



HGM-45



HGM-60

APLICACIONES

Electrobombas autoaspirantes de anillo líquido aptas para el bombeo y suministro de gas-oil a las calderas de calefacción, mediante grupo de presión.

APPLICATIONS

Self-suction liquid ring electropumps suitable for pumping and supply gas-oil to heating boilers by pressure.

APPLICATIONS

Électropompes autoaspirantes d'an-neau aptes pour le pompage et l'approvisionnement, au moyen du groupe de pression, de gasoil, aux chaudières de chauffages.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 300 l/h - 3000 l/h.
 Presión: 5 m.c.a. - 50 m.c.a.
 Motor cerrado con ventilación externa.
 Protección IP-55 (HGM-45: IP-44).
 Aislamiento clase F.
 Temp. máx. del líquido 90°C (HGM-45: 60°C).
 Intensidad sonora máxima = 89 dBA (LWA).

Autoaspirantes hasta 7 m. (en caso de aspiraciones superiores a los 4 m. es necesario aumentar el diámetro del tubo).

El modelo HGM-45 dispone de válvula de retención en el cuerpo de aspiración para autopurgado (únicamente es necesario llenar el cuerpo de aspiración).

CHARACTERISTICS

Flow: 300 l/h - 3000 l/h.
 Pressure: 5 m.c.a. - 50 m.c.a.
 Closed motor with external ventilation.
 Safety class IP-55 (HGM-45: IP-44).
 Isolation F class.
 Max. temp. of liquid 90°C (HGM-45: 60°C).
 Max. sound intensity = 89 dBA (LWA).

Self-suction up to 7 m. (in case of higher suction than 4 m., it's necessary increase the tube diameter).

The HGM-45 model has a check valve in the suction body for self-purging (it is only necessary to fill the suction body).

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 300 l/h - 3000 l/h.
 Pression: 5 m.c.a. - 50 m.c.a.
 Moteur fermé à ventilation externe.
 Degré de protection IP-55 (HGM-45: IP-44).
 Classe d'isolation F.
 Temp. max. de liquide 90°C (HGM-45: 60°C).
 Intensité sonore maximale = 89 dBA (LWA).

Autoaspirantes jusqu'à 7 m. (en cas d'aspirations supérieures à 4 m., il est nécessaire augmenter le diamètre du tube).

Le modèle HGM-45 dispose d'un clapet anti-retour dans le corps d'aspiration pour l'auto-purge (il suffit de remplir le corps d'aspiration).

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i>	Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i>
Cuerpo unión <i>Union body - Corp d'union</i>	Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i>
Turbina <i>Impeller - Turbine</i>	Latón <i>Brass - Laiton</i>
Eje <i>Shaft - Arbre</i>	HGM-45: Acero inoxidable 'AISI 304' <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i> HGM/T-60 HGM/T-80: Acero inoxidable 'AISI 416' <i>Stainless steel 'AISI 416' - Acier inoxydable 'AISI 416'</i>
Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	Resistente a hidrocarburos <i>Resistant to hydrocarbon - Résistante aux hydrocarbure</i>

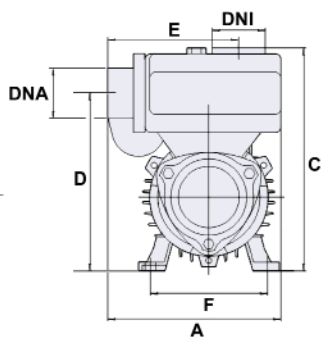
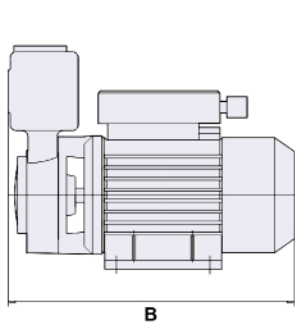
DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

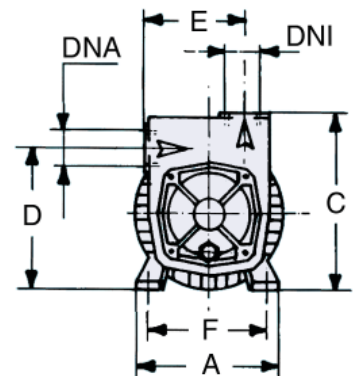
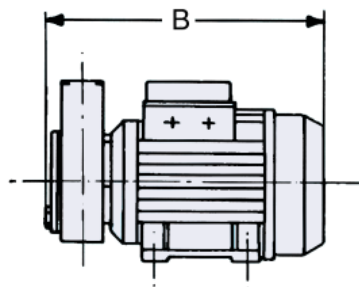
Modelo Model Modèle	P ₁		P ₂		I (A)			r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Turbinas Impellers Turbinas
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V				
HGM 45	0,75	0,37	0,5	3,0	---	---	2850	8	1 turbina en estrella 1 star impeller 1 turbine en étoile	
HGT 60	0,94	0,6	0,8	---	3,0	1,7	2850	---		
HGM 60	1,03	0,6	0,8	5,0	---	---	2850	16		
HGT 80	0,98	0,75	1	---	3,6	2,1	2850	---		
HGM 80	1,17	0,75	1	5,4	---	---	2850	16		

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids



TIPO A
Type A



TIPO B
Type B

Modelo Model Modèle	Tipo Type	Dimensiones (mm) Dimensions								Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging Emballage		
		DNA	DNI	A	B	C	D	E	F		X	Y	Z
HGM 45	A	1"	1"	150	250	195	158	110	95	6,7	185	290	250
HGT 60	B	1"	1"	135	270	170	141	98,5	112	11,1	185	310	195
HGM 60		1"	1"	135	270	170	141	98,5	112	11,1	185	310	195
HGT 80		1"	1"	135	270	170	141	98,5	112	11,6	185	310	195
HGM 80		1"	1"	135	270	170	141	98,5	112	11,6	185	310	195

CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

Modelo <i>Model - Modèle</i>	Caudal (l/h) <i>Flow - Débit</i> Altura manométrica (m) <i>Height - Hauteur</i>									
		2000	1500	1300	1100	900	700	500	300	
HGM 45	l/h	2000	1500	1300	1100	900	700	500	300	
	m	5	10	15	20	25	30	35	40	
HGT 60	l/h	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	600	300
	m	5	10	15	20	25	30	35	40	45
HGT 80	l/h	2700	2400	2100	1800	1500	1200	900	600	300
	m	10	15	20	25	30	35	40	45	50

