

PYD

ELECTROBOMBAS

SERIE

SH

CENTRIFUGA INOX

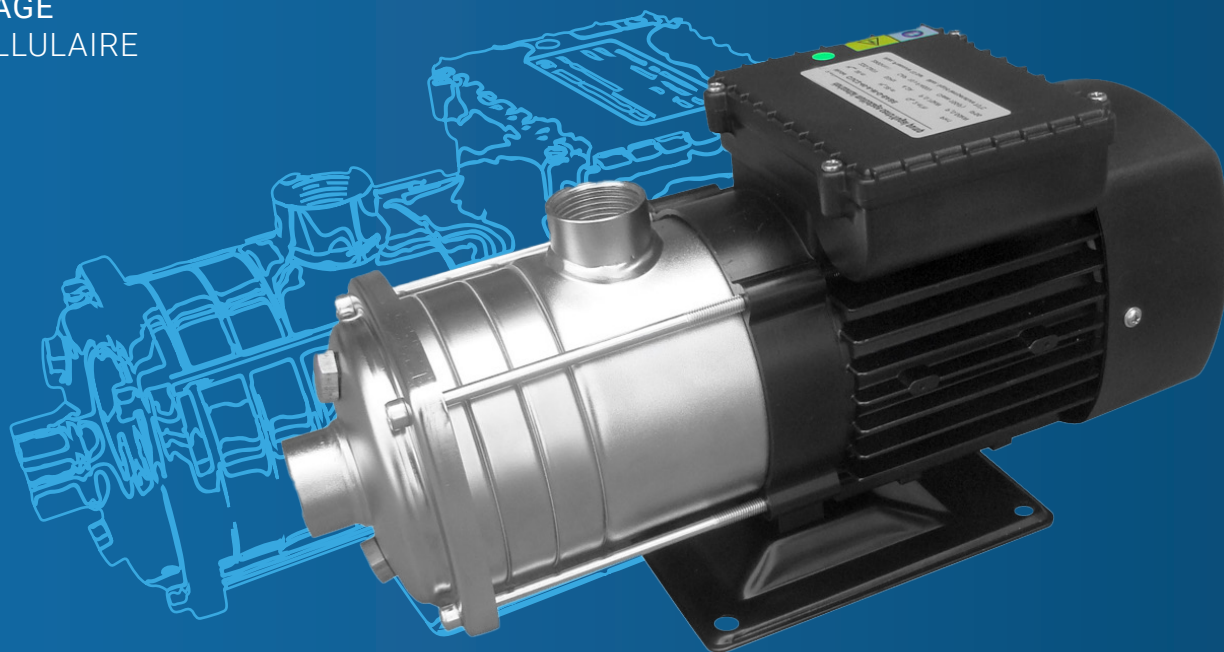
STAINLESS STEEL CENTRIFUGE

CENTRIFUGEUSE EN ACIER INOXYDABLE

MULTICELULAR

MULTISTAGE

MULTICELLULAIRE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba diseñada para sistemas de aire acondicionado, refrigeración, actividades industriales de limpieza, transporte y circulación de líquidos, así como suministro de agua doméstica, aspersores de jardín, etc.

🇬🇧 Electropump designed for air conditioning systems, refrigeration, industrial cleaning activities, transportation and circulation of liquids, as well as domestic water supply, garden sprinklers, etc.

🇫🇷 Pompe électrique conçue pour les systèmes de climatisation, la réfrigération, les activités de nettoyage industriel, le transport et la circulation des liquides, ainsi que l'approvisionnement en eau domestique, les arroseurs de jardin, etc.



MATERIALES

Eje: Acero INOX 304

Cuerpo aspiración: Acero INOX 304

Cuerpo impulsión: Acero INOX 304

Soporte bomba: Fundición acero

Cierre mecánico: Alum/Cer EPD

MATERIALS

Shaft: Stainless Steel 304

Suction body: Stainless Steel 304

Discharge body: Stainless Steel 304

Pump support: Cast Steel

Mechanical seal: Alum/Cer EPD

MATÉRIELS

Axe: Acier inoxydable 304

Corps d'aspiration: Acier inox. 304

Corps de refoulement: Acier inox.304

Support de pompe: Fonte d'acier

Joint mécanique: Alum/Cer EPD

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 70°C

Grado de protección: IP55

Aislamiento: F

Presión máx. de trabajo: 1,0 MPa

Frecuencia: 50Hz

WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 70°C

Degree of protection: IP55

Insulation: F

Max. working pressure: 1,0 MPa

Frequency: 50Hz

PLAQUE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 70°C

Degré de protection: IP55

Isolation: F

Pression de service maximale: 1,0 MPa

Fréquence : 50Hz

INSTALACIÓN

Tipo de montaje: Horizontal

Método de instalación: Horizontal

Dirección de entrada: Eje horizontal

Dirección de salida: Vertical hacia arriba

INSTALLATION

Mounting type: Horizontal

Installation method: Horizontal

Import direction: Horizontal axis

Exit direction: Vertical upward

INSTALLATION

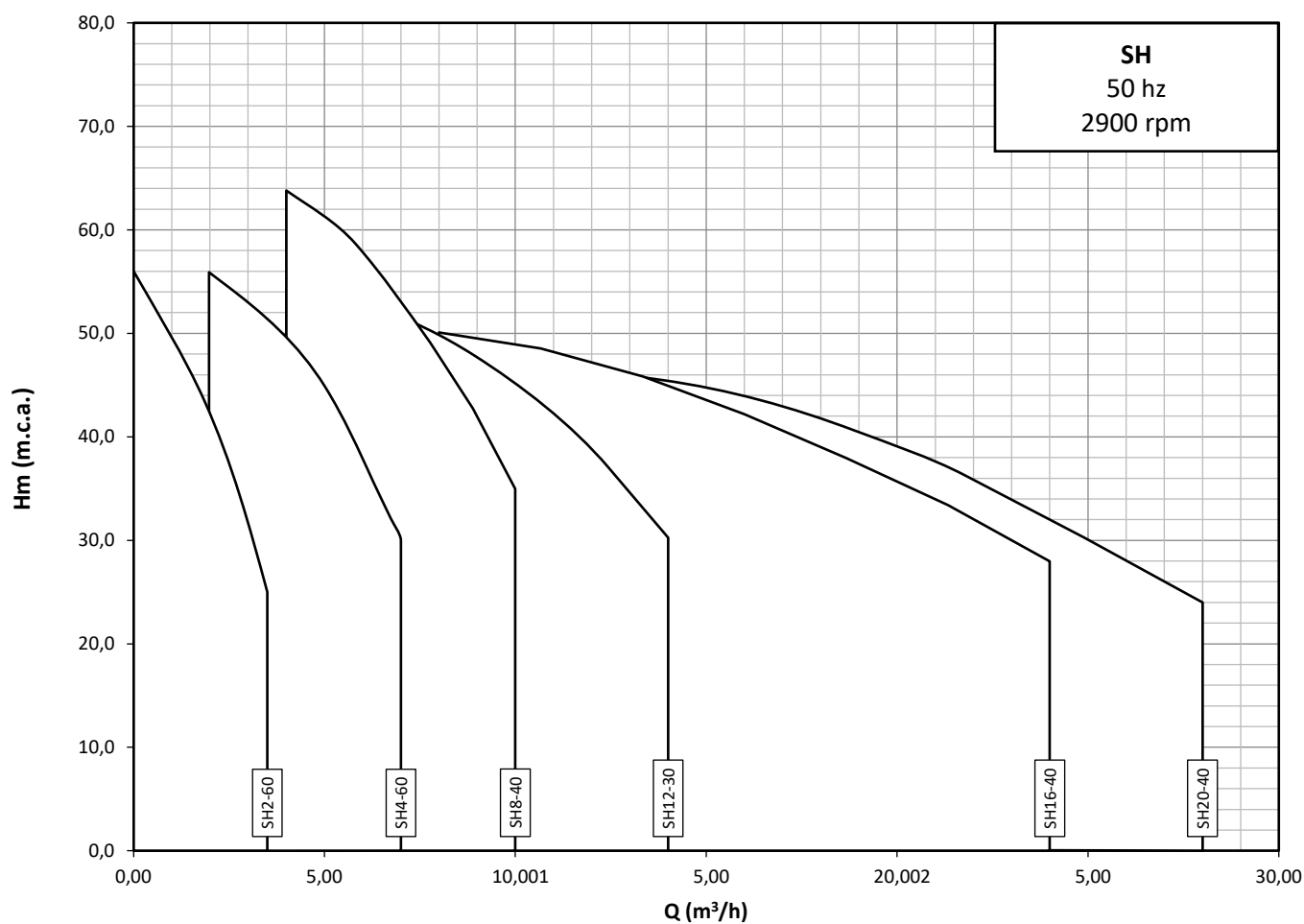
Type de montage : Horizontal

Méthode d'installation: Horizontale

Direction d'entrée : axe horizontal

Direction de sortie : verticale vers le haut

2. CURVAS CURVES COURBES



MODELO	P2		INTENSIDAD		Q (m³/h - l/min)																
					0,0	1,0	1,8	2,6	3,5	4,8	6,0	7,8	10,0	12,0	14,0	17,0	20,0	24,0	26,0	28,0	
	1-230V		3-400V		0	17	30	43	58	80	100	130	167	200	233	283	333	400	433	467	
	KW	HP	A		H(m)																
SH 2-40	0,55	0,75	3,8	1,4	38	35	31	26	17												
SH 2-50	0,55	0,75	3,8	1,4	48	43	38	32	22												
SH 2-60	0,75	1,0	5,2	1,8	56	50	44	37	25												
SH4-40	0,75	1,0	5,2	1,8	40	-	38	37	35	31	26	11									
SH4-50	1,0	1,35	6,2	2,4	50	-	45	44	42	37	31	18									
SH4-60	1,1	1,5	7	2,6	60	-	55	54	52	46	38	25									
SH8-20	1,0	1,35	6,2	2,4	36	-	-	34	33	31	28	23	16								
SH8-25	1,5	2,0	9,2	3,5	47	-	-	44	44	42	38	30	21								
SH8-30	1,85	2,5	13	4,1	53	-	-	52	51	48	44	36	26								
SH8-35	2,2	3,0	14	4,9	63	-	-	58	57	54	50	43	31								
SH8-40	2,2	3,0	14	4,9	72	-	-	68	66	63	58	49	35								
SH12-20	1,9	2,5	13	4,1	38	-	-	-	-	38	37	35	32	27	20						
SH12-25	2,2	3,0	14	4,9	50	-	-	-	-	48	46	44	39	34	27						
SH12-30	3,0	4,0	-	6,3	54	-	-	-	-	54	53	50	45	39	30						
SH16-30	2,2	3,0	14	4,9	40	-	-	-	-	-	-	-	35	34	32	29	26	20			
SH16-40	3,0	4,0	-	6,3	52	-	-	-	-	-	-	-	49	47	45	41	36	28			
SH20-30	3,0	4,0	-	6,3	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	35	32	27	24	21	
SH20-40	4,0	5,4	-	8	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	43	39	32	28	24	

ESPECIFICACIONES DE LA CURVA DE RENDIMIENTO

Las especificaciones siguientes califican las curvas que se muestran en las páginas siguientes.

Tolerancias de acuerdo con ISO 9906 Anexo A.

Las curvas se refieren a la velocidad efectiva de motores asíncronos a 50 Hz.

Las mediciones se realizaron con agua limpia a una temperatura de 20°C y con una viscosidad cinemática de $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt).

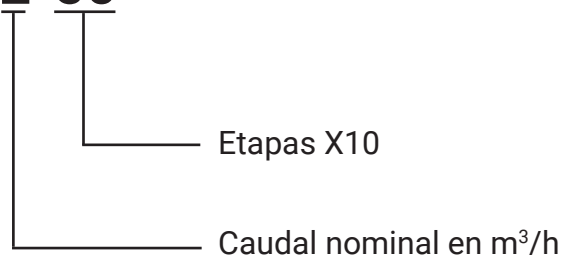
Las curvas continuas indican el rango de trabajo recomendado. La curva punteada es solo una guía.

Para evitar el riesgo de sobrecalentamiento, las bombas no deben utilizarse a un caudal inferior al 10% del punto de máxima eficiencia.

Explicación de los símbolos:

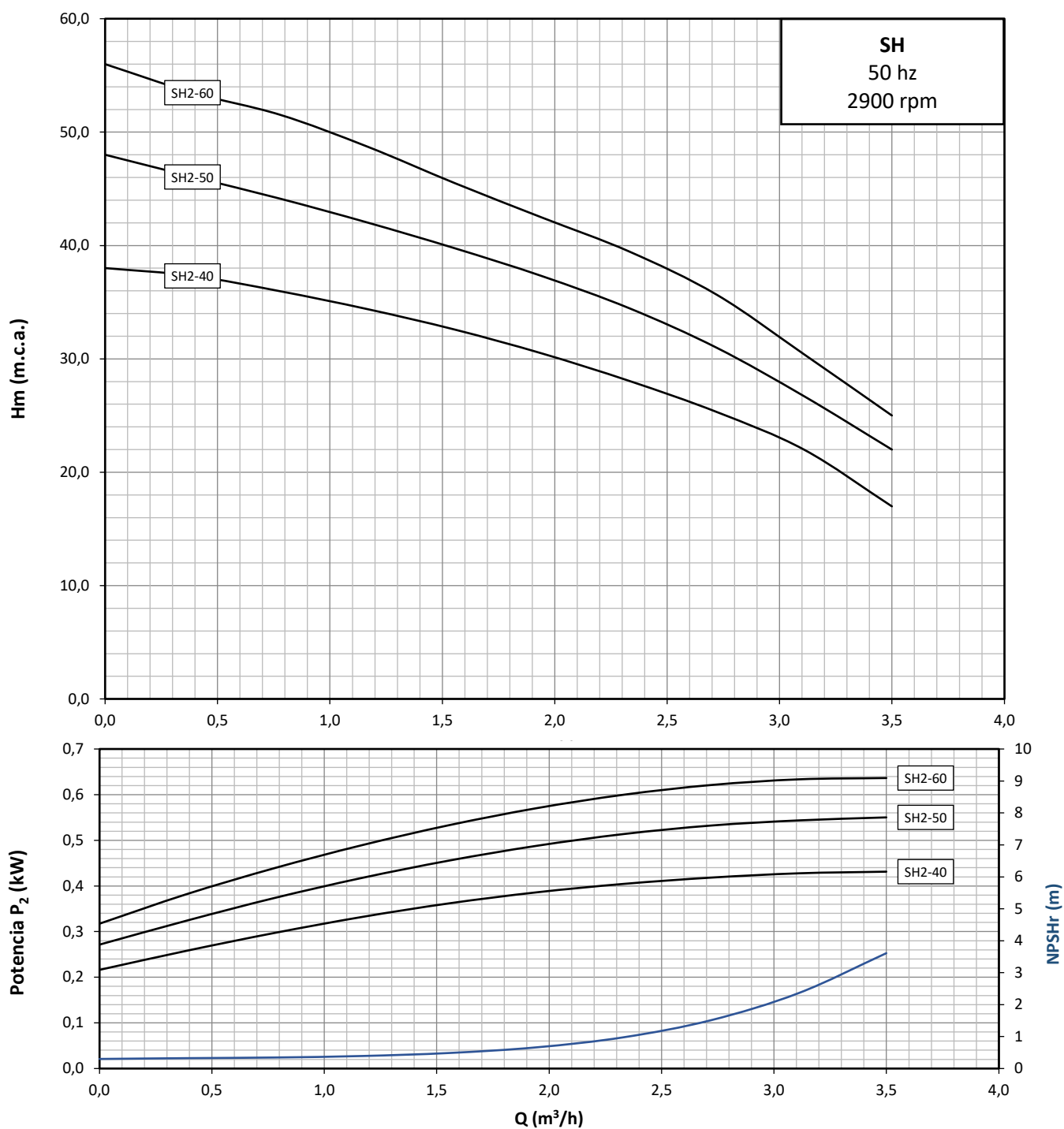
- **Q** = Caudal volumétrico
- **H** = Altura total
- **P2** = Potencia de entrada de la bomba (potencia en el eje)
- **NPSH** = Altura de aspiración neta positiva requerida por la bomba

SH2-50



2. CURVAS CURVES COURBES

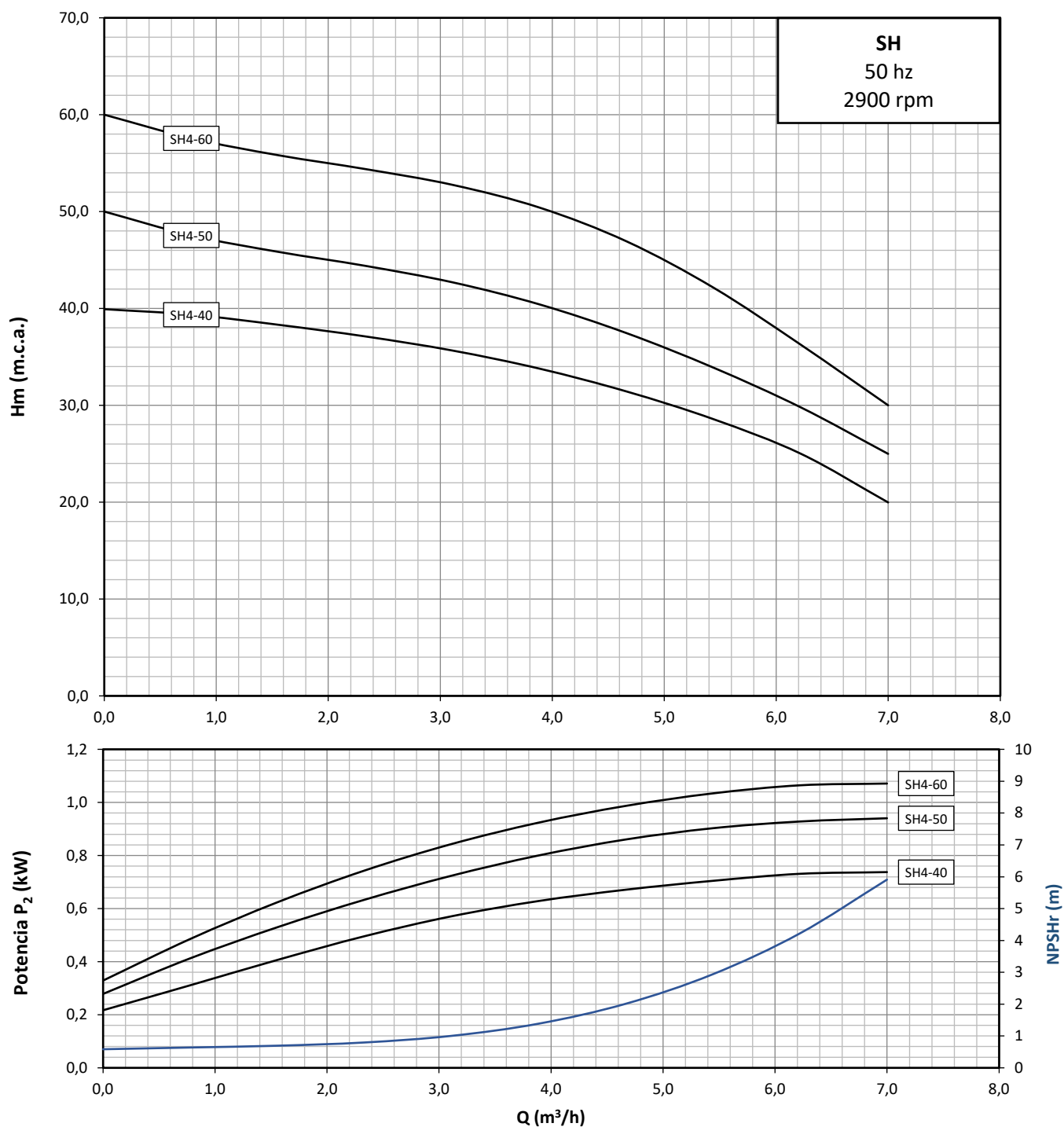
SH2



Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

2. CURVAS CURVES COURBES

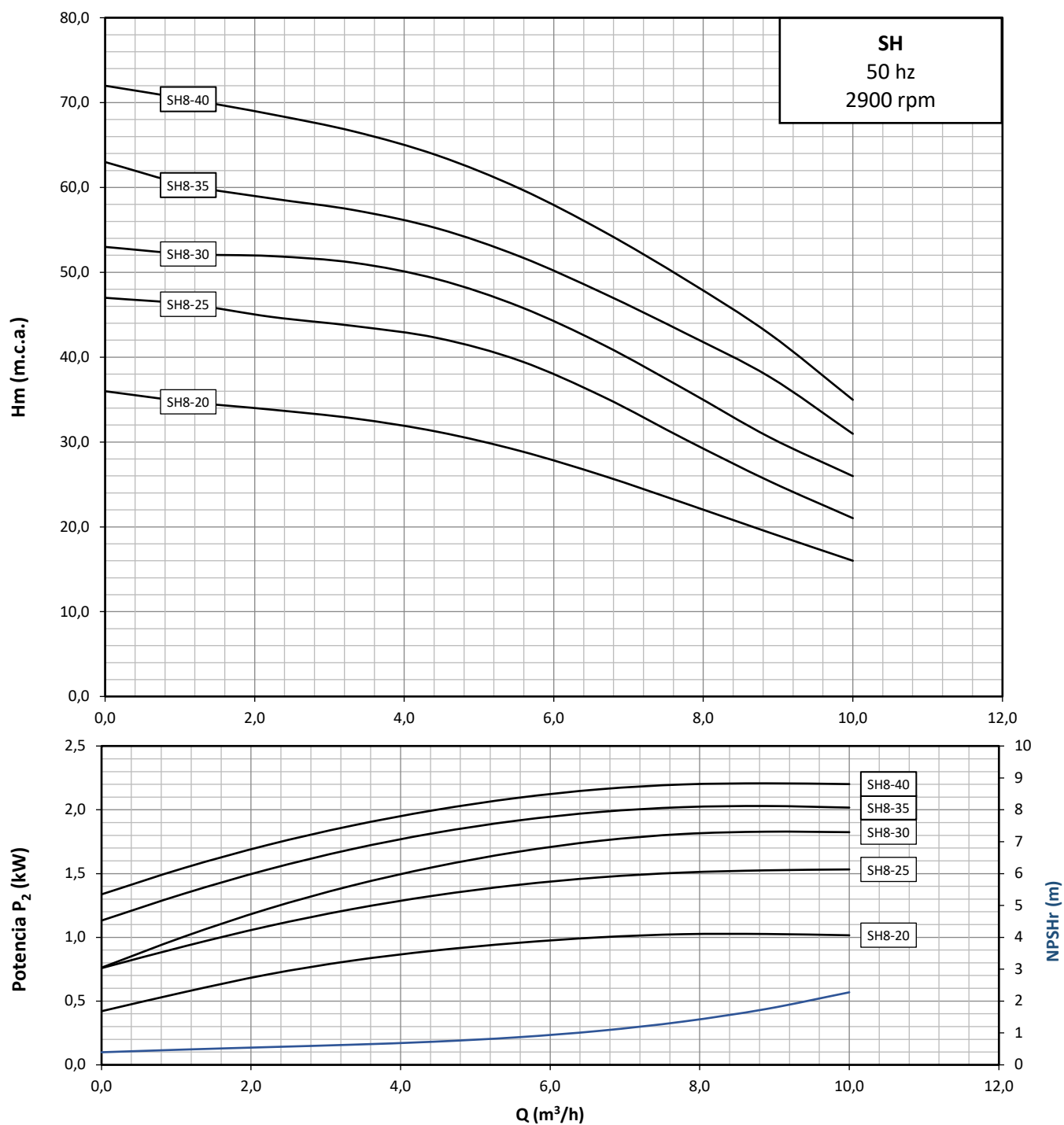
SH4



Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

2. CURVAS CURVES COURBES

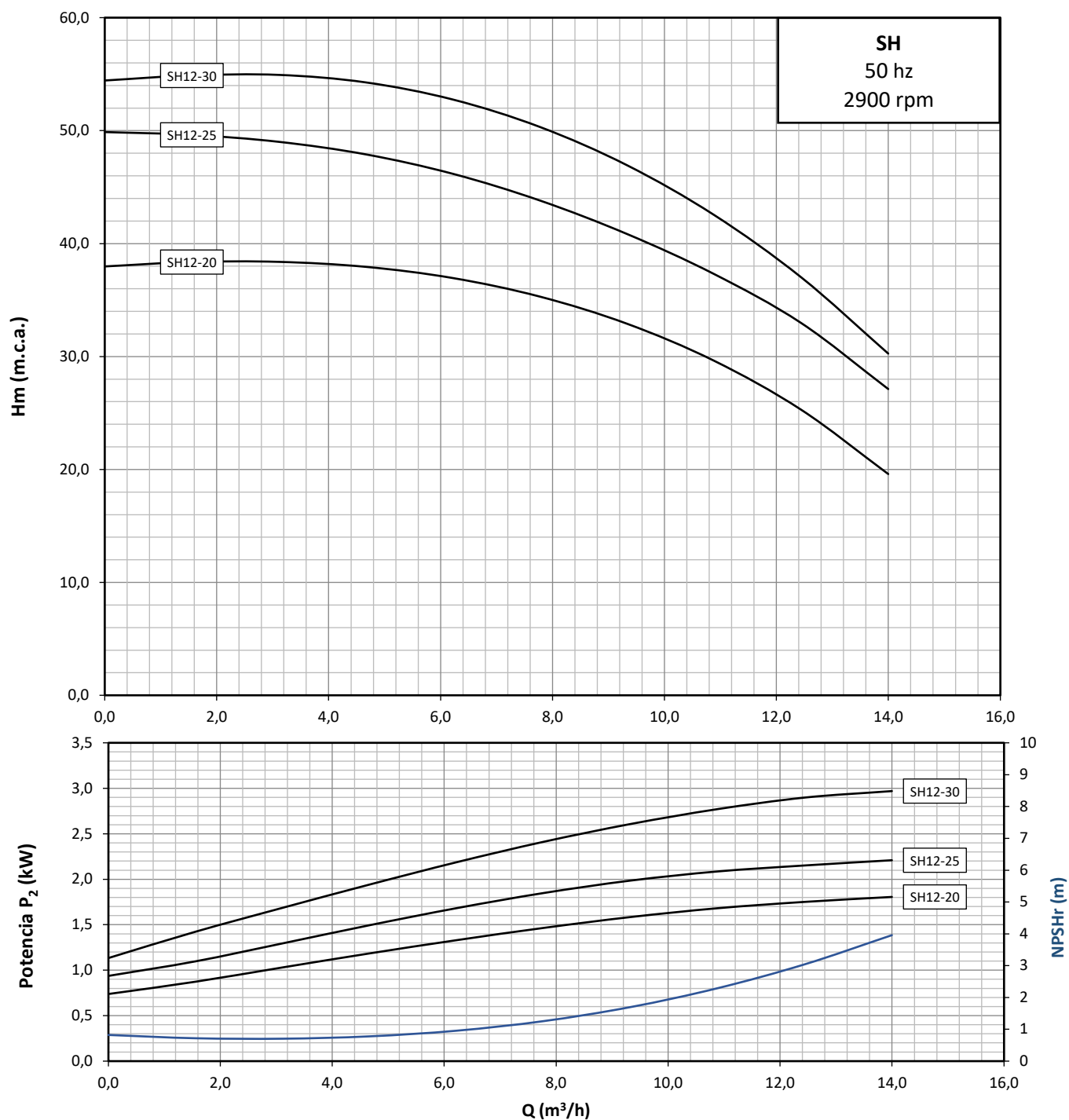
SH8



Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

2. CURVAS CURVES COURBES

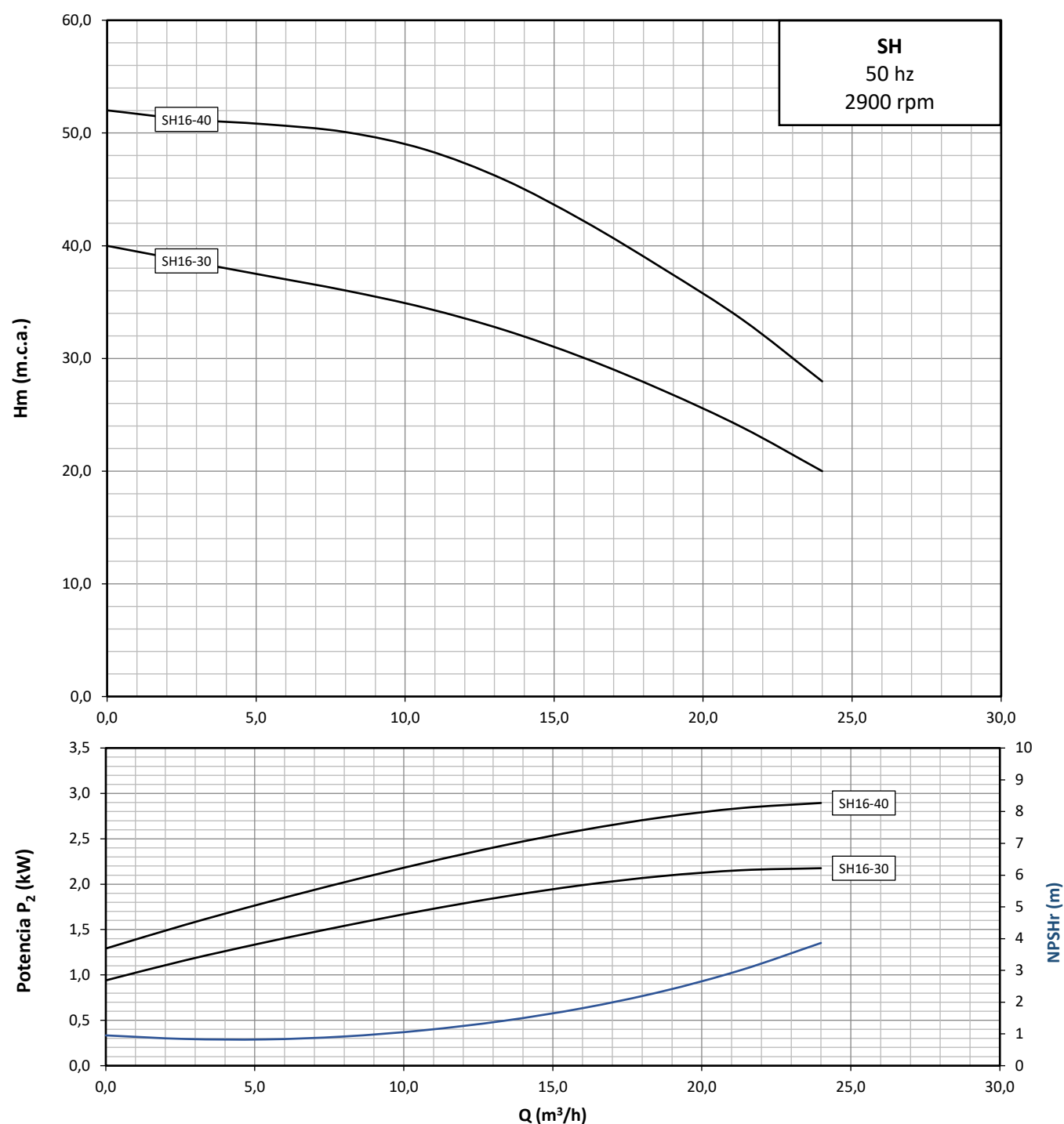
SH12



Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

2. CURVAS CURVES COURBES

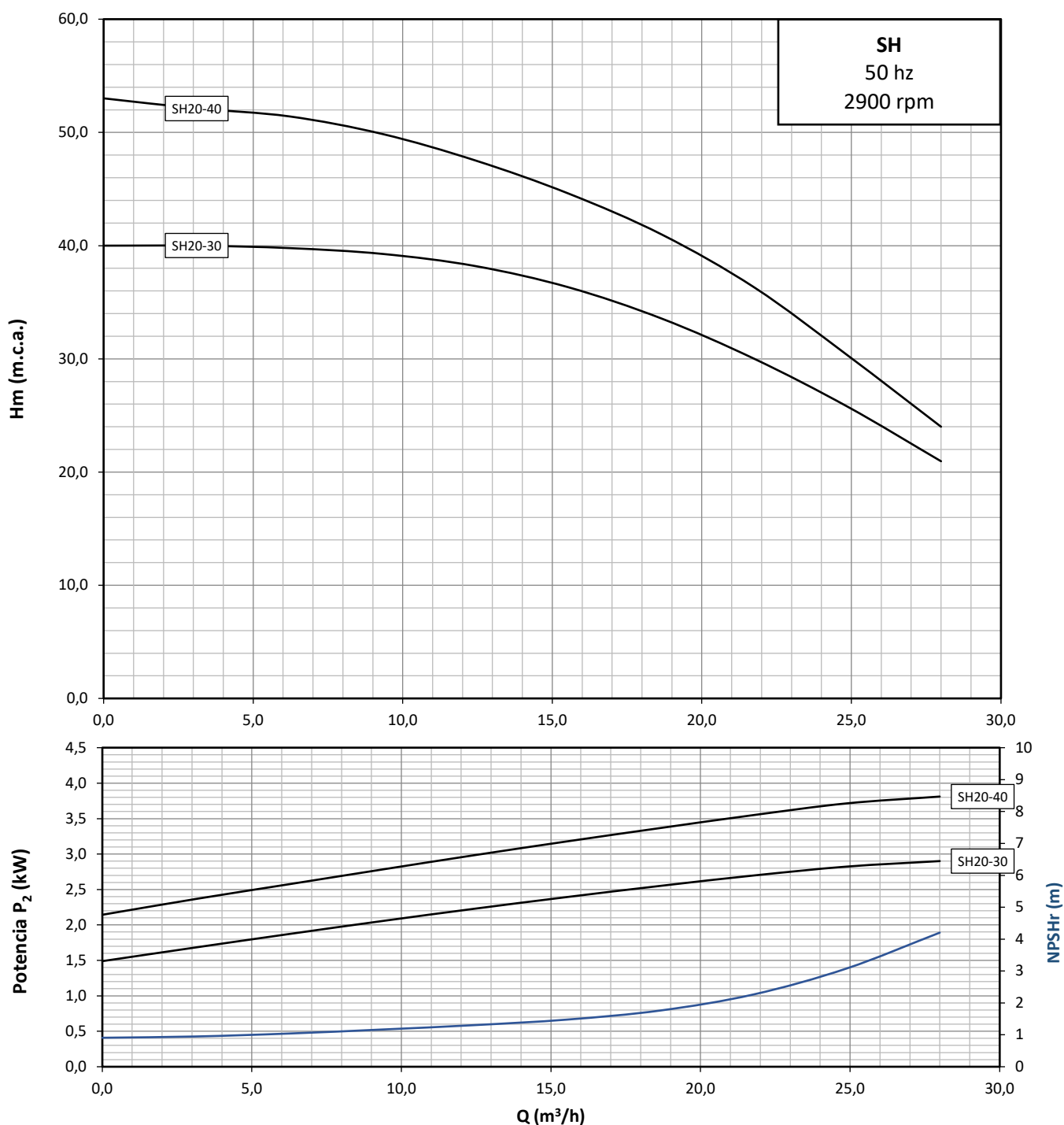
SH16



Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

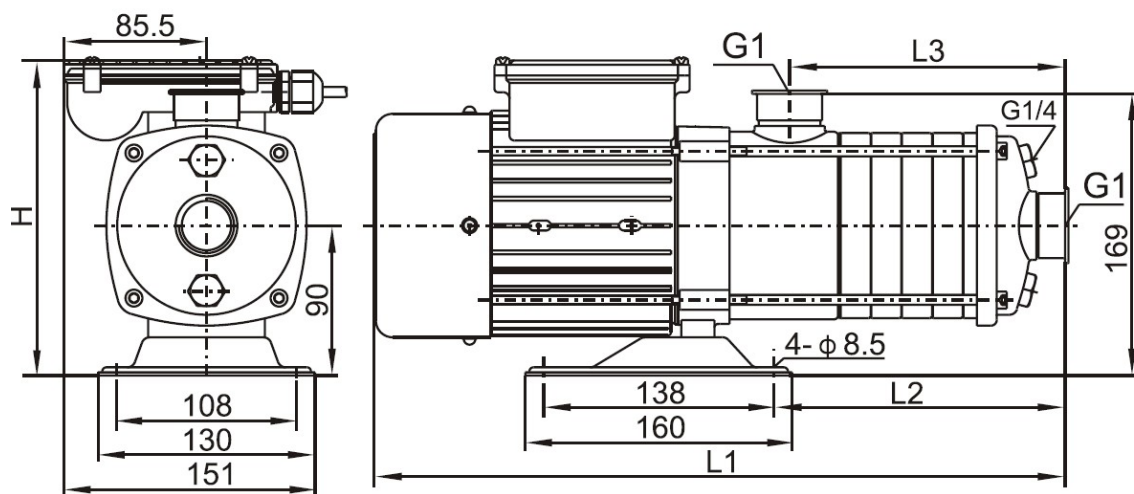
2. CURVAS CURVES COURBES

SH20



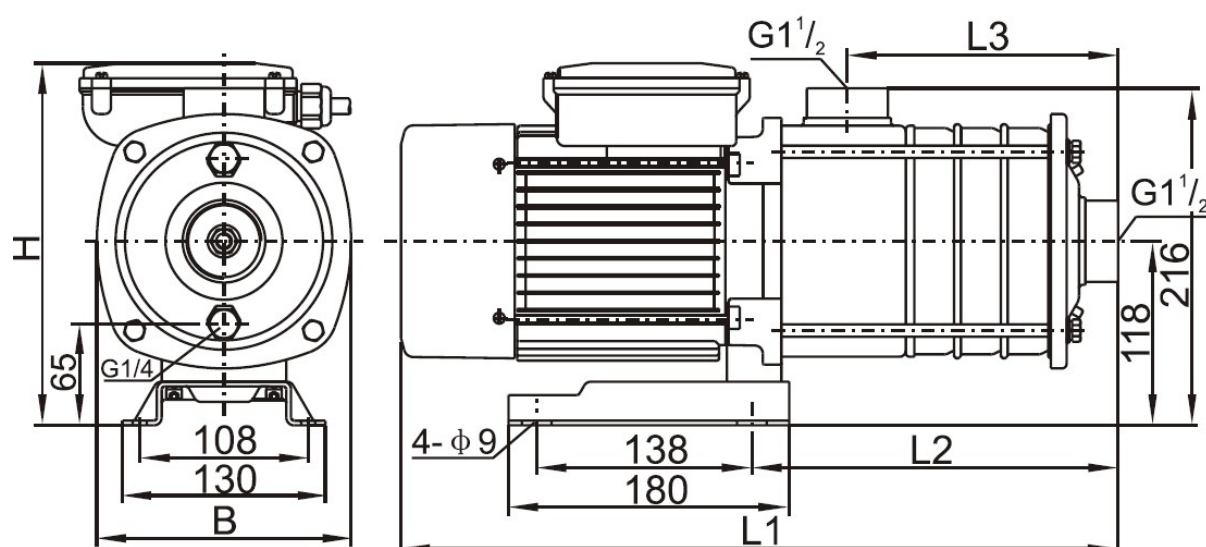
Tipo de fluido: aguas limpias con partículas en suspensión. 70°C máx. Grado de protección IP55.

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



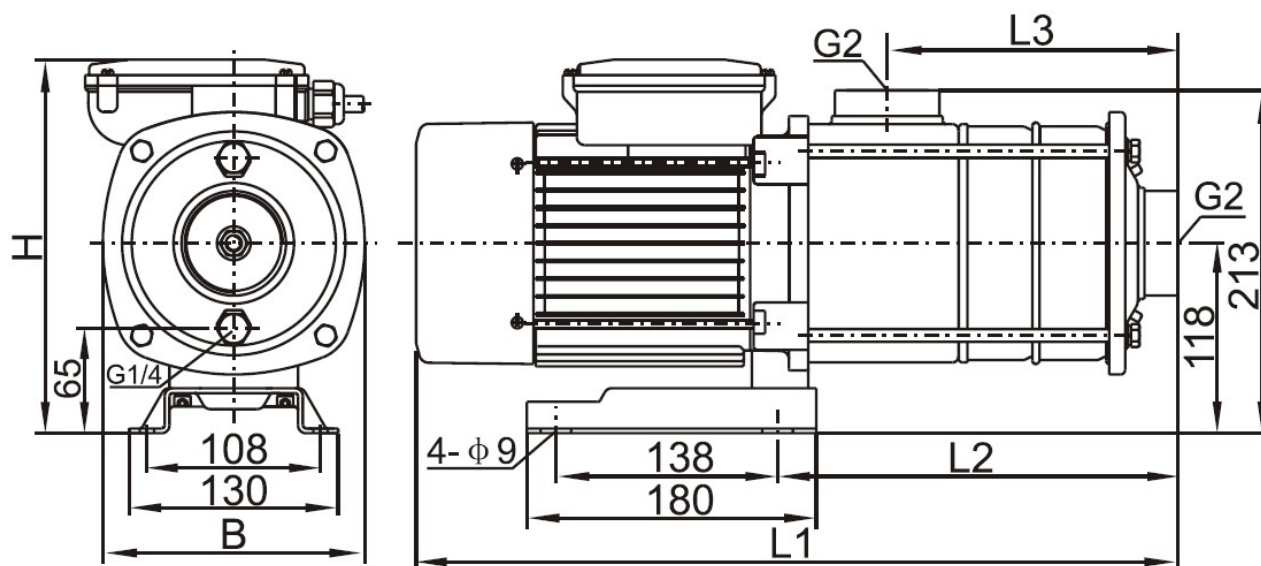
MODELO MODEL MODÈLE	MONOFÁSICO					TRIFÁSICO				
	L1	L2	L3	H	KG	L1	L2	L3	H	KG
SH 2-40	365	139	128	176	9	365	139	128	179	9
SH 2-50	398	157	147	189	10	384	157	146	179	10
SH 2-60	416	175	165	189	11	414	175	164	192	11
SH 4-40	380	139	129	189	11	380	139	128	193	11
SH 4-50	398	157	147	199	12	398	157	146	193	12
SH 4-60	416	175	165	199	13	416	175	164	193	13

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

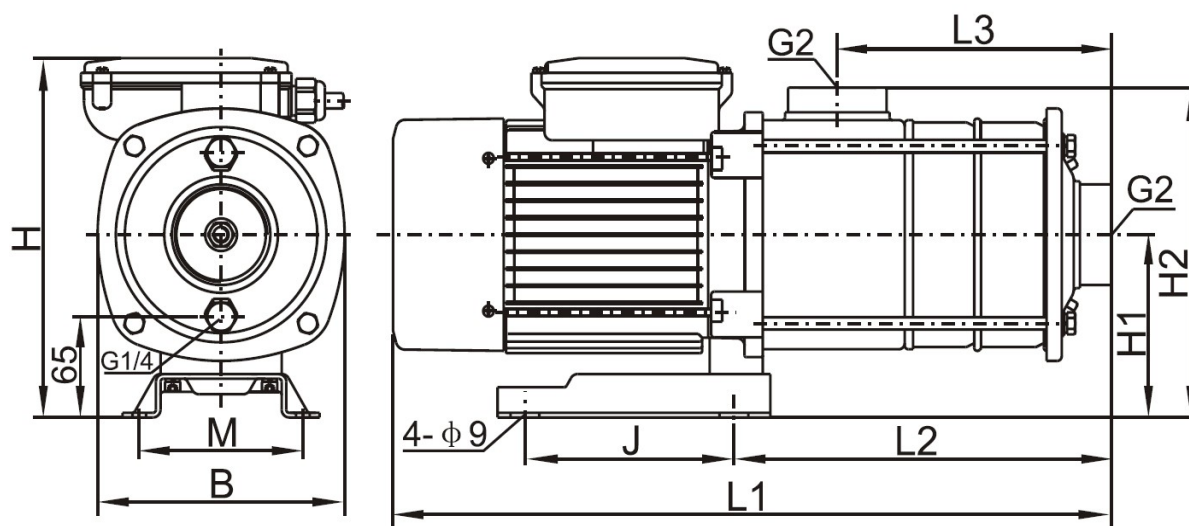


MODELO MODEL MODÈLE	MONOFÁSICO						TRIFÁSICO					
	L1	L2	L3	H	B	KG	L1	L2	L3	H	B	KG
SH 8-20	370	175	113	227	163	18	370	175	113	220	163	15
SH 8-25	432	205	144	235	163	20	432	205	144	225	163	20
SH 8-30	474	205	144	262	168	25	432	205	144	225	163	25
SH 8-35	504	235	174	262	168	26	463	235	174	225	163	26
SH 8-40	504	235	174	262	168	28	463	235	174	225	163	28
SH 12-20	444	175	113	262	168	24	444	175	113	225	163	24
SH 12-25	474	205	144	262	168	26	474	205	144	225	163	26
SH 12-30	-	-	-	-	-	-	494	205	144	230	168	28

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

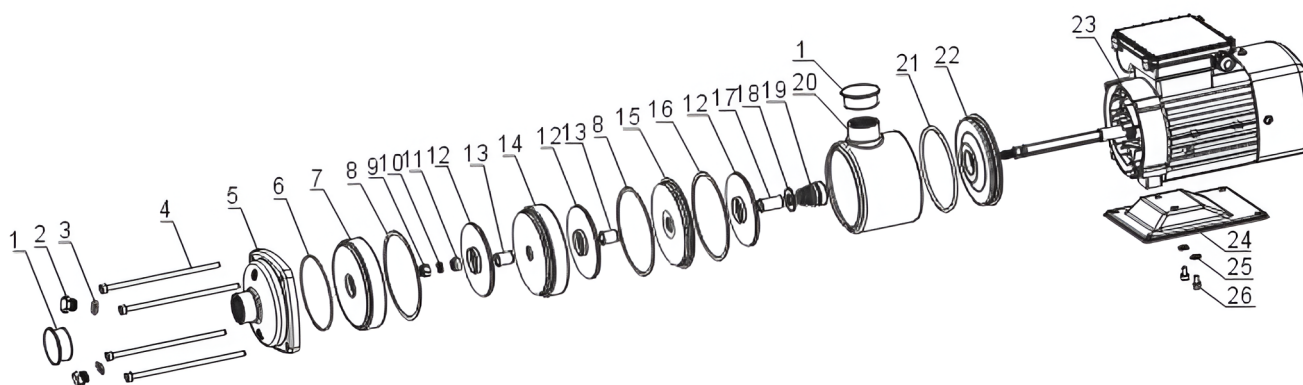


MODELO MODEL MODÈLE	MONOFÁSICO						TRIFÁSICO					
	L1	L2	L3	H	B	KG	L1	L2	L3	H	B	KG
SH 16-30	518	249	181	262	168	26	518	249	181	230	168	26
SH 16-40	-	-	-	-	-	-	583	294	226	230	168	29



MODELO MODEL MODÈLE	MONOFÁSICO						TRIFÁSICO						
	L2	L3	M	J	H1	H2	H	L1	B	H	L1	B	KG
SH 20-30	249	181	108	138	118	213	-	-	-	230	538	168	29
SH 20-40	338	226	190	140	132	227	-	-	-	279	602	190	34

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	NOMBRE
1	Capuchón antipolvo
2	Tapón
3	Anillo tórico
4	Tornillo hexagonal interior
5	Conjunto de sección de entrada
6	Anillo tórico
7	Componentes de las álabes guía primarias
8	Junta de sellado
9	Tuerca de seguridad
10	Arandela de resorte
11	Tapa frontal del álabe guía
12	Impulsor
13	Tubo largo
14	Sección intermedia
15	Último difusor
16	Junta de sellado
17	Tubo largo
18	Anillo protector del eje
19	Cierre mecánico
20	Conjunto de sección de salida
21	Anillo tórico
22	Ensamblaje de la tapa de la bomba
23	Motor
24	Base
25	Arandela de resorte
26	Tornillo hexagonal interior

Nº	NAME
1	Dust cap
2	Plug
3	O-ring
4	Inside hexagonal bolt
5	Inlet section assembly
6	O-ring
7	Primary guide vanes components
8	Seal gasket
9	Locked nut
10	Spring washer
11	Impeller press tube
12	Impeller
13	Long sleeve
14	Middle section
15	Last diffusor
16	Seal gasket
17	Long sleeve
18	Shaftshield ring
19	Mechanical seal
20	Outlet section assembly
21	O-ring
22	Pump cover assembling
23	Motor
24	Base
25	Spring washer
26	Inside hexagonal bolt

Nº	NAME
1	Dust cap
2	Plug
3	O-ring
4	Inside hexagonal bolt
5	Inlet section assembly
6	O-ring
7	Primary guide vanes components
8	Seal gasket
9	Locked nut
10	Spring washer
11	Impeller press tube
12	Impeller
13	Long sleeve
14	Middle section
15	Last diffusor
16	Seal gasket
17	Long sleeve
18	Shaftshield ring
19	Mechanical seal
20	Outlet section assembly
21	O-ring
22	Pump cover assembling
23	Motor
24	Base
25	Spring washer
26	Inside hexagonal bolt

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

