



 **APLICACIONES**

Electrobombas silenciosas totalmente en acero inoxidable AISI 304, ideales para grupos de presión, uso industrial, conducción de líquidos químicamente no agresivos y recirculación de agua fría y caliente.

 **APPLICATIONS**

AISI 304 stainless steel silent electropumps, suitable for pressure units, industrial use, flow of chemically non-corrosive liquids and cold and hot water recirculation.

 **APPLICATIONS**

Électropompes silencieuses entièrement en inox AISI 304, idéales pour les groupes de pression, pour un usage industriel, pour la conduite de liquides chimiquement non agressifs et la recirculation d'eau froide et chaude.

**CARACTERÍSTICAS**

Caudal: 300 l/h - 8400 l/h.  
Presión: 10 m.c.a. - 75 m.c.a.  
Protección IP-55.  
Aislamiento clase F.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura del líquido -20°C / 104°C.

**CHARACTERISTICS**

Flow: 300 l/h - 8400 l/h.  
Pressure: 10 m.c.a. - 75 m.c.a.  
Safety class IP-55.  
Isolation F class.  
Closed motor with external cooling.  
Temperature of liquid -20°C / 104°C.

**CARACTÉRISTIQUES**

Débit: 300 l/h - 8400 l/h.  
Pression: 10 m.c.a. - 75 m.c.a.  
Degré de protection IP-55.  
Classe d'isolation F.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température de liquide -20°C / 104°C.

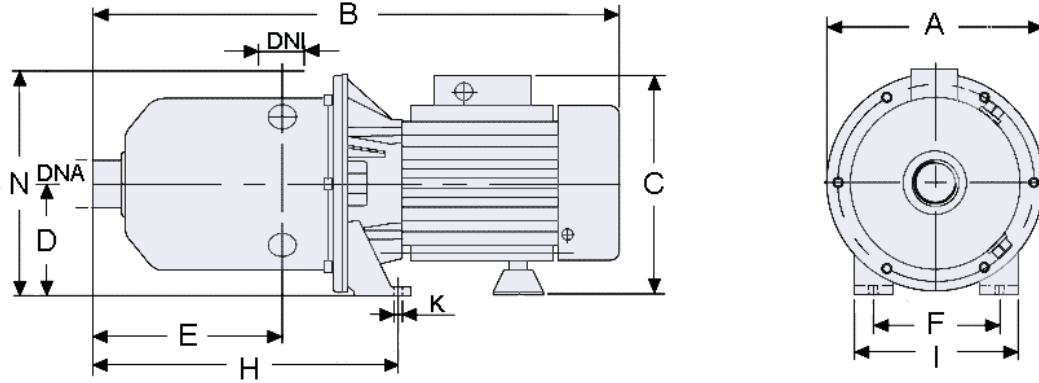
**DESCRIPCIÓN DE MATERIALES**

*Description of materials - Description de matériels*

Descripción <i>Description</i>	Materiales <i>Materials - Matériels</i>
<b>Cuerpo bomba</b> <i>Pump body - Corps de pompe</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Cuerpo unión</b> <i>Union body - Corps d'union</i>	<b>Aluminio</b> <i>Aluminum - Alluminium</i>
<b>Turbinas</b> <i>Impellers - Turbines</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Difusores</b> <i>Diffusers - Diffuseurs</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Disco cierre mecánico</b> <i>Mechanical seal cover Couverture de garniture mécanique</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Eje</b> <i>Shaft - Arbre</i>	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> <i>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'</i>
<b>Cierre mecánico</b> <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i>	<b>Grafito/Silicio/Vitón (HMI 2-4)</b> <i>Graphite/Silicon/Viton - Graphite/Silicium/Viton</i> <b>Cerámica/Grafito (HMI 4/70)</b> <i>Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite</i>

## DIMENSIONES Y PESOS

### Dimensions and weights - Dimensions et poids



Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions												Peso Weight Poids (Kg)	Embalaje (mm) Packaging Emballage		
	DNA	DNI	A	B	C	D	E	F	H	I	K	N		X	Y	Z
HMI 2/40 M	1"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	10,2	210	450	280
HMI 2/50 M	1"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	11	210	450	280
HMI 2/60 M	1"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	12	210	450	280
HMI 2/60 T	1"	1"	165	400	214	110	130	108	160	130	9	208	12	210	450	280
HMI 4/30 M	1¼"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	11	210	450	280
HMI 4/30 T	1¼"	1"	165	400	214	110	130	108	160	130	9	208	11	210	450	280
HMI 4/40 M	1¼"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	11,5	210	450	280
HMI 4/40 T	1¼"	1"	165	400	214	110	130	108	160	130	9	208	11,5	210	450	280
HMI 4/50 M	1¼"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	12,5	210	450	280
HMI 4/50 T	1¼"	1"	165	400	214	110	130	108	160	130	9	208	12,5	210	450	280
HMI 4/60 M	1¼"	1"	165	400	217	110	130	108	160	130	9	208	13,5	210	450	280
HMI 4/60 T	1¼"	1"	165	400	214	110	130	108	160	130	9	208	13,5	210	450	280
HMI 4/70 M	1¼"	1"	176,5	499	214	90	199	108	269	167	9	190	18,2	200	560	240
HMI 4/70 T	1¼"	1"	176,5	496	214	90	199	108	269	167	9	190	17	200	560	240

## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

*Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques*

Modelo Model Modèle	P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		I (A)			r.p.m	Condensador Capacitor Condensateur (µF)	Turbinas Impellers Turbinas
	kW	kW	CV	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V				
HMI 2/40 M	0,80	0,55	<b>0,75</b>	3,4	-	-	2850	10	4	
HMI 2/50 M	0,80	0,55	<b>0,75</b>	3,4	-	-		10	5	
HMI 2/60 M	0,95	0,75	<b>1</b>	4,5	-	-		15	6	
HMI 2/60 T	0,95	0,75	<b>1</b>	-	3,2	1,9		---	6	
HMI 4/30 M	0,81	0,75	<b>1</b>	3,9	-	-		20	3	
HMI 4/30 T	0,77	0,75	<b>1</b>	-	2,9	1,7		---	3	
HMI 4/40 M	1,10	0,75	<b>1</b>	4,5	-	-		20	4	
HMI 4/40 T	0,99	0,75	<b>1</b>	-	3,2	1,9		---	4	
HMI 4/50 M	1,32	1	<b>1,35</b>	6,0	-	-		30	5	
HMI 4/50 T	1,21	1	<b>1,35</b>	-	4,3	2,5		---	5	
HMI 4/60 M	1,53	1,1	<b>1,5</b>	7,0	-	-		30	6	
HMI 4/60 T	1,50	1,1	<b>1,5</b>	-	5,0	2,9		---	6	
HMI 4/70 M	1,74	1,5	<b>2</b>	8,2	-	-		30	7	
HMI 4/70 T	1,72	1,5	<b>2</b>	-	5,5	3,2		---	7	

## CURVAS DE CAUDAL

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (l/h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur											
	l/h	3800	3550	3000	1900	500						
HMI 2/40 M	l/h	3800	3550	3000	1900	500						
	m	15	20	25	30	35						
HMI 2/50 M	l/h	3800	3600	2950	2400	1300	500					
	m	20	25	30	35	40	45					
HMI 2/60 M HMI 2/60 T	l/h	3900	3550	3200	2500	1900	1000	300				
	m	25	30	35	40	45	50	55				
HMI 4/30 M HMI 4/30 T	l/h	8000	7200	6200	4400	1000						
	m	10	15	20	25	30						
HMI 4/40 M HMI 4/40 T	l/h	8000	7200	6500	5300	3500	1000					
	m	15	20	25	30	35	40					
HMI 4/50 M HMI 4/50 T	l/h	8400	7900	7300	6600	5700	4800	300	1000			
	m	15	20	25	30	35	40	45	50			
HMI 4/60 M HMI 4/60 T	l/h	8000	7400	6900	6300	5600	4800	3800	2500	1000		
	m	20	25	30	35	40	45	50	55	60		
HMI 4/70 M HMI 4/70 T	l/h	8100	7650	7200	6750	6350	5900	5300	4650	3900	3000	1800
	m	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75

