Ego B

EuP/ErP CE

Circuladores electrónicos para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas (simples)

As bombas circuladoras Ego B com motores de imanes permanentes e Corpo da bomba em Bronze diferenciam-se das bombas standard de Velocidade fixa pela sua capacidade de ajuste automático em função das necessidades reais do sistema. Esta característica permite poupança de energia e garantir níveis reduzidos de ruído. São adequadas para a circulação de água quente sanitária (A.Q.S.).

AISI 316 — Camisa de rotor em AISI 316 sem pontos de soldadura.

Corpo da bomba em Bronze para A.Q.S.

Prática e fácil de usar

Alta eficiência

Materiais

Carcaça de bomba	Bronze
Impulsor	Tecnopolímero.
Veio do motor	Cerâmica
Rolamento radial	Cerâmica
Tubo separador	Aço Inoxidável AISI 316
Placa de suporte	Aço Inoxidável AISI 316

Características

Consumo	Mínimo consumo de energia de 5W.
Variador de freq.	Variador de frequência integrado.
Motor	Motor de ímanes permanentes.
Ventilação	Automática
Instalação	Fácil instalação e regulação.
Binário de entrada	Elevado binário de entrada (com a consequente libertação automática do rotor).

Ligações

Ligações de entrada roscadas	G1” - 1 1/2” (segundo ISO 228).

Código de identificação

Ego T B ER 15 / 40 - 130

- 130 — Comprimento (L) entre bocas (mm)
- 40 — Máxima Pressão (em dm)
- 15 — Ø nominal da boca (DN)
- ER — Versão com Contacto 0-10V
- B — Versão Bronze
- T — Versão dupla
- Ego — Modelo

Modos de regulação possíveis

2 modos de funcionamento que podem ser selecionados através do botão da caixa de ligações:	
Pressão proporcional (Δp-v)	Neste modo, a bomba regula automaticamente a pressão diferencial com base na velocidade do fluxo, de acordo com 3 curvas lineares (que podem ser seleccionadas). Isto permite que a potência e o consumo de energia sejam reduzidos.
Velocidade constante	Neste modo, a bomba funciona a uma velocidade constante. Podem-se seleccionar **3 curvas de velocidade fixa** mostradas no diagrama de Q / H. Neste caso, a bomba comporta-se como uma bomba normal não regulada e a potência absorvida fica constante.

Dados técnicos

Pressão máx. de trabalho	10 bar
Temperatura do fluido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Mistura máx. de água e glicol	20% (para maiores quantidades por favor verifique a viscosidade final e as condições de utilização).
Humidade	Humidade relativa do ar: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Os fluidos bombeados devem ser claros, limpos, não agressivos ou explosivos e sem partículas sólidas ou fibras.
Isolamento	Classe F
Grau de proteção	IP44
Velocidade	Velocidade de motor variável
Tensão	Monofásica 230V - 50 Hz

Posição de montagem

Ego B

EuP/ErP CE

Circuladores electrónicos para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas (simples)

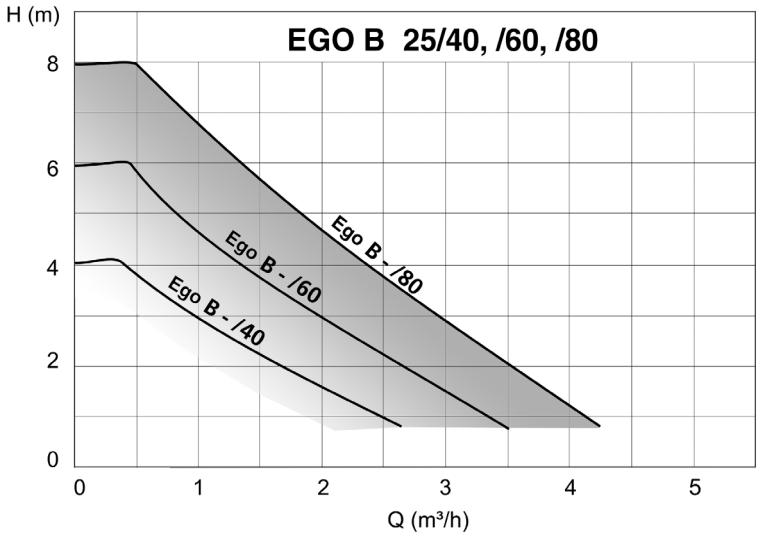


Tabela de características - Ego B (Ligações roscadas)

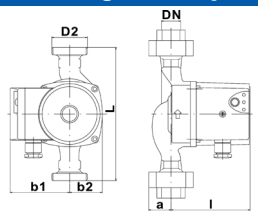
Modelo	Ligações Bomba	Ligações Tubagem	L (mm)	Q=Caudal												
				l/min	0	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
				H=Altura manométrica total (m)												
Ego B 25/40-130	1 1/2"	1"	130		4	3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego B 25/60-130	1 1/2"	1"	130		5,8	5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego B 25/80-130	1 1/2"	1"	130		7,8	7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-

Os valores correspondem ao ponto de funcionamento máximo com a bomba em modo velocidade fixa.

Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P_1 max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiência energética)	Distância entre eixos L [mm]	Ligações Bomba	Ligações tubagem	Pressão máx. de exercício [Bar]	Peso [kg]
Ego B 25/40-130	1576000082	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/60-130	1576000083	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/80-130	1576000084	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1

Dimensões - Ego B simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego B 25/40-130	1576000082	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/60-130	1576000083	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/80-130	1576000084	130	25	80	48	108	32	1"1/2

Série Ego B - Ligações roscadas (Simples)

Modelo	Código B	Ligações Bomba	Ligações Tubagem	Tensão
Ego B 25/40-130	1576000082	G 1"1/2	Rp 1"	1*230
Ego B 25/60-130	1576000083	G 1"1/2	Rp 1"	1*230
Ego B 25/80-130	1576000084	G 1"1/2	Rp 1"	1*230

Kit de uniões

Medidas Rosca bomba	Medidas Ligações tubagem	Código Ferro	Código Bronze
1 1/2"	1"	6241022003	6240005002

CIRCULADORES

Ego B easy

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas e flangeadas (simples)

Bombas circuladoras de alta eficiência energética ideal para sistemas de aquecimento, ar condicionado e água quente sanitária (A.Q.S.).

AISI 316 — Camisa de rotor em AISI 316 sem pontos de soldadura.

Corpo da bomba em Bronze para A.Q.S.

Prática e fácil de usar

Alta eficiência

Materiais

Carcaça de bomba	Bronze.
Impulsor	Tecnopolímero.
Veio do motor	Aço Inox. AISI 316
Rolamento radial	Grafite
Tubo separador	Aço Inoxidável AISI 316
Placa de suporte	Aço Inoxidável AISI 316

Características

Variador de freq.	Variador de frequência integrado.
Motor	Motor de ímanes permanentes.
Ventilação	Automática.
Proteção contra sobrecarga	Dispositivo de segurança contra sobrecarga integrado.
Binário de entrada	Elevado binário de entrada (com a consequente libertação automática do rotor).
Visor	Visor integrado para fácil programação e visualização de parâmetros.
Módulo de comunicação	Módulo de comunicação **opcional (consulte as versões "C").**

Código de identificação

Ego B C Easy 15 / 40 F

- F — Ligações com flanges
- 40 — Pressão máxima (em dm)
- 15 — Ø nominal da boca (DN)
- Easy — Gama
- C — Versão com módulo comunicação
- B — Bronze
- Ego — Modelo

Modos de regulação possíveis

4 modos de funcionamento que podem ser seleccionados:	
Modos de regulação	• Modo automático (Ver Pág. 5) • Pressão proporcional (Δp-v) • Pressão constante (Δp-c) • Velocidade constante
Modo nocturno	A gama Ego B easy dispõe ainda da Função Automática Nocturna.

Dados técnicos

Pressão máx. de trabalho	10 bar
Temperatura do fluido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Mistura máx. de água e glicol	20% (para maiores quantidades por favor verifique a viscosidade final e as condições de utilização).
Humidade	Humidade relativa do ar: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Os fluidos bombeados devem ser claros, limpos, não agressivos ou explosivos e sem partículas sólidas ou fibras.
Isolamento	Classe F
Grau de proteção	IP44
Velocidade	Velocidade de motor variável
Tensão	Monofásica 230V - 50 Hz

Ligações

Ligações de entrada roscadas	G1 1/2" - 2" (segundo ISO 228).
Ligações com flanges (Versão F)	DN 32.

Acessórios

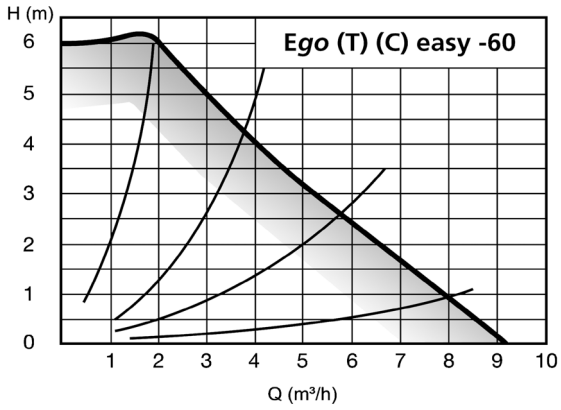
Kit de contraflanges
Kit de contraflanges galvanizadas

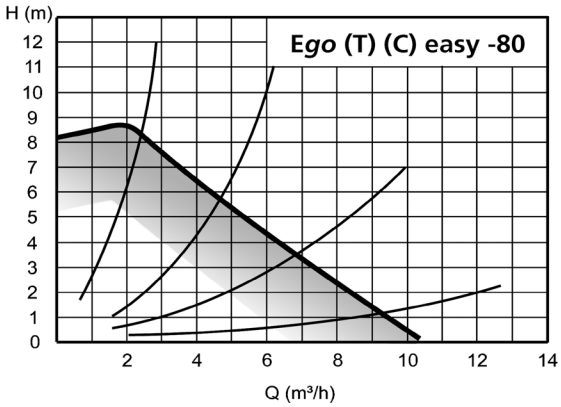
Módulo de comunicação
Módulo de comunicação "C"

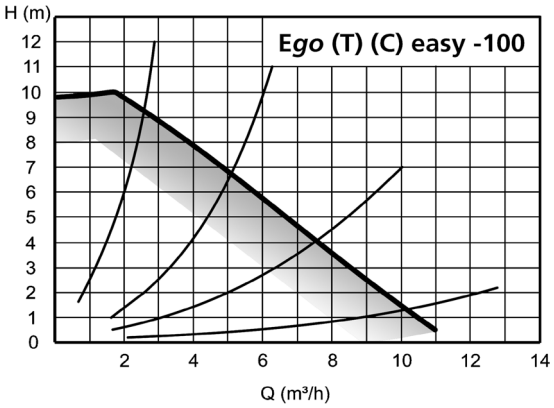
Ego B easy

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas e flangeadas (simples)







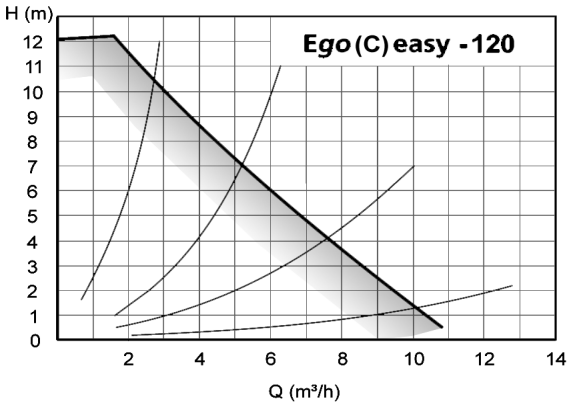


Tabela de características - Ego B easy

Modelo	Q=Caudal											
	l/min	0	16,7	33,3	50	66,7	83,3	100	116,7	133,3	150	166,7
	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	H=Altura manométrica total (m)											
Ego B easy 25-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 32-60		6,0	6,0	6,0	5,0	4,0	3,3	2,3	1,7	1,0	0,2	-
Ego B easy 25-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 32-80		8,2	8,2	8,5	7,5	6,5	5,4	4,4	3,4	2,4	1,5	0,4
Ego B easy 25-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 32-100		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4
Ego B easy 25-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-120		12,1	12,1	11,5	10,0	8,6	7,3	6,0	4,8	3,7	2,5	1,4
Ego B easy 32-100F		10,0	10,0	9,7	8,8	7,8	6,7	5,6	4,5	3,5	2,4	1,4

Os valores correspondem ao ponto de funcionamento máximo com a bomba em modo velocidade fixa.

Características técnicas - Ego B easy simples (monofásica 230V)

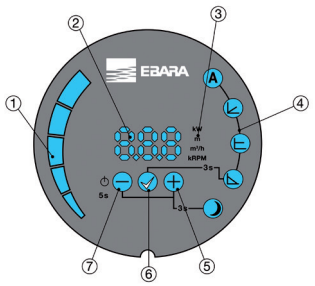
Modelo	Código	P_1 max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiência energética)	Distância entre eixos L [mm]	Ligações Bomba	Ligações tubagem	Pressão máx. de exercício [Bar]	Peso [kg]
Ego B easy 25-60		90	0,75	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1”	10	4,0
Ego B easy 32-60		90	0,75	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4”	10	4,1
Ego B easy 25-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1”	10	4,0
Ego B easy 32-80		140	1,15	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4”	10	4,1
Ego B easy 25-100		180	1,5	≤ 0,21	180	G1½	Rp 1”	10	3,3
Ego B easy 32-100		180	1,5	≤ 0,21	180	G2	Rp 1 1/4”	10	3,4
Ego B easy 25-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G1½	Rp 1”	10	3,2
Ego B easy 32-120		180	1,5	≤ 0,22	180	G2	Rp 1 1/4”	10	3,5
Ego B easy 32-100F		180	1,5	≤ 0,21	220	Flange DN32	-	10	6,4

Ego B easy

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas e flangeadas (simples)

PAINEL DE CONTROLO - Ego B C Easy



LEGENDA

1. Visor de segmentos.
2. Visor numérico.
3. Visor de parâmetro seleccionado.
4. Visor de modo seleccionado.
5. Tecla de selecção.
6. Tecla de confirmação.
7. Tecla de selecção.

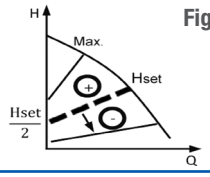


Fig. a

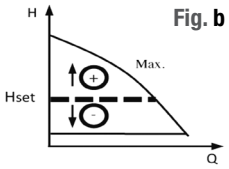


Fig. b

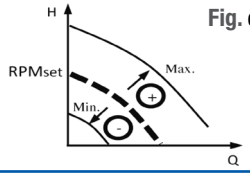


Fig. c

MODOS DE REGULAÇÃO POSSÍVEIS		
A	**Modo automático**	**A bomba regula automaticamente o seu funcionamento com base na necessidade real do sistema, mediante a medição contínua do ponto de funcionamento óptimo H/Q. Este modo é adequado para a maioria das aplicações e garante uma elevada poupança de energia.**
	Δp-v Pressão proporcional (Fig. a)	A bomba regula continuamente a pressão baseando-se no caudal, mediante a variação da pressão de forma linear de um valor máximo (Hset) a um mínimo (Hset/2). O valor Hset é definido usando os botões + e - em metros e o valor mínimo é calculado pela bomba de circulação.
	Δp-c Pressão constante (Fig. b)	A pressão é mantida num nível constante, independentemente da necessidade do sistema. O Hset é definido pelo utilizador por meio dos botões + e – e é expresso em metros.
	Velocidade constante (Fig. c)	A bomba funciona a uma velocidade constante (que pode ser seleccionada no painel de controlo). Neste caso, a bomba funciona de acordo com uma curva constante e a velocidade de rotação é expressa em rpm.
	Modo nocturno	O modo nocturno pode ser activado em combinação com qualquer um dos modos de operação acima mencionados, e permite que a circulador opere num mínimo de curva (e, portanto, com um consumo muito baixo) quando detectar uma diminuição na temperatura do líquido de 15-20°C. Quando a temperatura sobe, ele retorna automaticamente para a curva de funcionamento normal (de acordo com o modo seleccionado).

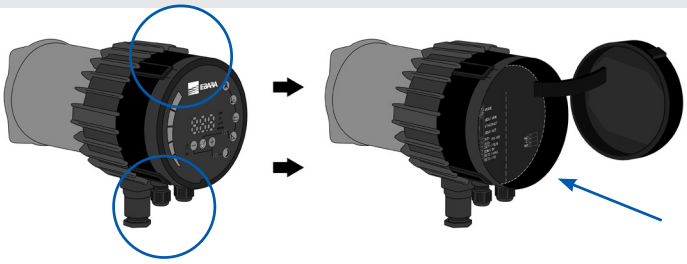
Módulo de comunicação (Versão "C")

A versão opcional Ego B C Easy está equipada com um módulo de comunicação adicional acessível abrindo o painel do Visor. O módulo também está disponível como acessório opcional. É compatível com todos os modelos standard de Ego B easy.

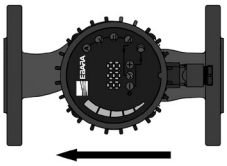
Controlo remoto

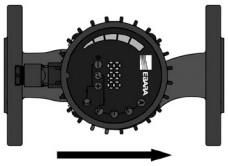
Permite executar uma ampla gama de aplicações remotamente:

- Acesso via internet.
- Ligar / Desligar por via remota.
- Contacto analógico de controlo 0-10 V.
- Modbus RTU.
- Relé de alarme / estado.



Posição de montagem





Ego B easy

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações roscadas e flangeadas (simples)

Dimensões - Ego B easy simples (ISO 9906 / 2)

Fig. 1

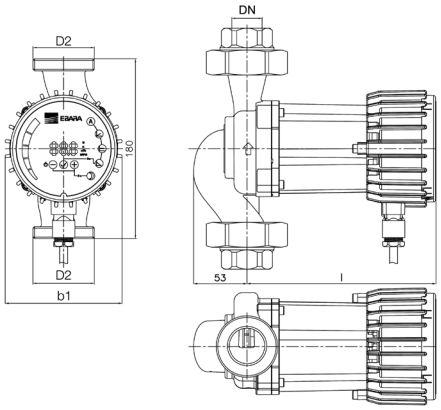


Fig. 2

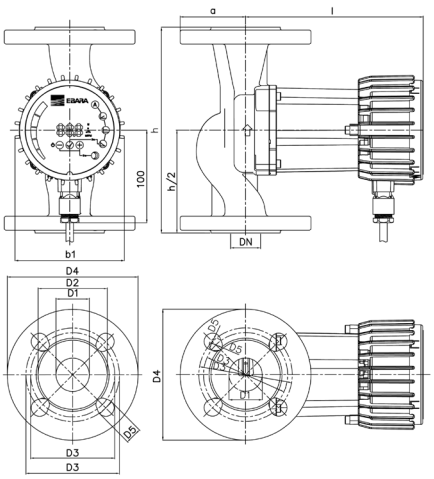


Figura	Modelo	L	DN	b1	l	h	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orifícios
1	Ego B easy (C) 25-60	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-60	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-80	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-80	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-100	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-100	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 25-120	180	25	117	190 (222)*	180	-	-	1 1/2"	-	-	-	-
1	Ego B easy (C) 32-120	180	32	117	190 (222)*	180	-	-	2"	-	-	-	-
2	Ego B easy (C) 32-100F	220	32	117	190 (222)*	220	70	32	74	90/100	140	14/18	4

(*) Dimensões referentes à Ego easy B C (versão com módulo de comunicação).

Série Ego B easy roscada - Simples

Modelo	Código B	Código Versão B "C"	Ligações Bomba	Ligações Tubagem	Tensão
Ego B (C) easy 25-60	1576000106		G1 1/2"	Rp 1"	1*230
Ego B (C) easy 32-60	1576000107		G2"	Rp 1 1/4"	1*230
Ego B (C) easy 25-80	6241532021		G1 1/2"	Rp 1"	1*230
Ego B (C) easy 32-80	6241532031		G2"	Rp 1 1/4"	1*230
Ego B (C) easy 25-100	1576000108		G1 1/2"	Rp 1"	1*230
Ego B (C) easy 32-100	1576000109		G2"	Rp 1 1/4"	1*230
Ego B (C) easy 25-120	6241532041		G1 1/2"	Rp 1"	1*230
Ego B (C) easy 32-120	6241532051		G2"	Rp 1 1/4"	1*230

Série Ego B easy F (com flanges) - Simples

Modelo	Código B	Código Versão B "C"	Ligações Bomba	Ligações Tubagem	Tensão
Ego B (C) easy 32-100F			DN 32	DN 32	1*230

Módulo "C" de comunicação para Ego B easy / Ego B slim

Modelo	Código
Módulo "C" de comunicação para bombas Ego B easy / Ego B slim	369250028

Kit de uniões

Medidas Rosca bomba	Medidas Llgações tubagem	Código Ferro	Código Bronze
1 1/2"	1"	6241022003	6240005002
2"	1 1/4"	6241022005	6240005003

Ego 2 B slim

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações com flanges (simples)

Circulador de alta eficiência energética ideal para sistemas de aquecimento, ar condicionado e água quente sanitária (A.Q.S.).

AISI 316 — Camisa de rotor em AISI 316 sem pontos de soldadura.

Corpo da bomba em Bronze para A.Q.S.

Prática e fácil de usar

Alta eficiência

Materiais

Carcaça de bomba	Bronze.
Impulsor	Tecnopolímero.
Veio do motor	Aço Inox. AISI 316
Rolamento radial	Grafite
Tubo separador	Aço Inoxidável AISI 316
Placa de suporte	Aço Inoxidável AISI 316

Características

Variador de freq.	Variador de frequência integrado.
Motor	Motor de ímanes permanentes.
Ventilação	Automática.
Proteção contra sobrecarga	Dispositivo de segurança contra sobrecarga integrado.
Binário de entrada	Elevado binário de entrada (com a consequente libertação automática do rotor).
Visor	Visor integrado para fácil programação e visualização de parâmetros.
Módulo de comunicação	Módulo de comunicação **opcional (consulte as versões "C").**

Código de identificação

Ego B C slim 40 / 120

- 120 — Pressão máxima (em dm)
- 40 — Ø nominal da boca (DN)
- slim — Gama
- C — Versão com módulo comunicação
- B — Bronze
- Ego — Modelo

Modos de regulação possíveis

4 modos de funcionamento que podem ser seleccionados:	
Modos de regulação	• Modo automático (Ver Pág. 10) • Pressão proporcional (Δp-v) • Pressão constante (Δp-c) • Velocidade constante
Modo nocturno	A gama Ego 2 B slim também inclui a Função Automática Nocturna.

Dados técnicos

Pressão máx. de trabalho	10 bar
Temperatura do fluido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Mistura máx. de água e glicol	20% (para maiores quantidades por favor verifique a viscosidade final e as condições de utilização).
Humidade	Humidade relativa do ar: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Os fluidos bombeados devem ser claros, limpos, não agressivos ou explosivos e sem partículas sólidas ou fibras.
Isolamento	Classe F
Grau de proteção	IP44
Velocidade	Velocidade de motor variável
Tensão	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Ligações

Ligações com flanges	De DN 40 até DN 65.

Acessórios

Kit de contraflanges

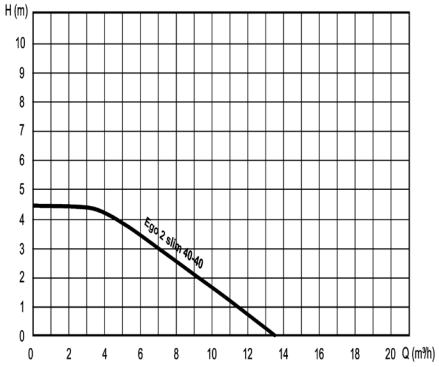
Kit de contraflanges galvanizadas

Ego 2 B slim

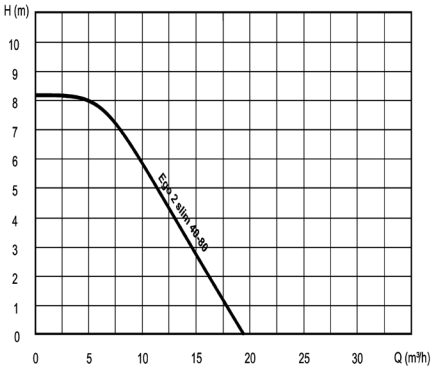
EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações com flanges (simples)

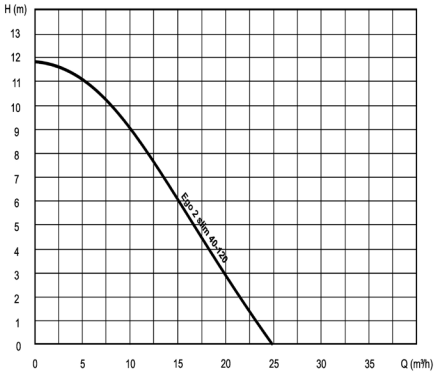
EGO 2 B slim 40/40



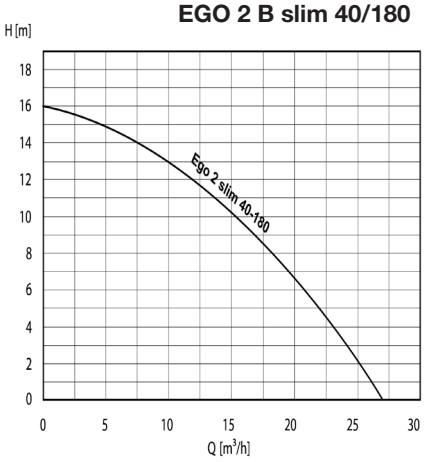
EGO 2 B slim 40/80



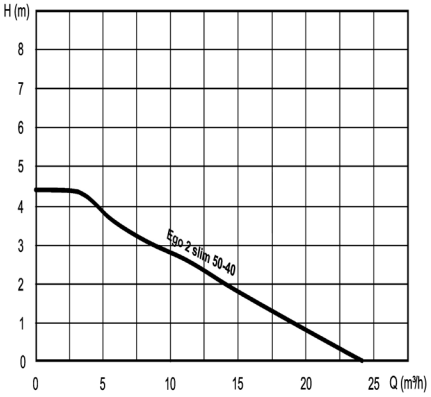
EGO 2 B slim 40/120



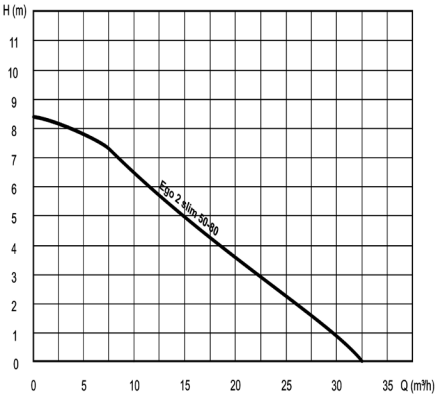
EGO 2 B slim 40/180



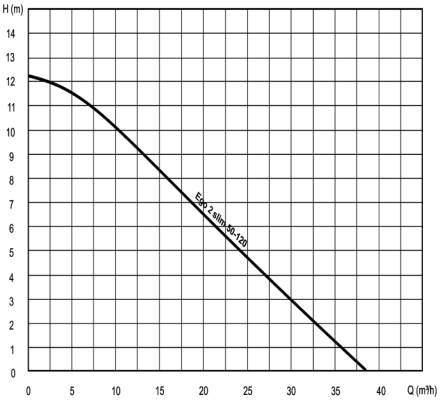
EGO 2 B slim 50/40



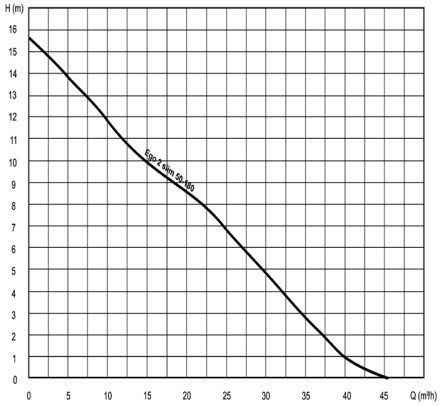
EGO 2 B slim 50/80



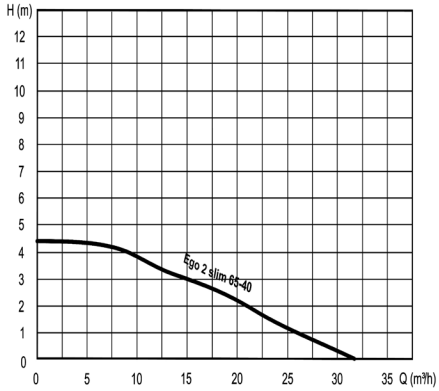
EGO 2 B slim 50/120



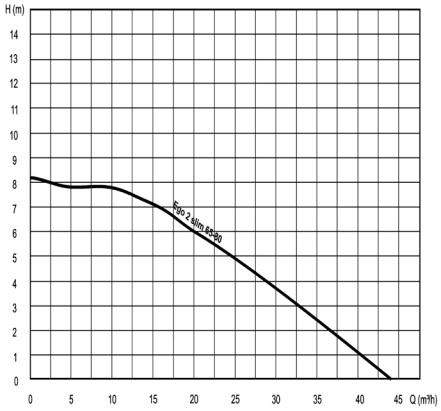
EGO 2 B slim 50/180



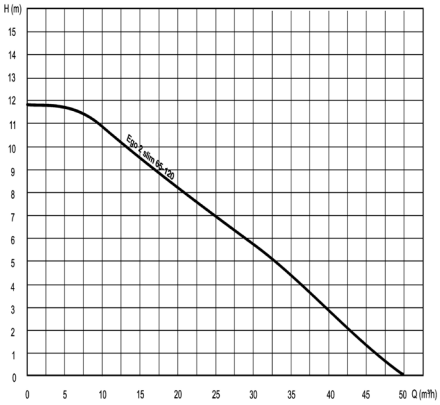
EGO 2 B slim 65/40



EGO 2 B slim 65/80



EGO 2 B slim 65/120



Ego 2 B slim

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações com flanges (simples)

Tabela de características - Ego 2 B (C) slim (simples)

Modelo	Q=Caudal												
	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1100
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	66
	H=Altura manométrica total (m)													
Ego 2 B (C) slim 40-40		4,4	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 40-80		8,1	7,4	5,1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 40-120		12,0	11,0	8,6	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 40-180		16,0	15,0	13,0	8,0	2,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 50-40		4,2	3,3	2,4	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 50-80		8,0	7,0	6,0	4,7	3,1	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 50-120		12,0	10,0	8,7	6,7	5,1	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 50-180		16,0	14,0	12,0	9,6	7,3	5,0	2,9	0,6	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 65-40		4,2	3,9	3,2	2,6	1,5	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 65-80		8,2	7,5	6,9	6,1	5,2	4,0	2,4	0,9	-	-	-	-	-
Ego 2 B (C) slim 65-120		12,0	11,0	9,8	8,6	7,2	5,8	4,3	2,5	0,7	-	-	-	-

Os valores correspondem ao ponto de funcionamento máximo com a bomba em modo velocidade fixa.

Características técnicas - Ego 2 B slim (simples)

Modelo	P_1 max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiência energética)	Distância entre eixos L [mm]	Ligações Bomba	Temperat. fluido [°C]	Pressão máx. de exercício [Bar]	Peso [kg]
Ego 2 B(C) slim 40-40	110	1	≤ 0,20	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	8,5
Ego 2 B(C) slim 40-80	270	1,4	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	9,8
Ego 2 B(C) slim 40-120	480	2,3	≤ 0,21	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	15,5
Ego 2 B(C) slim 40-180	680	3,4	≤ 0,23	250	DN40	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	14,5
Ego 2 B(C) slim 50-40	160	1	≤ 0,23	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	11
Ego 2 B(C) slim 50-80	370	1,7	≤ 0,22	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	12,6
Ego 2 B(C) slim 50-120	560	2,5	≤ 0,21	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	20,1
Ego 2 B(C) slim 50-180	830	3,6	≤ 0,20	280	DN50	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,2
Ego 2 B(C) slim 65-40	230	1,1	≤ 0,22	340	DN65	-10°C ÷ +110°C	PN6 / 10	16,2
Ego 2 B(C) slim 65-80	560	2,6	≤ 0,22	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	16,9
Ego 2 B(C) slim 65-120	810	3,5	≤ 0,20	340	DN65	+5°C ÷ +65°C	PN6 / 10	19,6

Dimensões - Ego 2 B slim (simples) - ISO 9906 / 2

Figura 1

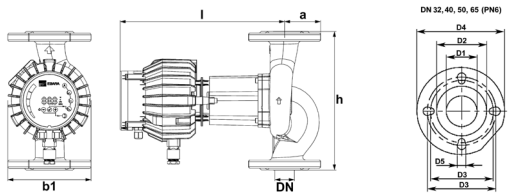
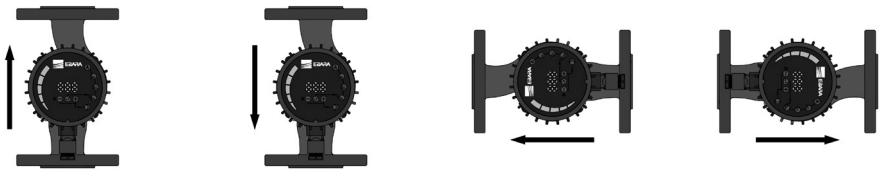


Figura	Modelo	h	DN	b1	l	a	D1	D2	D3	D4	D5	Nº orifícios
1	Ego 2 B(C) slim 40-40	250	40	133	205 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 40-80	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 40-120	250	40	150	265 (297)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 40-180	250	40	180	325 (357)*	65	40	90	100/110	150	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 50-40	280	50	167	241 (273)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 50-80	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 50-120	280	50	167	301 (333)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 50-180	280	50	182	311 (343)*	72	50	98	110/125	165	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 65-40	340	65	186	311 (343)*	72	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 65-80	340	65	186	311 (343)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4
1	Ego 2 B(C) slim 65-120	340	65	193	322 (352)*	75	65	132	130/145	185	14/19	4

(*) Dimensões referentes à Ego BC slim (versão com módulo de comunicação).

Posição de montagem

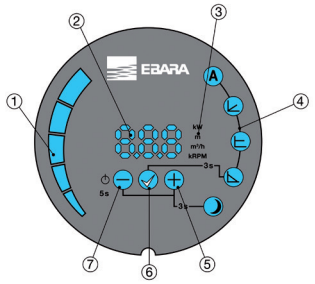


Ego 2 B slim

EuP/ErP CE

Circuladores de Alta Eficiência para A.Q.S. em Bronze - Ligações com flanges (simples)

PAINEL DE CONTROLO - Ego 2 BC slim



LEGENDA

1. Visor de segmentos.
2. Visor numérico.
3. Visor de parâmetro seleccionado.
4. Visor de modo seleccionado.
5. Tecla de selecção.
6. Tecla de confirmação.
7. Tecla de selecção.

Fig. a

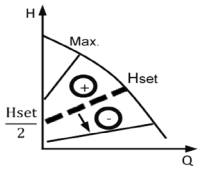


Fig. b

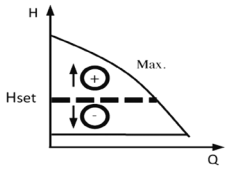
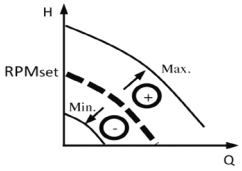


Fig. c



MODOS DE REGULAÇÃO POSSÍVEIS		
A	**Modo automático**	**A bomba regula automaticamente o seu funcionamento com base na necessidade real do sistema, mediante a medição contínua do ponto de funcionamento óptimo H/Q. Este modo é adequado para a maioria das aplicações e garante uma elevada poupança de energia.**
	Δp-v Pressão proporcional (Fig. a)	A bomba regula continuamente a pressão baseando-se no caudal, mediante a variação da pressão de forma linear de um valor máximo (Hset) a um mínimo (Hset/2). O valor Hset é definido usando os botões + e - em metros e o valor mínimo é calculado pela bomba de circulação.
	Δp-c Pressão constante (Fig. b)	A pressão é mantida num nível constante, independentemente da necessidade do sistema. O Hset é definido pelo utilizador por meio dos botões + e – e é expresso em metros.
	Velocidade constante (Fig. c)	A bomba funciona a uma velocidade constante (que pode ser seleccionada no painel de controlo). Neste caso, a bomba funciona de acordo com uma curva constante e a velocidade de rotação é expressa em rpm.
	Modo nocturno	O modo nocturno pode ser activado em combinação com qualquer um dos modos de operação acima mencionados, e permite que a circulador opere num mínimo de curva (e, portanto, com um consumo muito baixo) quando detectar uma diminuição na temperatura do líquido de 15-20°C. Quando a temperatura sobe, ele retorna automaticamente para a curva de funcionamento normal (de acordo com o modo seleccionado).

Série Ego 2 B(C) slim (com flanges) - Simples

Modelo	Código B	Código BC	Ligações Bomba	Ligações Tubagem	Tensão
Ego 2 B(C) slim 40-40			DN 40	DN 40	1*230
Ego 2 B(C) slim 40-80			DN 40	DN 40	1*230
Ego 2 B(C) slim 40-120			DN 40	DN 40	1*230
Ego 2 B(C) slim 40-180			DN 40	DN 40	1*230
Ego 2 B(C) slim 50-40			DN 50	DN 50	1*230
Ego 2 B(C) slim 50-80			DN 50	DN 50	1*230
Ego 2 B(C) slim 50-120			DN 50	DN 50	1*230
Ego 2 B(C) slim 50-180			DN 50	DN 50	1*230
Ego 2 B(C) slim 65-40			DN 65	DN 65	1*230
Ego 2 B(C) slim 65-80			DN 65	DN 65	1*230
Ego 2 B(C) slim 65-120			DN 65	DN 65	1*230