

EKG III

Circulateur à haut rendement



1. Systèmes de chauffage domestique et d'alimentation en eau chaude sanitaire
2. Systèmes de pompes à chaleur air/eau et géothermiques
3. Systèmes de climatisation
4. Systèmes industriels de circulation d'eau chaude
5. Systèmes solaires thermiques

Caractéristiques et avantages

Installation et utilisation faciles

Équipé d'un mode auto-adaptatif (Mode Auto – réglage usine) :

La pompe démarre dès la mise sous tension et adapte automatiquement ses performances en fonction des besoins réels du système.

La commande s'effectue via un signal basse tension PWM (modulation de largeur d'impulsion), permettant d'adapter le fonctionnement de la pompe aux différentes exigences de débit selon les installations.

Faible niveau sonore et confort élevé

Indice sonore: $\leq 42\text{dB(A)}$

Faible consommation d'énergie

Classe d'efficacité énergétique A

Consommation minimale : 5 W

Protections multiples

Protection contre les surtensions et les surintensités

Conformité Eco-Design

EEI $\leq 0,20$ – Partie 2

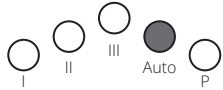
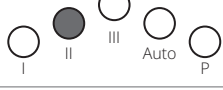
Fiche d'alimentation à connexion rapide

Démarrage et arrêt rapides de la pompe

Photo du produit et modes de contrôle



◀ Appuyer sur le bouton pour changer de mode.
(HS1, HS2, HS3, AUTO, BL1, BL2, BL3, HD1, HD2, HD3)

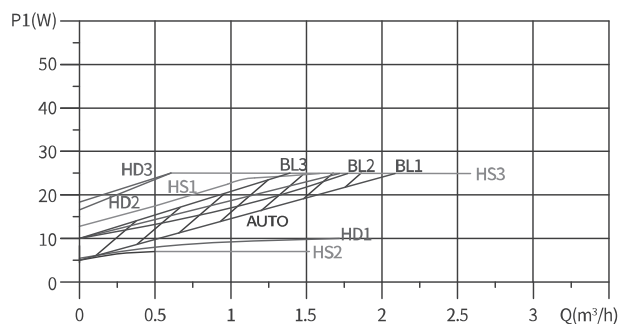
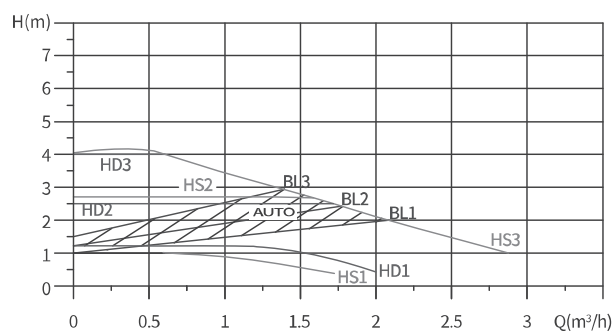
Zone lumineuse	Description	Comme indiqué sur la figure
AUTO (réglage usine)	Courbe de pression proportionnelle de la plus élevée à la plus basse	
HS1	Vitesse constante I	
HS2	Vitesse constante II	
HS3	Vitesse constante III	
BL1	Courbe de pression proportionnelle la plus basse	
BL2	Courbe de pression proportionnelle intermédiaire	
BL3	Courbe de pression proportionnelle la plus élevée	
HD1	Courbe de pression constante la plus basse	
HD2	Courbe de pression constante intermédiaire	
HD3	Courbe de pression constante la plus élevée	
PWM	Courbe du rapport cyclique et de la vitesse de rotation	

Données techniques

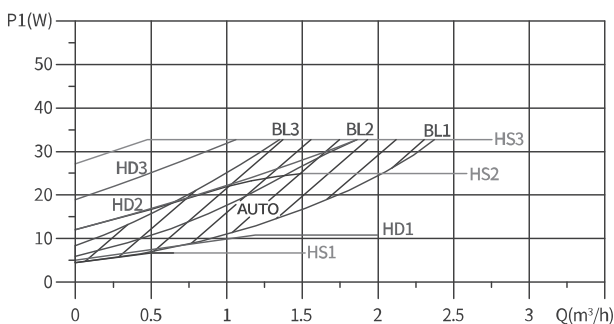
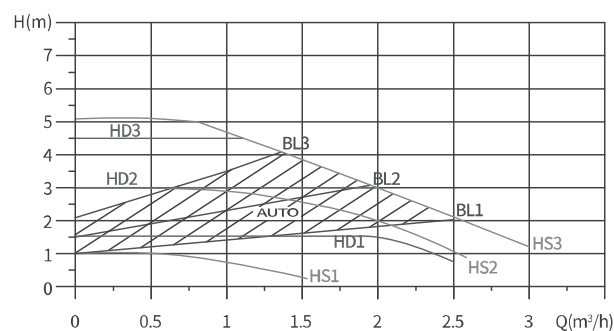
Tension d'alimentation	230V 50/60HZ, PE
Protection moteur	aucune protection externe requise
Classe IP	IP44
Classe d'isolation	H
Humidité relative (HR)	Max 95%
Pression du système	1.0 MPa
Conformité	CE / GS / EMC / LVD / RoHS / REACH
Température ambiante	0~+70°C
Classe thermique	TF110
Température du liquide	-30 ~ +110 °C (glycol jusqu'à 50 %)

Courbes de performance

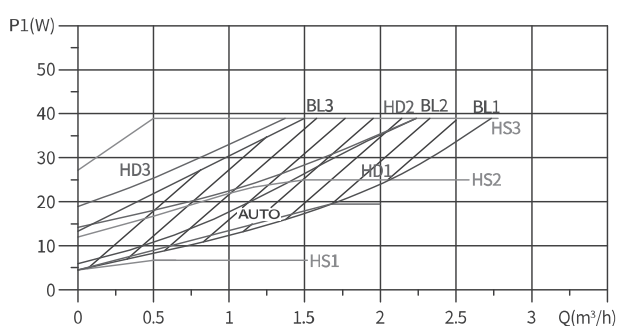
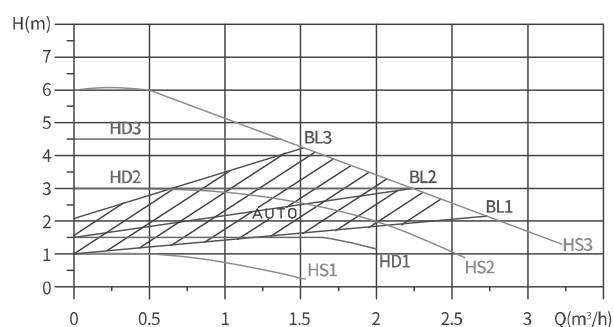
EKGXX-4 III



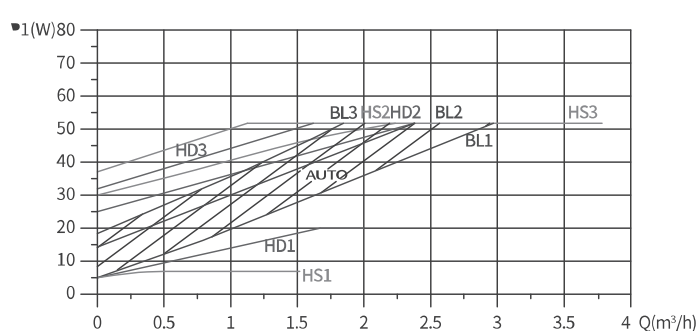
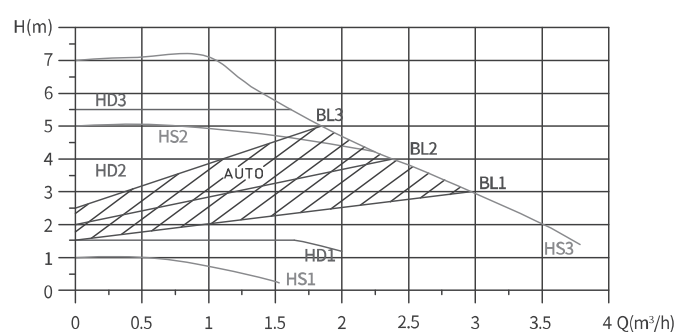
EKGXX-5 III



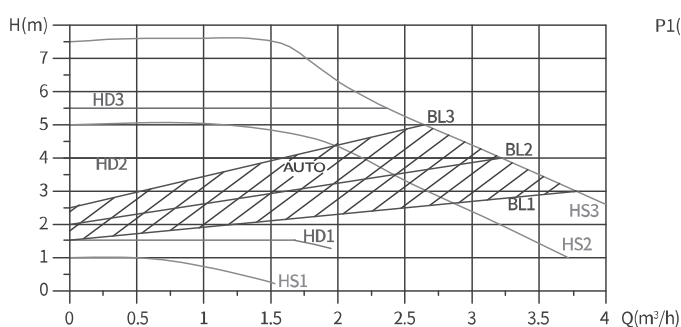
EKGXX-6 III



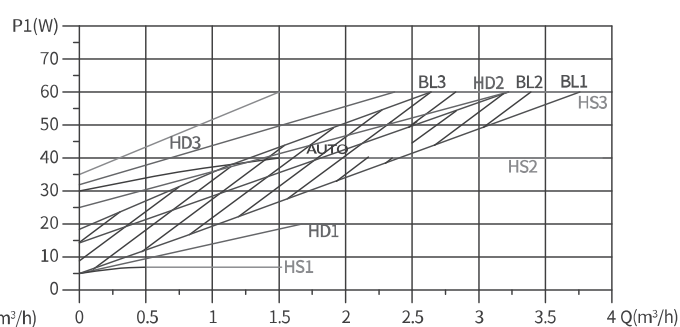
EKGXX-7 III



EKGXX-7.5 III



EKGXX-7.5 III



EKG25-11 III

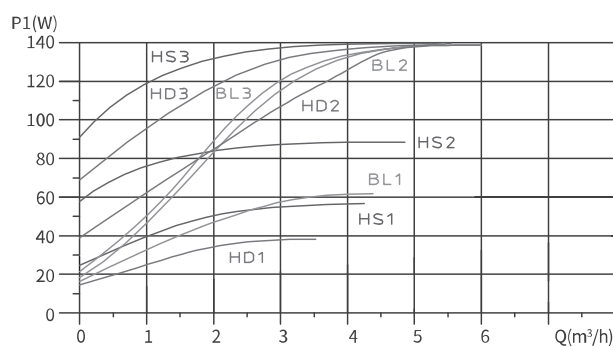
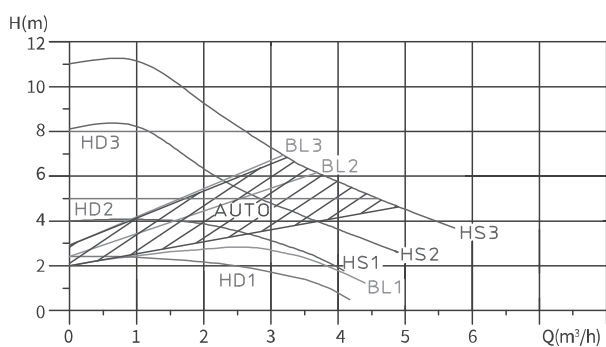
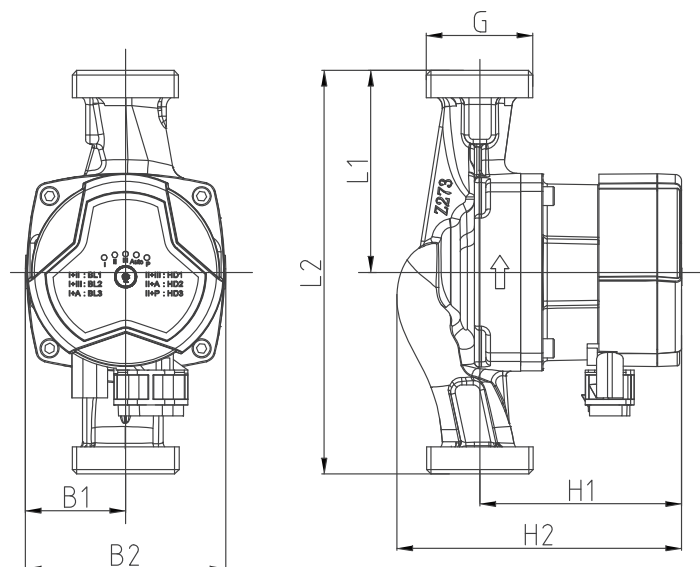


Schéma d'installation et paramètres de performance

Schéma d'installation



Paramètres de performance

Puissance	Modèle	Débit maximal (m³/h)	Hauteur manométrique maximale (m)	Courant nominal (A)	Tension / Fréquence	Matériaux du corps de pompe				Dimensions (mm)							Dimensions d'emballage (mm*mm*mm)		Wt.(kg)	
					230V 50/60Hz	Fonte	Plastique	Cuivre	Acier inoxydable	L1	L2	B1	B2	H1	H2	G	Inner box (mm)	Poids gros	Poids net	
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	