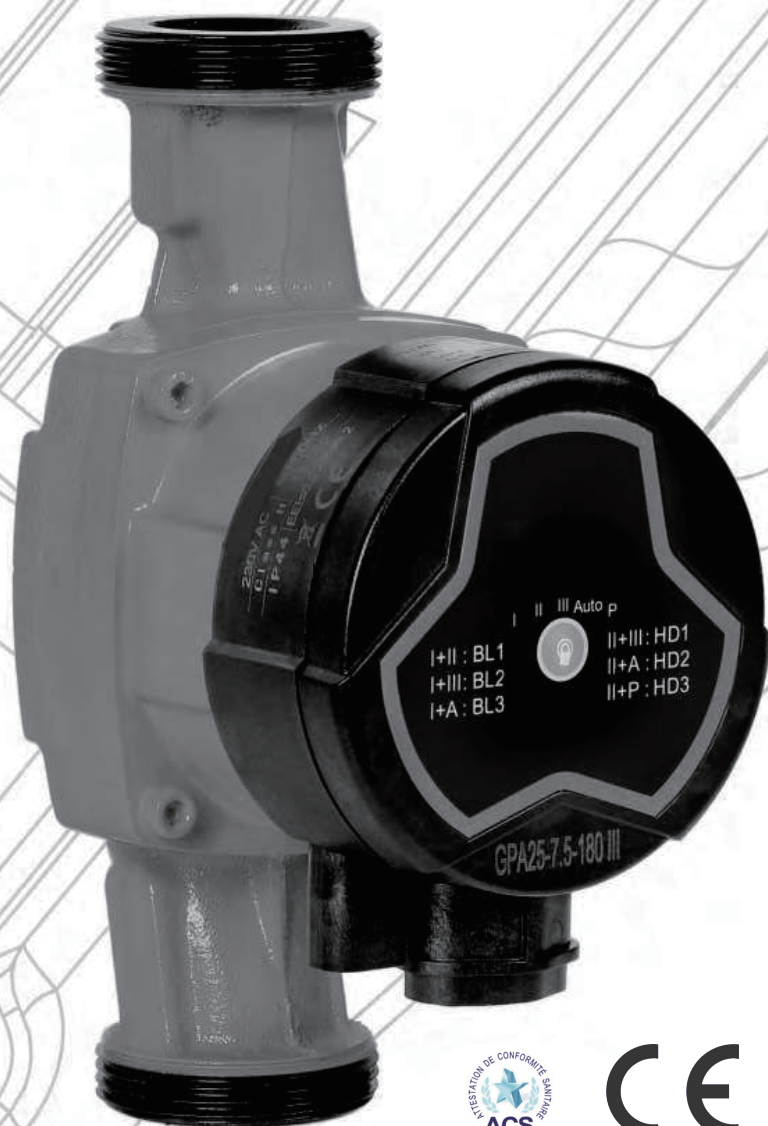


EKG III

Bomba de circulación de alta eficiencia



1. Sistemas domésticos de calefacción y suministro de agua caliente
2. Sistemas de bombas de calor aerotérmicas y geotérmicas
3. Sistemas de aire acondicionado
4. Sistemas industriales de circulación de agua caliente
5. Sistema térmico solar

Características y beneficios

Fácil instalación y funcionamiento

Equipada con Modo de Adaptación Automática (modo automático, ajuste de fábrica), la bomba se pone en marcha al conectarla a la red eléctrica y adapta su rendimiento a las necesidades del sistema.

El control se realiza mediante una señal digital de baja tensión con modulación por ancho de pulso (PWM, por sus siglas en inglés), lo que permite utilizar la bomba para satisfacer diferentes requisitos de caudal en diversos sistemas.

Bajo nivel de ruido y gran confort

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

Bajo consumo energético

Eficiencia energética de clase A, bajo consumo de energía: 5 W

Protección múltiple

Con protección contra sobretensión y sobrecorriente

Certificación de diseño ecológico

EEI $\leq 0,20$ - parte 2

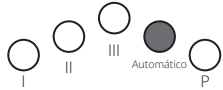
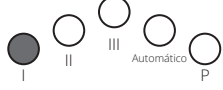
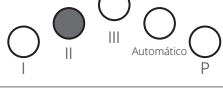
Conector de alimentación de liberación rápida

Arranque y parada rápidos de la bomba.

Foto del producto y modos de control



◀ Pulse el botón para cambiar de modo.
(HS1, HS2, HS3, AUTO, BL1, BL2, BL3, HD1, HD2, HD3)

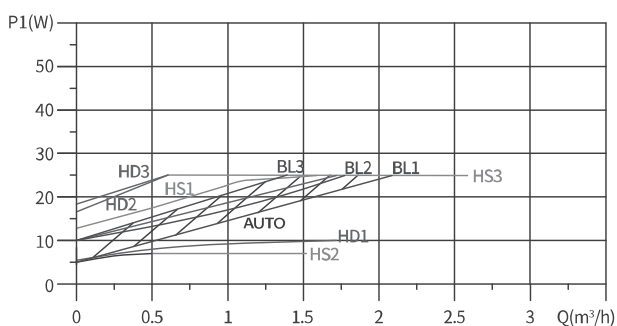
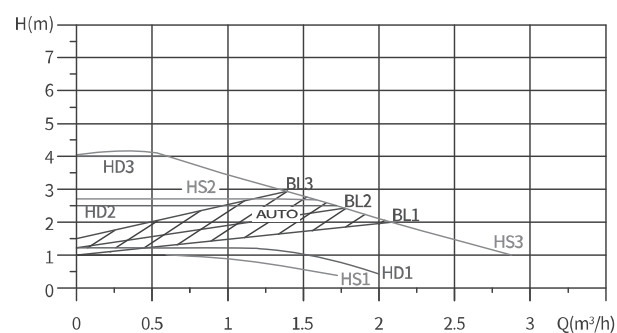
Área de iluminación	Explicación	Como se muestra en la figura
Automático (configuración de fábrica)	Curva de presión proporcional de mayor a menor	
HS1	Velocidad constante I	
HS2	Velocidad constante II	
HS3	Velocidad constante III	
BL1	Curva de presión proporcional más baja	
BL2	Curva de presión proporcional intermedia	
BL3	Curva de presión proporcional más alta	
HD1	Curva de presión constante más baja	
HD2	Curva de presión constante intermedia	
HD3	Curva de presión constante más alta	
PWM	Curva de ciclo de trabajo y velocidad de rotación	

Datos técnicos

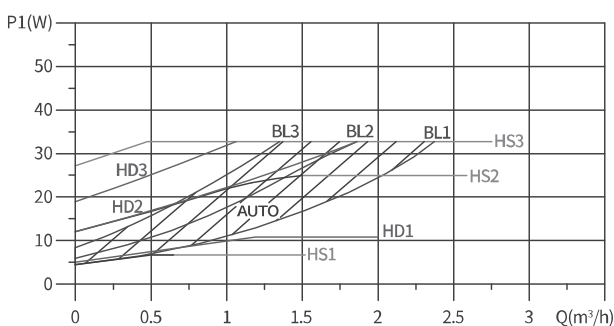
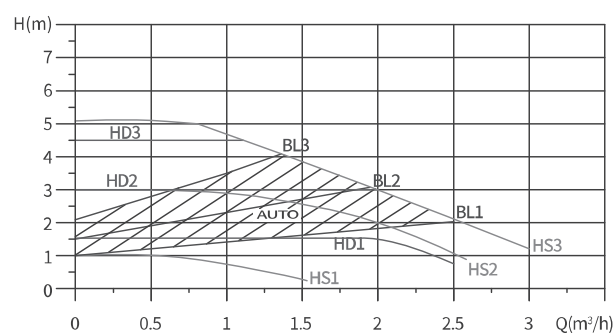
Tensión de red eléctrica	230 V 50/60 HZ, PE
Protección del motor	No requiere protección externa
Clase IP	IP44
Clase de aislamiento	H
Humedad (HR)	Máx. 95 %
Presión del sistema	1,0 MPa
Conformidad	CE / GS/ EMC / LVD /RoHS / REACH
Temperatura ambiente	0 ~ +70 °C
Clase de temperatura	TF110
Temperatura del líquido	-30 ~ +110 °C (glicol hasta 50 %)

Curva de rendimiento

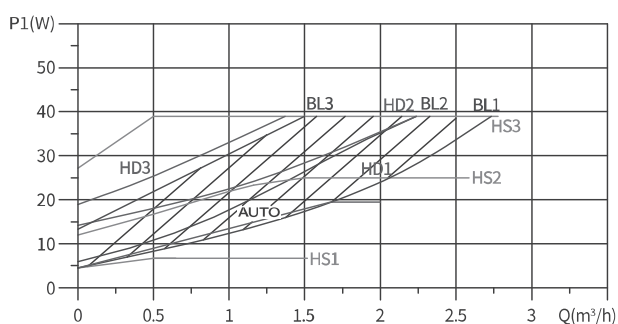
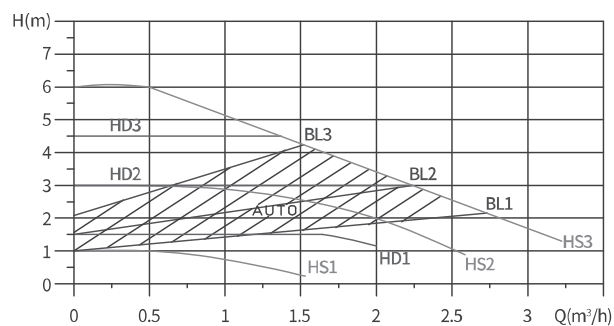
EKGXX-4 lil, curva de rendimiento



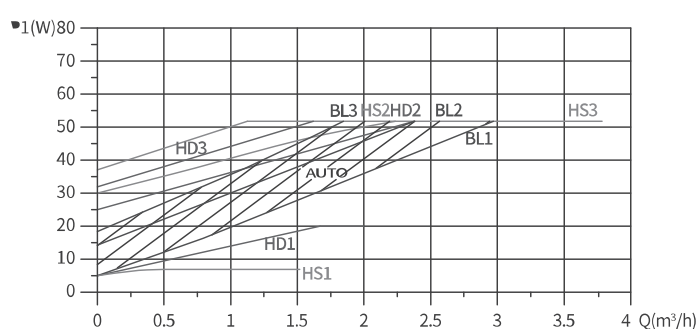
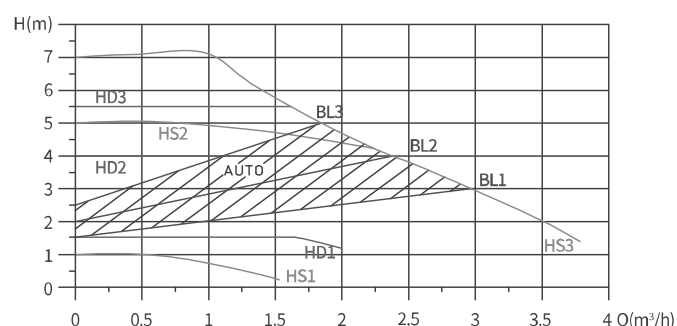
EKGXX-5 lil, curva de rendimiento



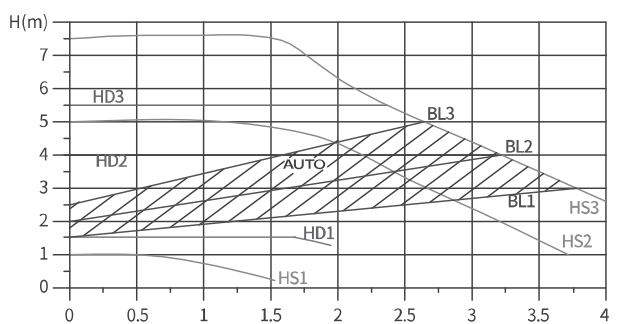
EKGXX-6 lil, curva de rendimiento



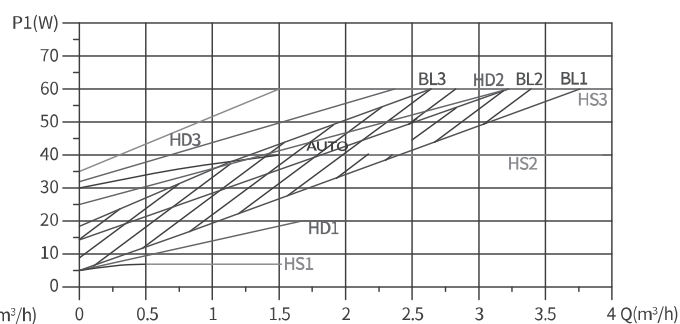
EKGXX-7 lil, curva de rendimiento



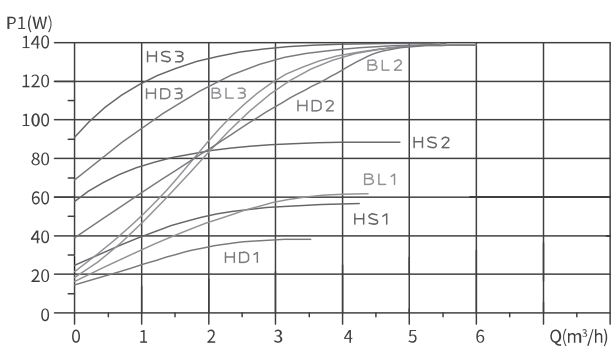
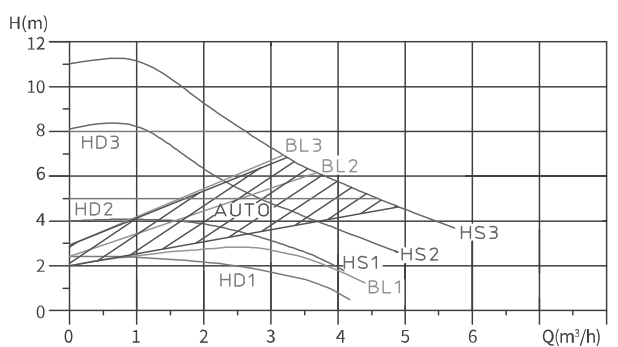
EKGXX-7.5 lil, curva de rendimiento



EKGXX-7.5 lil, curva de rendimiento

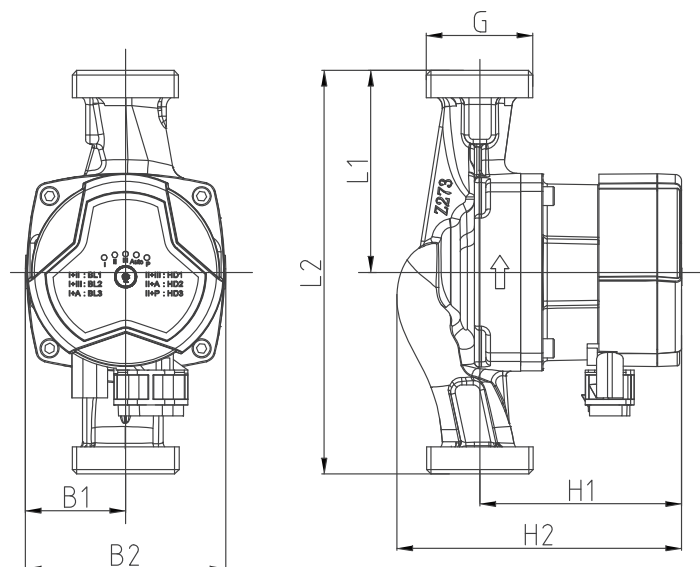


EKG25-11 lil, curva de rendimiento



Plano de instalación y parámetros de rendimiento

Plano de instalación



Parámetros de rendimiento

Potencia (W)	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Altura de elevación máxima (m)	Corriente (A)	Tensión/frecuencia	Material de la carcasa de la bomba				Dimensiones (mm)							Dimensiones del embalaje (Mm x mm x mm)		Peso (kg)	
					230V 50/60 Hz	Hierro fundido	Plástico	Cobre	Acero inoxidable	L1	L2	B1	B2	H1	H2	G	Caja interior (mm)	P.B.	P.N.	
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	