

EKG III

Bomba de Circulação de Alta Eficiência



1. Aquecimento doméstico e sistemas de abastecimento de água quente
2. Sistemas de bombas de calor aerotérmicas e geotérmicas
3. Sistemas de ar condicionado
4. Sistemas industriais de circulação de água quente
5. Sistemas solares térmicos

Características e benefícios

Instalação e funcionamento fáceis

Equipado com o Modo de Auto Adaptação (Modo Automático, Configuração de Fábrica) a bomba entra em funcionamento assim que é ligada à corrente, e adapta o seu desempenho de acordo com as necessidades reais do sistema.

O controlo é efetuado através de um sinal digital de baixa tensão por modulação de largura de impulso (PWM), permitindo que a bomba seja utilizada para responder a diferentes requisitos de caudal em vários sistemas.

Baixo ruído e elevado conforto

Índice de ruído: $\leq 42\text{dB(A)}$

Baixo consumo energético

Eficiência energética de classe A, Baixo Consumo energético 5W

Proteção múltipla

Com proteção contra sobretensão e sobreintensidade

Referência de Eco-Design

$EEL \leq 0.20$ -Parte2

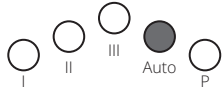
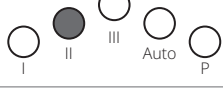
Tomada de desengate rápido

Arranque e paragem rápidas da bomba

Foto do produto e modos de controlo



◀ Pressione o botão para alternar entre modos.
(HS1, HS2, HS3, AUTO, BL1, BL2, BL3, HD1, HD2, HD3)

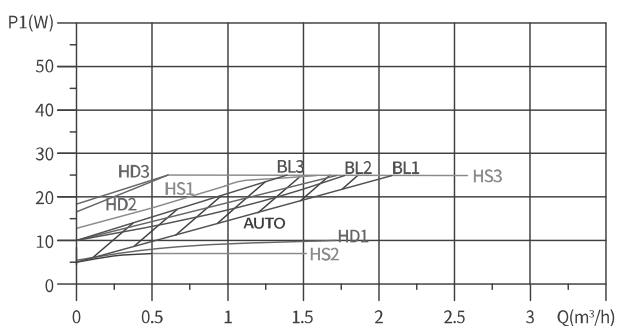
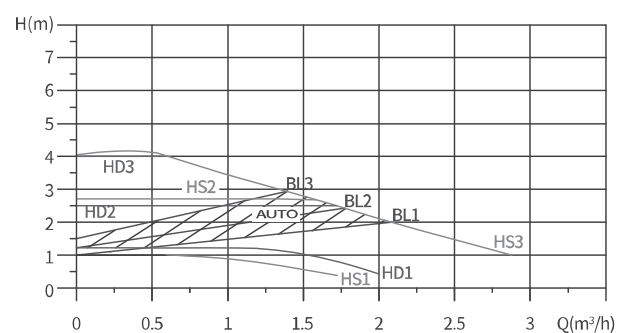
Área de iluminação	Explicação	Como exibido na figura
Auto (Configuração de fábrica)	Curva de Pressão Proporcional da Mais Elevada à Mais Baixa	
HS1	Velocidade Constante 1	
HS2	Velocidade Constante II	
HS3	Velocidade Constante III	
BL1	Curva de Pressão Proporcional Mais Baixa	
BL2	Curva de Pressão Proporcional Intermédia	
BL3	Curva de Pressão Proporcional Mais Elevada	
HD1	Curva de Pressão Constante Mais Baixa	
HD2	Curva de Pressão Constante Intermédia	
HD3	Curva de Pressão Constante Mais Elevada	
PWM	Ciclo do trabalho e curva de velocidade de rotação	

Dados técnicos

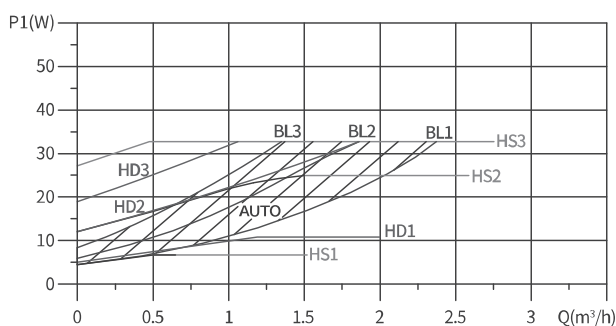
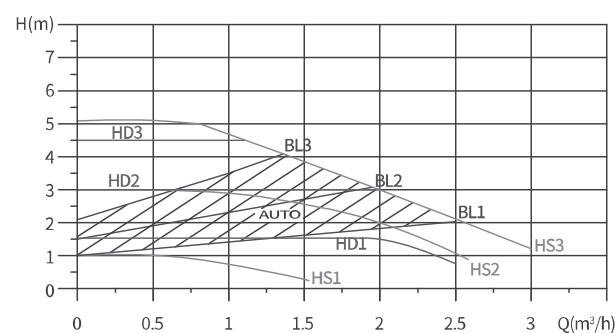
Tensão de alimentação	230V 50/60HZ, PE
Proteção do motor	Não é necessária proteção externa
Classe IP	IP44
Classe de isolamento	H
Humidade (RH)	Máx 95%
Pressão do sistema	1,0 MPa
Conformidade	CE / GS/ EMC/ LVD/RoHS/REACH
Temperatura ambiente	0~+70°C
Classe de temperatura	TF110
Temperatura líquida	-30~+110°C (Glicol até 50%)

Curva de desempenho

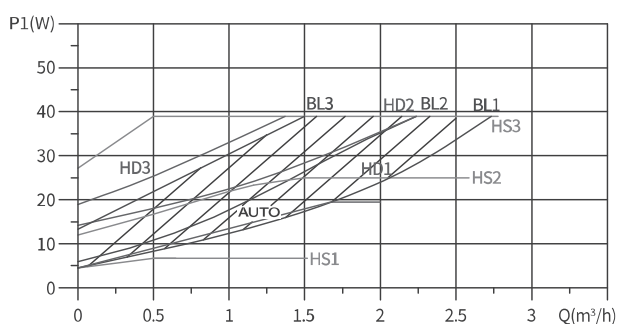
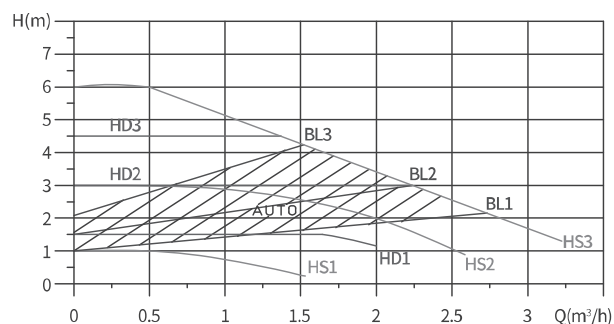
Curva de desempenho EKGXX-4 III



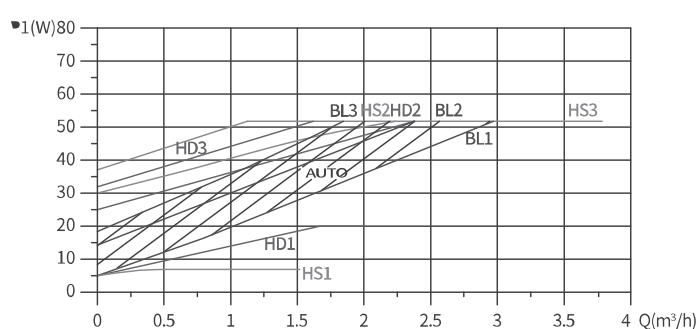
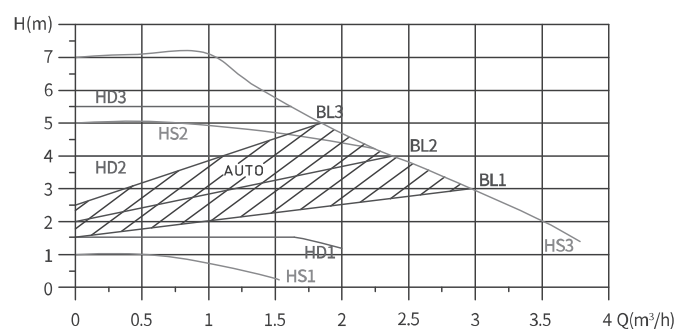
Curva de desempenho EKGXX-5 III



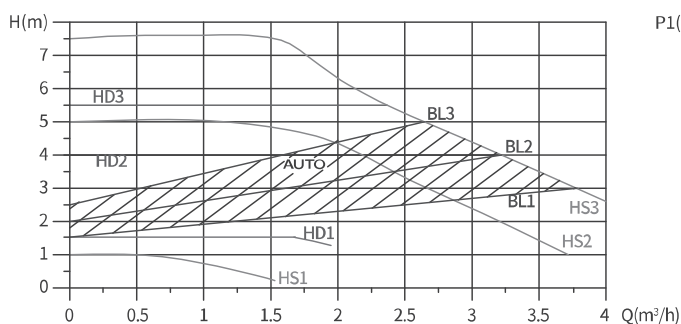
Curva de desempenho EKGXX-6 III



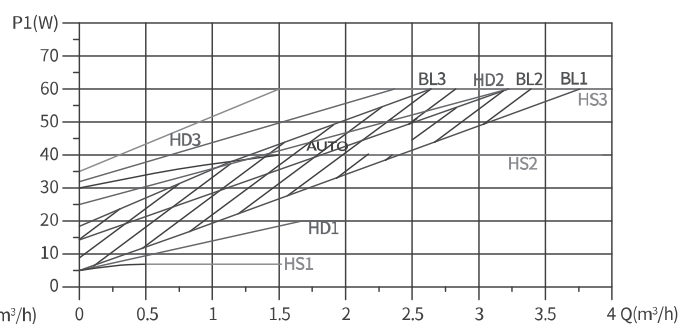
Curva de desempenho EKGXX-7 III



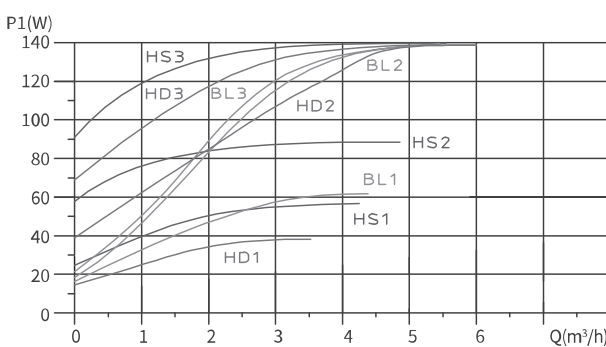
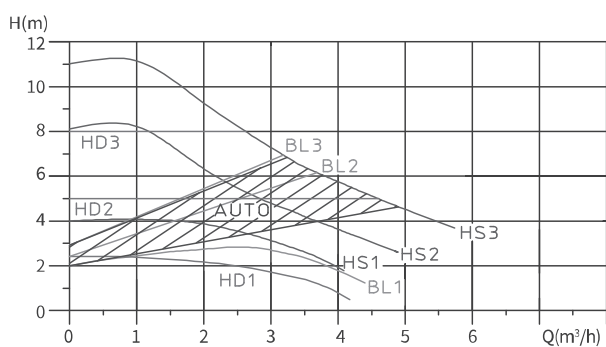
Curva de desempenho EKGXX-7.5 III



Curva de desempenho EKGXX-7.5 III

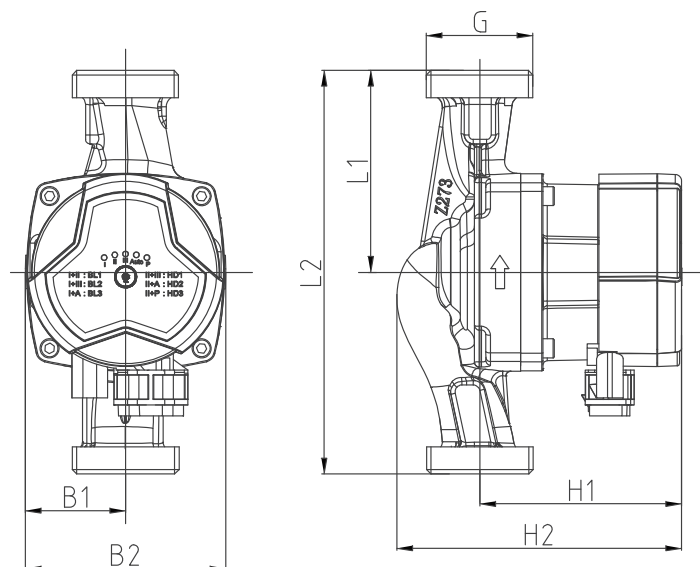


Curva de desempenho EKG25-11 III



Desenho da instalação e parâmetro de desempenho

Desenho da instalação



Parâmetro de desempenho

Potência (W)	Modelo	Caudal Máx (m³/h)	Altura Manométrica Máx (m)	Corrente (A)	Tensão/ Frequência	Material do corpo da bomba				Dimensões (mm)							Tamanho da embalagem (mm*mm*mm)	Peso(kg)	
					230V 50/60Hz	Ferro Fundido	Plástico	Cobre	Aço Inoxidável	L1	L2	B1	B2	H1	H2	G	Caixa interior (mm)	P.B.	P.L.
25	EKG20-4 III	2,2	4	0,25	●	●	●	●	●	65	130	45	90	94	122	1"	155x140x165	2,1	1,6
	EKG25-4 III	2,5			●	●				65	130	45	90	90	127	1 1/2"	155x140x165	2,3	1,8
	EKG32-4 III	2,8			●	●		●	●	90	180	45	90	90	127	2"	200x165x155	2,9	2
33	EKG20-5 III	2,3	5	0,3	●	●				65	130	45	90	94	122	1"	155x140x165	2,1	1,6
	EKG25-5 III	2,8			●	●	●	●	●	65	130	45	90	90	127	1 1/2"	155x140x165	2,3	1,8
	EKG32-5 III	3,2			●	●				90	180	45	90	90	127	2"	200x165x155	2,9	2
39	EKG20-6 III	2,8	6	0,35	●	●		●	●	65	130	45	90	94	122	1"	155x140x165	2,1	1,6
	EKG25-6 III	3,2			●	●				65	130	45	90	90	127	1 1/2"	155x140x165	2,3	1,8
	EKG32-6 III	3,6			●	●	●	●	●	90	180	45	90	90	127	2"	200x165x155	2,9	2
52	EKG20-7 III	2,8	7	0,45	●	●				65	130	45	90	94	122	1"	155x140x165	2,1	1,6
	EKG25-7 III	3,4			●	●		●	●	65	130	45	90	90	127	1 1/2"	155x140x165	2,3	1,8
	EKG32-7 III	3,8			●	●				90	180	45	90	90	127	2"	200x165x155	2,9	2
60	EKG20-7.5 III	2,8	7,5	0,5	●	●	●	●	●	65	130	45	90	94	122	1"	155x140x165	2,1	1,6
	EKG25-7.5 III	3,4			●	●				65	130	45	90	90	127	1 1/2"	155x140x165	2,3	1,8
					●	●		●	●	65	130	45	90	90	127		200x165x155	2,5	1,9
	EKG32-7.5 III	3,8			●	●				90	180	45	90	90	127	2"	200x165x155	2,9	2
140	EKG25-11	5,5	11	1,0	●	●				90	180	66	132	132	170	1 1/2"	205x180x190	3,8	3
	EKG32-11	7	11	1,0	●	●				90	180	66	132	132	170	2"	205x180x190	4	3,2