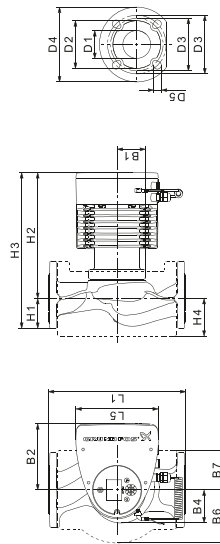
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
21.0	24.7	0.06

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema: Máx. 1,0 MPa (10 bar).

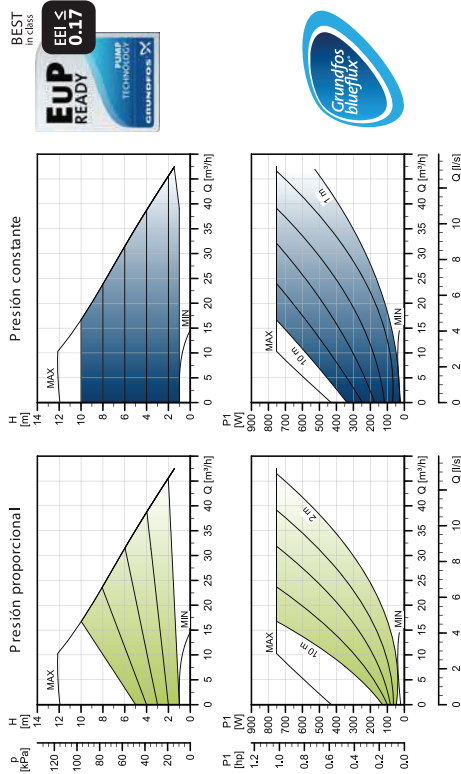
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0.17.



Dimensiones [mm]																	
Tipo de bomba		L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-100 F (N)		340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

MAGNA3 65-120 F (N)



Velocidad	P1 [W]	$\frac{1}{\eta}$ [A]
Mín.	16	0.18
Máx.	769	3.38

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

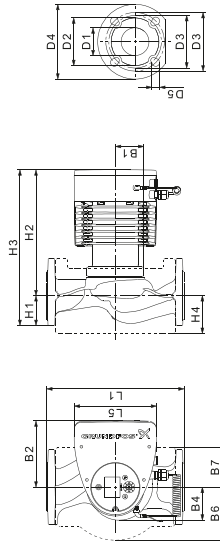
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
21.0	24.7	0.06

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Presión del sistema: Máx. 1,0 MPa (10 bar).

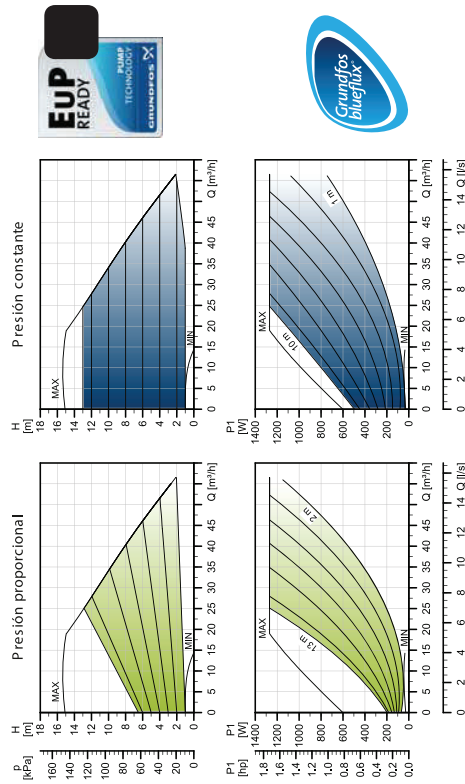
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
También disponible con: Abajamiento de la bomba en acero inoxidable, tipo N.

Valores IEE específicos: 0.17.



Dimensiones [mm]																	
Tipo de bomba		Dimensiones [mm]															
		L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-120 F (N)		340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

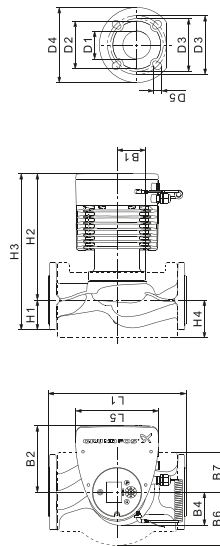
MAGNA3 65-150 F (N)



Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	29	0,30
Máx.	1301	5,68

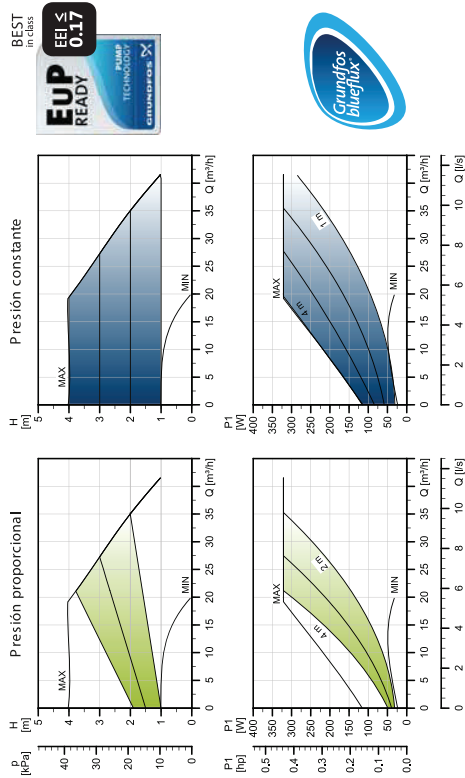
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
24,0	27,8	0,06



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 65-150 F (N)	340	204	84	164	73	133	133	74	312	386	94	65	119	130/145	185	14/19

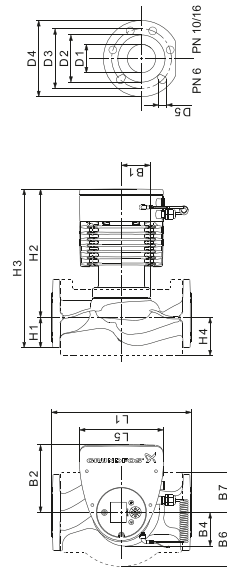
MAGNA3 80-40 F



Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	24	0,26
Máx.	326	1,47

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

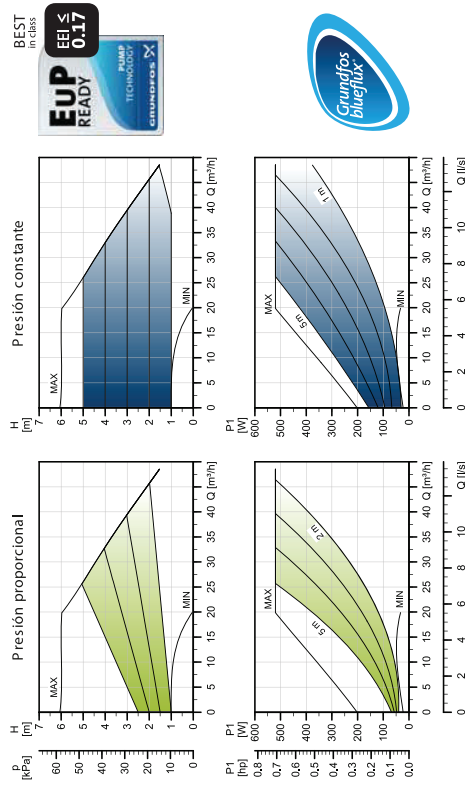
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
25,8	28,8	0,07



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 80-40 F	360	204	84	164	73	163	163	96	318	413	115	80	128	150/160	200	19



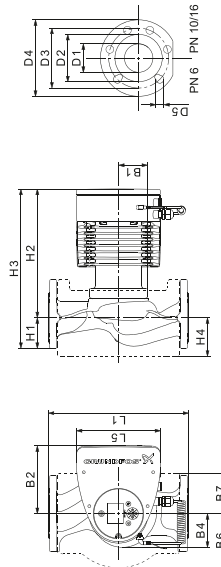
MAGNA3 80-60 F



Velocidad	P1 [kW]	I 1/1 [A]
Min.	24	0,26
Max.	530	2,35

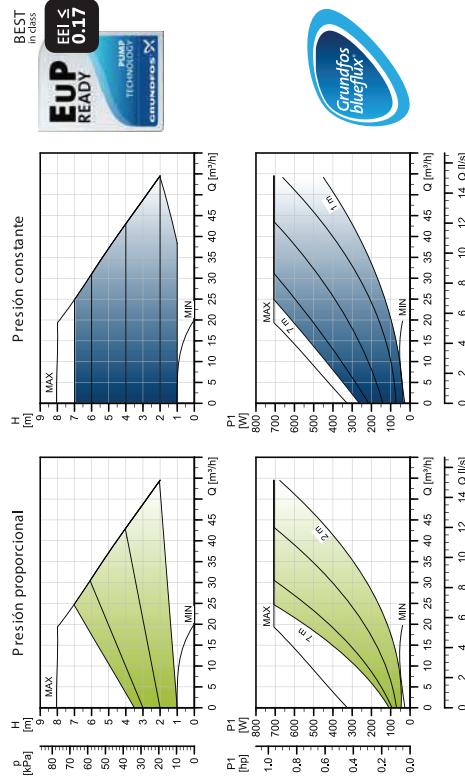
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
25,8	29,1	0,07



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 80-60 F	360	204	84	164	73	163	163	96	318	413	115	80	128	150/160	200	19

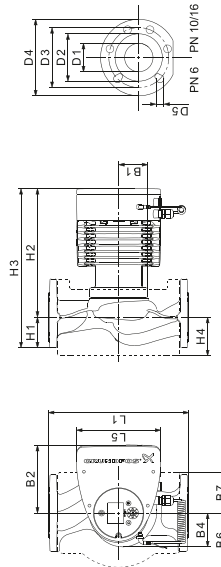
MAGNA3 80-80 F



Velocidad	P1 [kW]	I 1/1 [A]
Min.	28	0,28
Max.	721	3,17

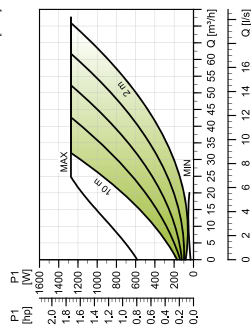
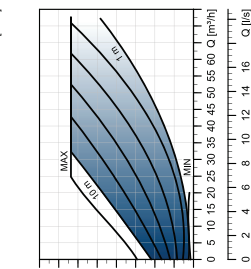
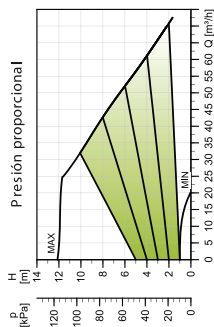
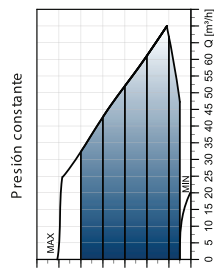
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
28,0	32,0	0,07



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 80-80 F	360	204	84	164	73	163	163	96	318	413	115	80	128	150/160	200	19

MAGNA3 80-120 F

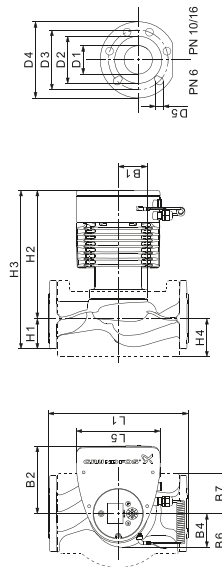


Velocidad	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	31	0.32
Max.	1297	5.72

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte (m ³)
28.8	32.6	0.07

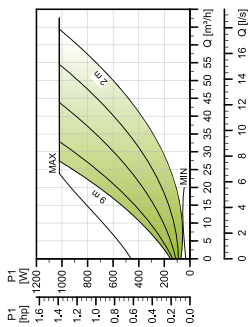
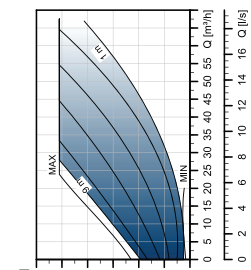
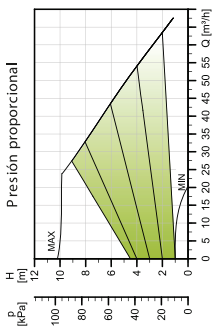
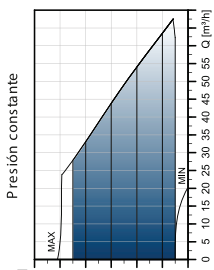
Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1,0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 Valores IEE específicos: 0,17.



Dimensiones [mm]

Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 80-120 F	360	204	84	164	73	163	163	96	318	413	115	80	128	150/160	200	19

MAGNA3 80-100 F

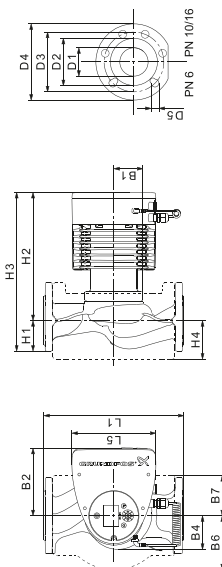


Velocidad	P1 [W]	I 1/1 [A]
Min.	31	0.32
Max.	1041	4.60

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte (m ³)
28.8	32.6	0.07

Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
 Presión del sistema: Máx. 1,0 MPa (10 bar).
 También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
 Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
 Valores IEE específicos: 0,17.

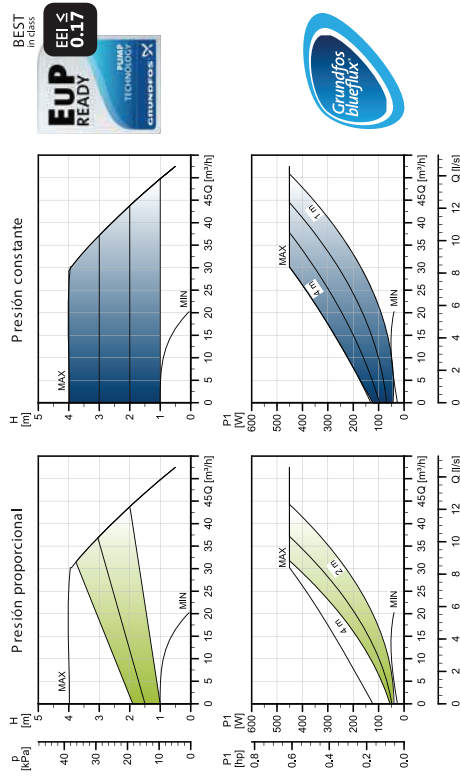


Dimensiones [mm]

Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 80-100 F	360	204	84	164	73	163	163	96	318	413	115	80	128	150/160	200	19

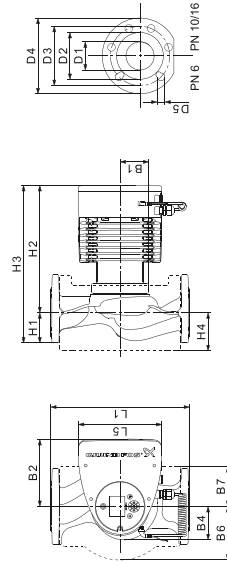


MAGNA3 100-40 F



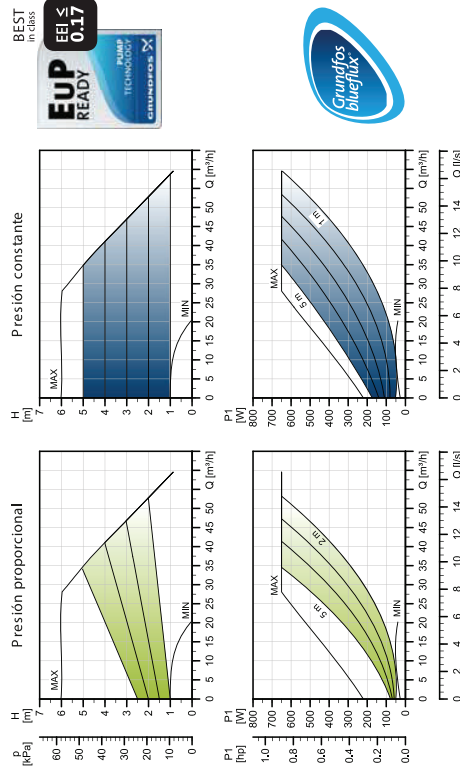
Velocidad	P1 [W]	I [A]
Min.	28	0.27
Máx.	465	2.06
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.		
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m³]
32.3	36.4	0.1

Conexiones: Véase Contrábridás, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
Valores IEE específicos: 0,17.



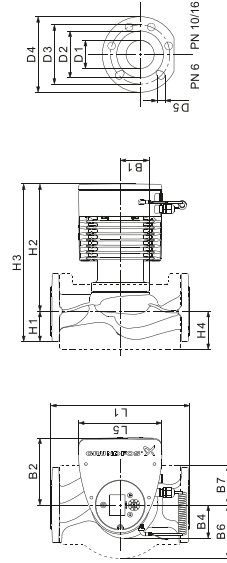
Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 100-40 F	450	204	84	164	73	178	178	103	330	433	120	100	160	170	220	19

MAGNA3 100-60 F



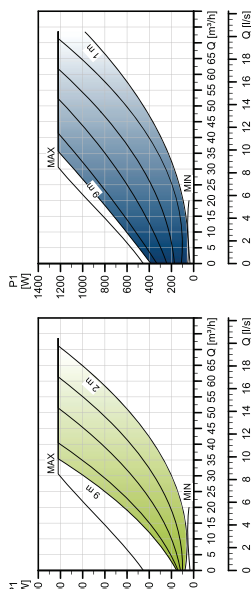
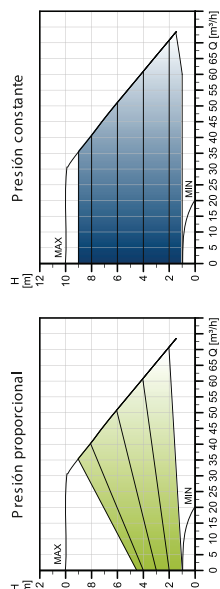
Velocidad	P1 [W]	I [A]
Min.	28	0.28
Máx.	664	2.94
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.		
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m³]
32.3	36.4	0.1

Conexiones: Véase Contrábridás, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
Valores IEE específicos: 0,17.



Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 100-60 F	450	204	84	164	73	178	178	103	330	433	120	100	160	170	220	19

MAGNA3 100-100 F

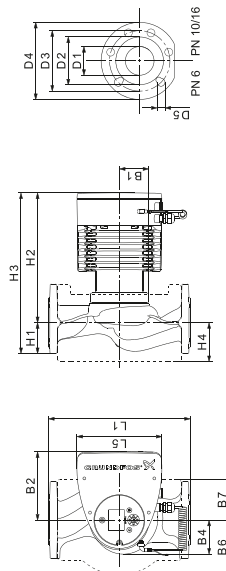
BEST
in classEUP
READY
EEL ≤ 0.17

Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	31	0.32
Max.	1244	5.50

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
33.1	37.0	0.1

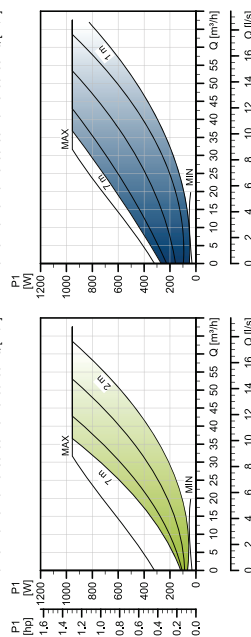
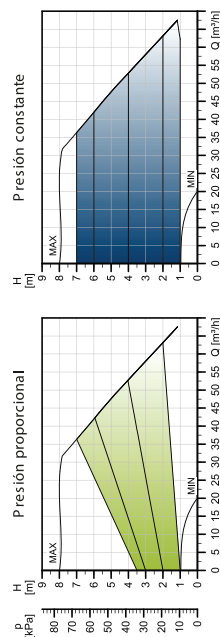
Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
Valores IEE específicos: 0.17.



Dimensiones (mm)

Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 100-100 F	450	204	84	164	73	178	178	103	330	433	120	100	160	170	220	19

MAGNA3 100-80 F

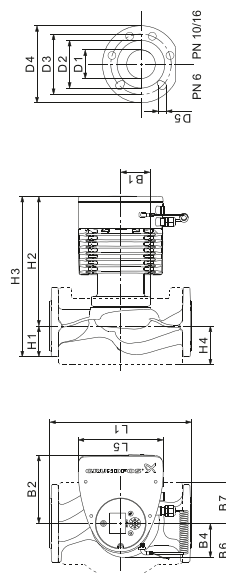
BEST
in classEUP
READY
EEL ≤ 0.17

Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	31	0.32
Max.	971	4.31

La bomba incorpora protección contra sobrecargas.

Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
33.1	37.3	0.1

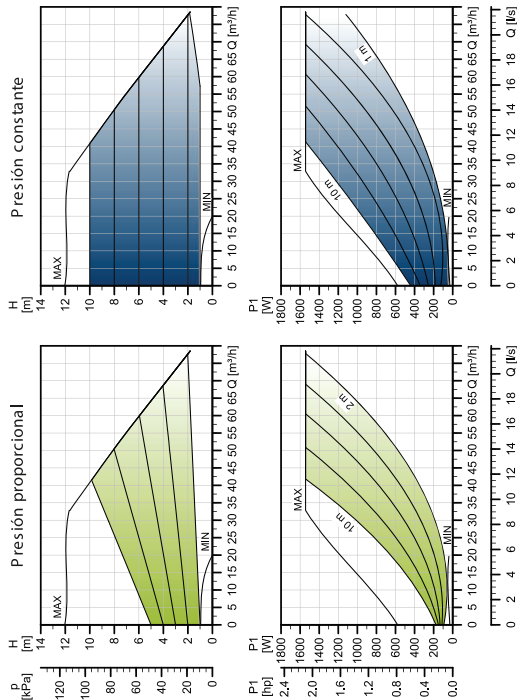
Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.
Máx. 1,0 MPa (10 bar).
Presión del sistema: También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).
Valores IEE específicos: 0.17.



Dimensiones (mm)

Tipo de bomba	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 100-80 F	450	204	84	164	73	178	178	103	330	433	120	100	160	170	220	19





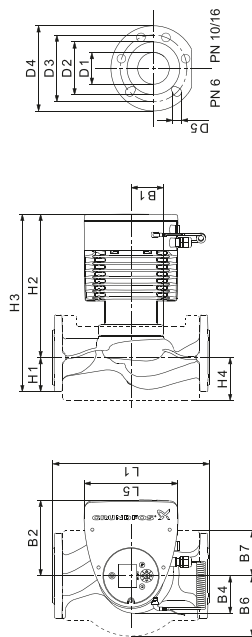
Conexiones: Véase Contrabridas, página 39.

Presión del sistema: Máx. 1,0 MPa (10 bar).
También disponible como máx. 1,6 MPa (16 bar).

Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C (TF 110).

Valores IEE específicos: 0,17.

Velocidad	P1 [W]	I ₁ [A]
Min.	31	0,32
Máx.	1576	6,97
La bomba incorpora protección contra sobrecargas.		
Peso neto [kg]	Peso bruto [kg]	Vol. transporte [m ³]
33,1	37,0	0,1



Tipo de bomba	Dimensiones [mm]															
	L1	L5	B1	B2	B4	B6	B7	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5
MAGNA3 100-120 F	450	204	84	164	73	178	178	103	330	433	120	100	160	170	220	19

