

# PYD

## ELECTROBOMBAS

### SERIE

# HMP

### HORIZONTAL CENTRÍFUGA

HORIZONTAL CENTRIFUGAL  
CENTRIFUGE HORIZONTALE

### MULTICELULAR

MULTISTAGE  
MULTICELLULAIRE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE  
CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

La bomba de agua serie HMP es ideal para aplicaciones domésticas, riego y conjuntos hidroneumáticos. Su diseño horizontal y multicelular garantiza un rendimiento confiable con aguas limpias, mientras que su característica más destacada es su funcionamiento completamente silencioso, perfecto para entornos residenciales.

✿ The HMP series water pump is ideal for domestic applications, irrigation, and hydro-pneumatic sets. Its horizontal and multicellular design ensures reliable performance with clean water, while its most outstanding feature is its completely silent operation, perfect for residential environments.

🇫🇷 La pompe à eau de la série HMP est idéale pour les applications domestiques, l'irrigation et les ensembles hydropneumatiques. Sa conception horizontale et multicellulaire garantit des performances fiables avec de l'eau propre, tandis que sa caractéristique la plus remarquable est son fonctionnement totalement silencieux, parfait pour les environnements résidentiels.



### MATERIALES

**Camisa:** Acero INOX 304  
**Eje:** Acero INOX 420  
**Impulsores:** Acero INOX 304  
**Difusores:** Tecnopolímero  
**Cuerpo aspiración:** Fundición  
**Cuerpo impulsión:** Fundición  
**Cierre mecánico:** Grafito  
**Carcasa motor:** Aluminio L-2521

### ✿ MATERIALS

**Casing:** Stainless Steel 304  
**Shaft:** Stainless Steel 420  
**Impellers:** Stainless Steel 304  
**Diffusers:** Technopolymer  
**Suction body:** Casting  
**Drive body:** Casting  
**Mechanical seal:** Graphite  
**Motor housing:** Aluminum L-2521

### 🇫🇷 MATÉRIELS

**Carcasse:** Acier INOX 304  
**Arbre:** Acier INOX 420  
**Impulseurs:** Acier INOX 304  
**Diffuseurs:** Technopolymère  
**Corps d'aspiration:** Fonte  
**Corps d'entraînement:** Fonte  
**Garniture mécanique:** Graphite  
**Carcasse du moteur:** Aluminium L-2521

### ÁREA DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 35°C  
**Grado de protección:** IP55  
**Aislamiento:** F  
**Servicio continuo**

### ✿ WORKING RANGE

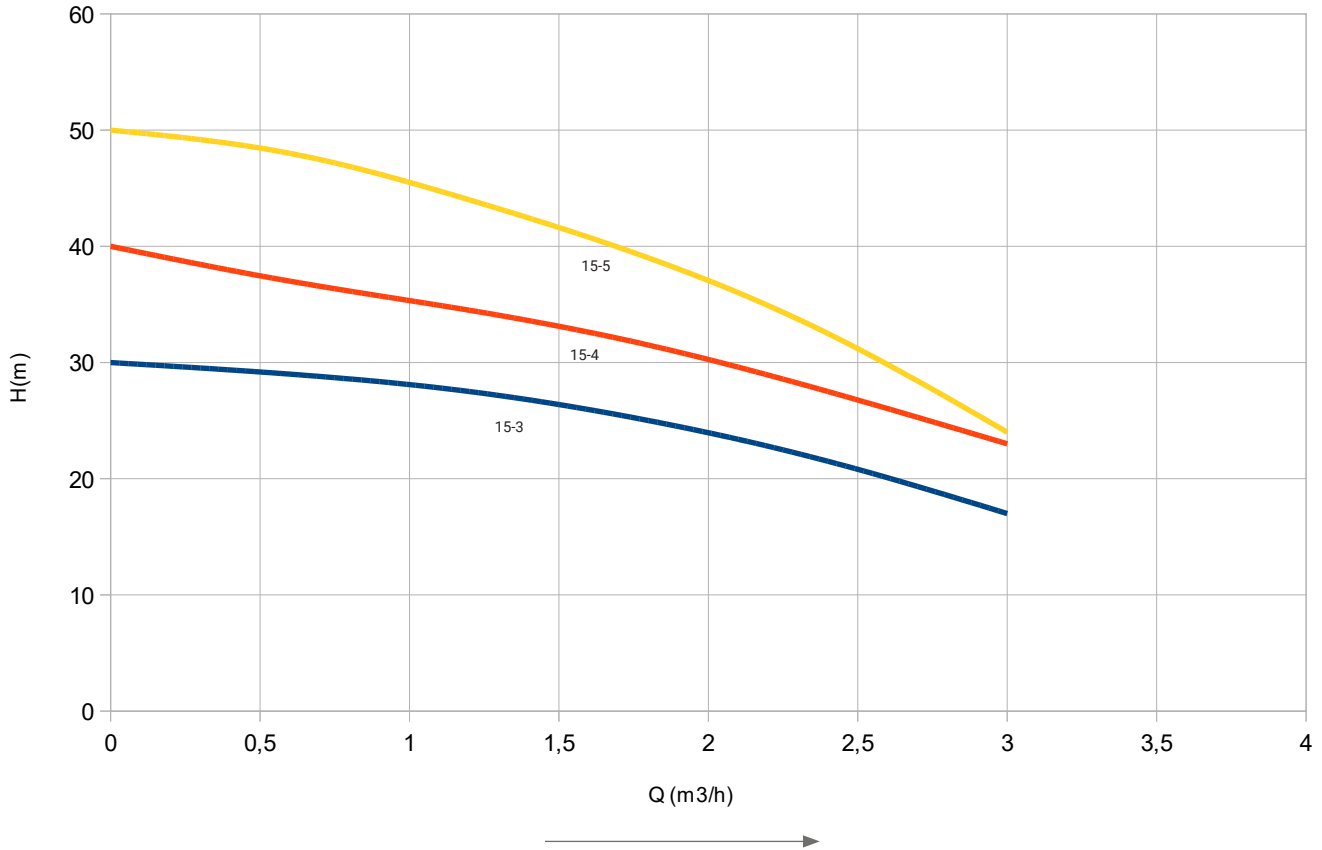
**Maximum Liquid Temperature:** 35°C  
**Protection Rating:** IP55  
**Insulation:** F  
**Continuous service**

### 🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

**Température maximale du liquide:** 35°C  
**Indice de protection:** IP55  
**Isolation:** F  
**Service continu**

## 2. CURVAS CURVES COURBES

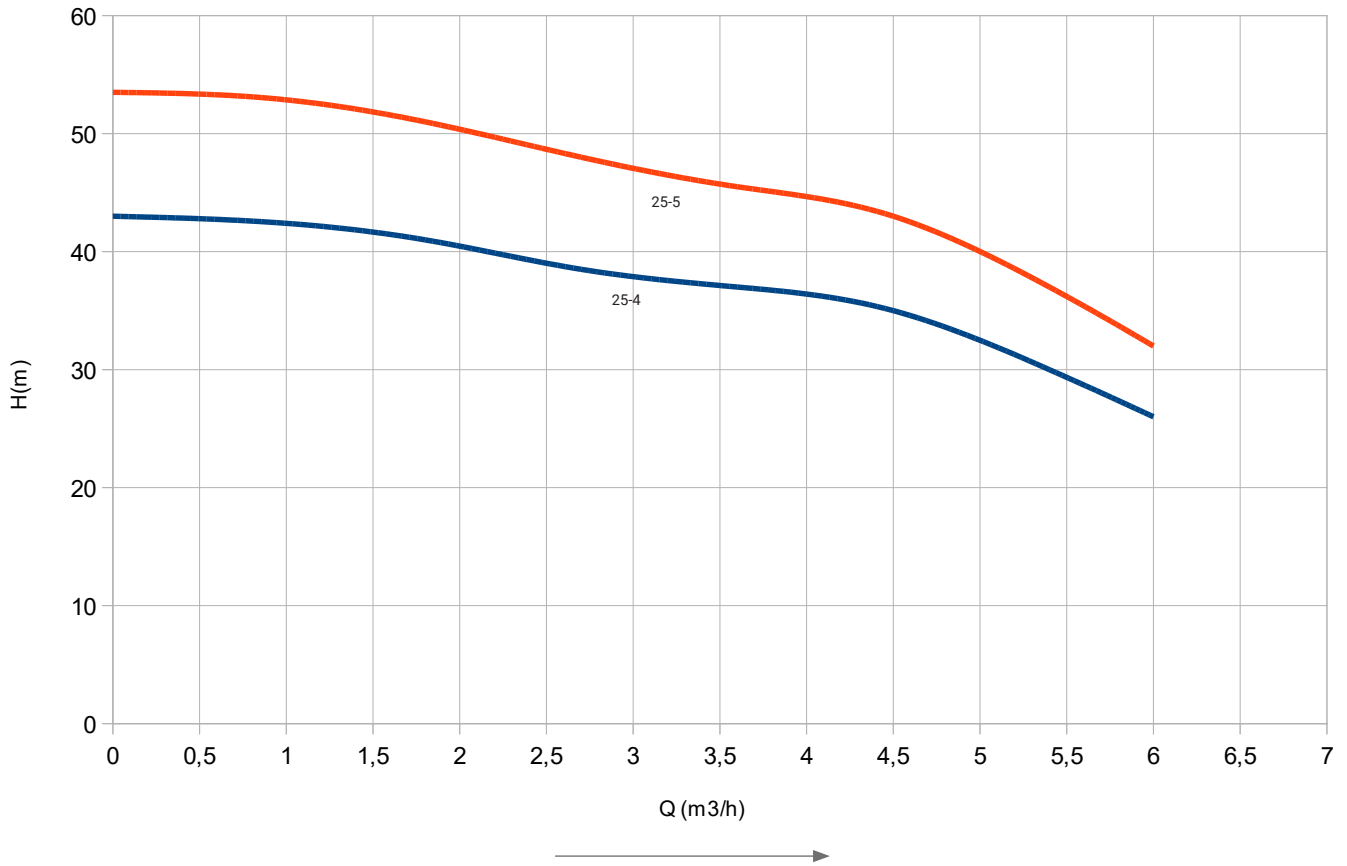
50 Hz n= 2890 min



MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	P <sub>2</sub>		CON. µF (220V)	PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT									
		kW	Hp			m <sup>3</sup> /h	l/min	gpm	m <sup>3</sup> /h	l/min	gpm				
HMP 15-3	1	0,37	0,5	12	9,0	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
HMP 15-4	1	0,55	0,75	14	9,8	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
HMP 15-5	1	0,75	1,0	20	10,6	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METERS			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
						30	29	27,5	25	21,5	17				
						40	37	34,5	31,5	27,5	23				
						50	48	44	39	32,5	24				

## 2. CURVAS CURVES COURBES

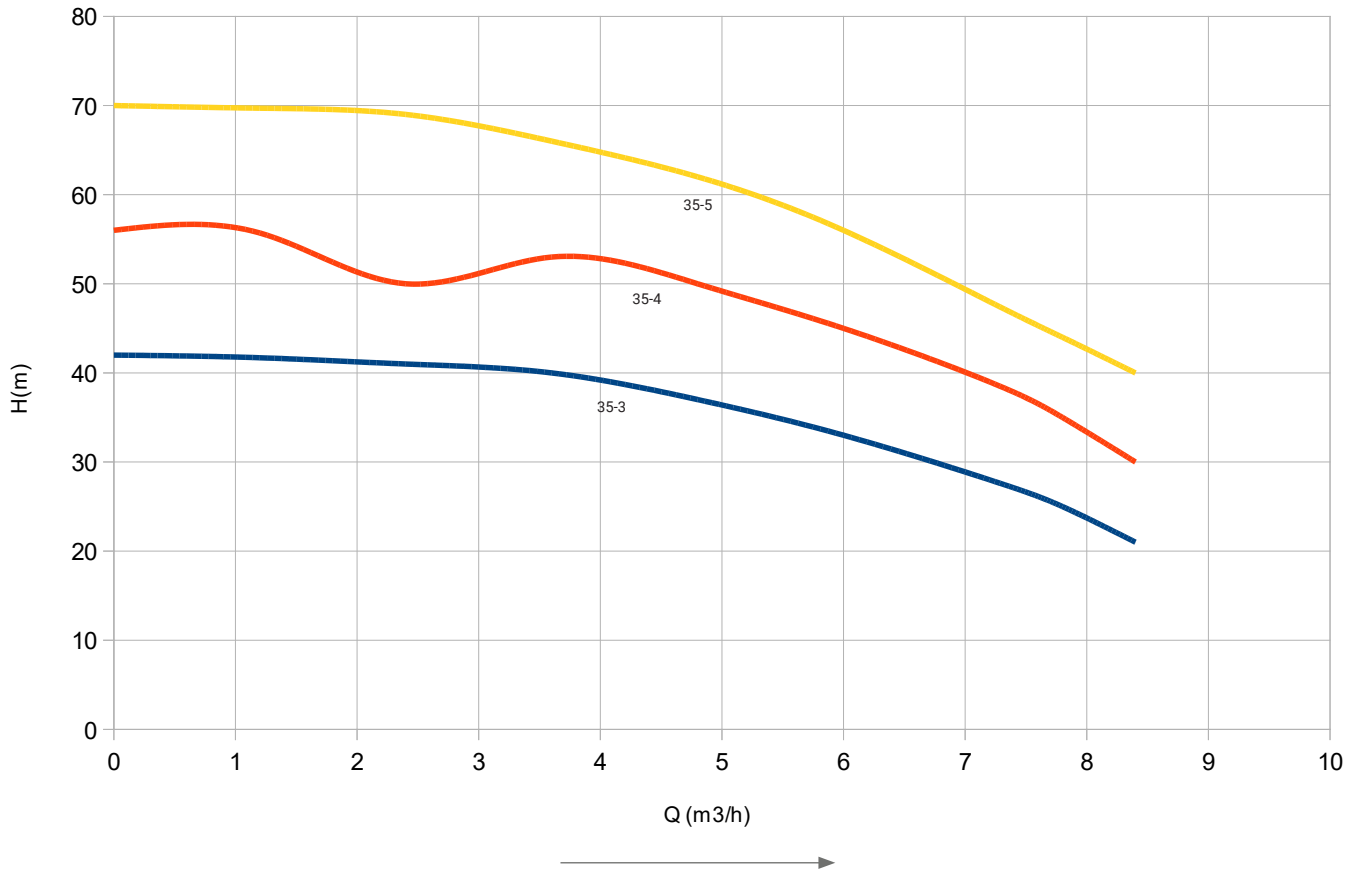
50 Hz n= 2890 min



MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	P <sub>2</sub> kW	CON. Hp	PESO µF (220V) Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT										
					m <sup>3</sup> /h	l/min	ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES				
HMP 25-4	1	0,92	1,25	25	14,0	0	15	30	45	60	75	90	100	120	140
HMP 25-5	1	1,1	1,5	25	17,0	0	15	30	45	60	75	90	100	120	140

## 2. CURVAS CURVES COURBES

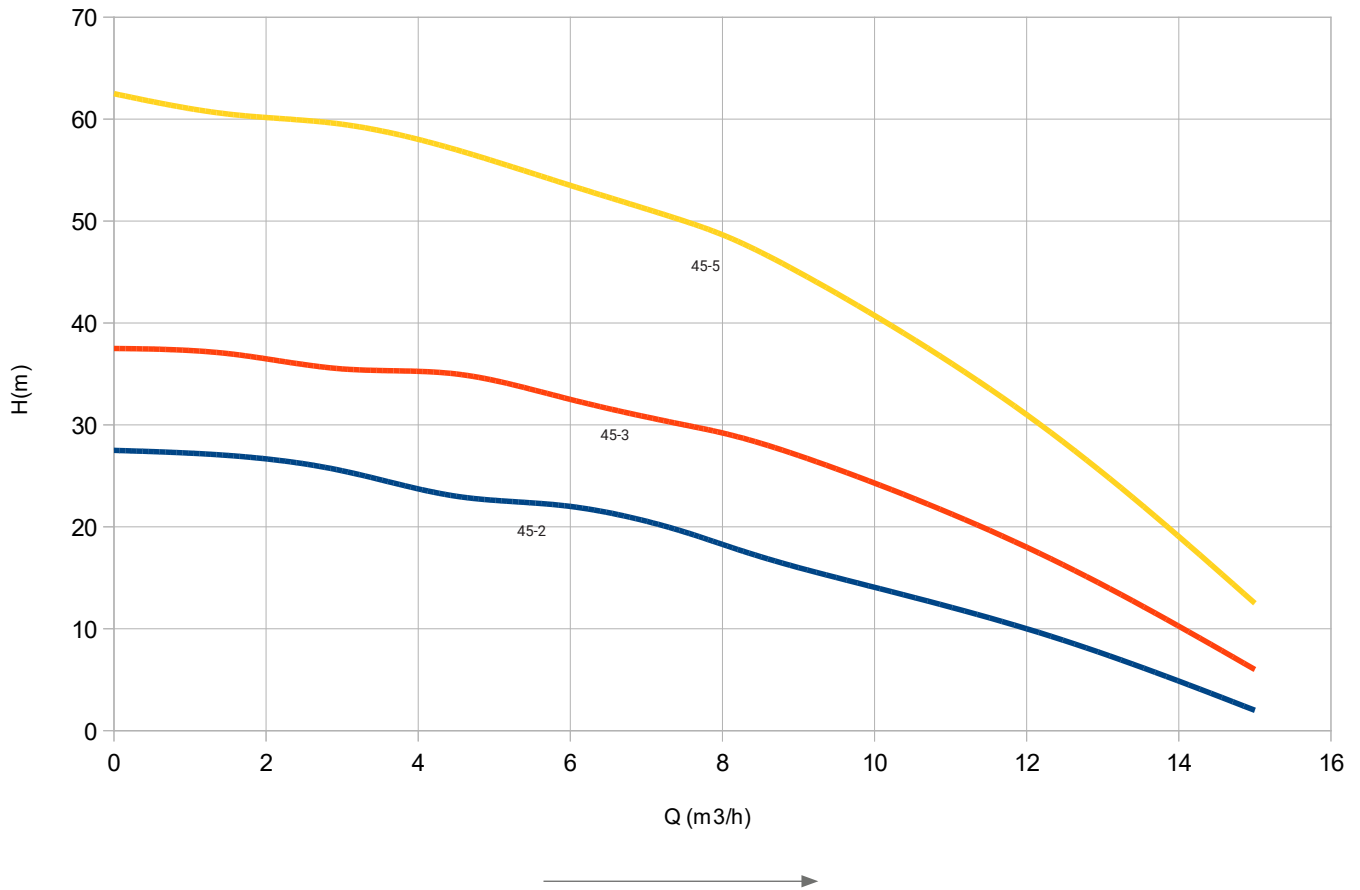
50 Hz n= 2890 min



MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"	P <sub>2</sub>		CON. µF (220V)	PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT									
		kW	Hp			m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4
HMP 35-3	1 ¼	1,5	2,0	40	20,1	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150
HMP 35-4	1 ¼	1,8	2,5	40	21,4	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
HMP 35-5	1 ¼	2,2	3,0	50	22,6	42	41,7	41	40	37	33	28	25	21	
						56	55,7	50	53	50	45	39	35	30	
						70	69,7	69	66	62	56	48	44	40	

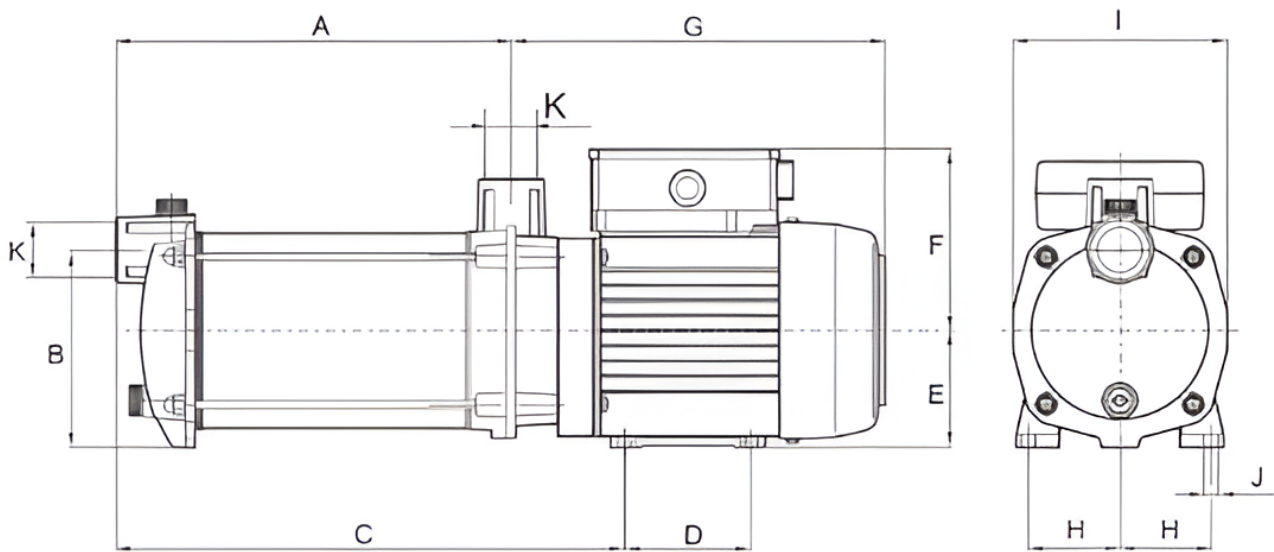
## 2. CURVAS CURVES COURBES

50 Hz n= 2890 min



MODELO MODEL MODÈLE	DN (Ø")		P <sub>2</sub>		CON. PESO		CAUDAL FLOW DÉBIT									
	ASP.	IMP.	kW	Hp	µF (220V)	Kg	ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
HMP 45-2	1 ½	1 ¼	1,1	1,5	25	19,0	27,5	27	25,5	23	22	19,5	16	10	2	
HMP 45-3	1 ½	1 ¼	1,5	2,0	40	20,1	37,5	37	35,5	35	32,5	30	27	18	6	
HMP 45-5	1 ½	1 ¼	2,2	3,0	50	22,6	62,5	60,5	59,5	57	53,5	50	45	31	12,5	

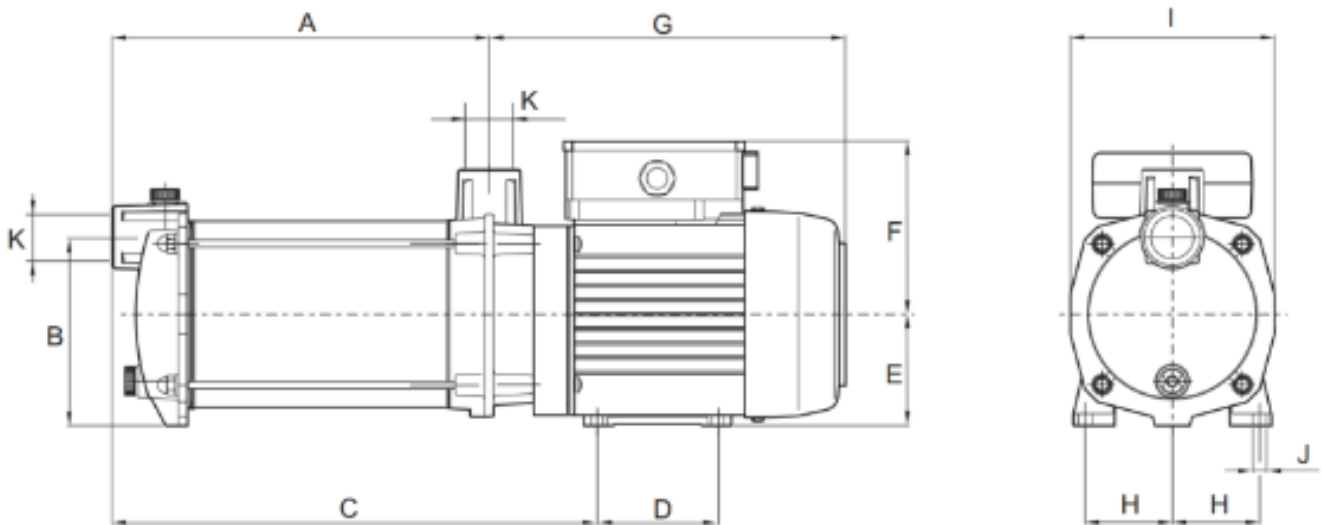
### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



#### HMP-15

MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	KG
HMP 15-3	190	112	252	74	63	102	247	50	130	10	1"	9
HMP 15-4	214	112	276	74	63	102	247	50	130	10	1"	9,8
HMP 15-5	238	112	300	74	63	102	247	50	130	10	1"	10,6

### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES

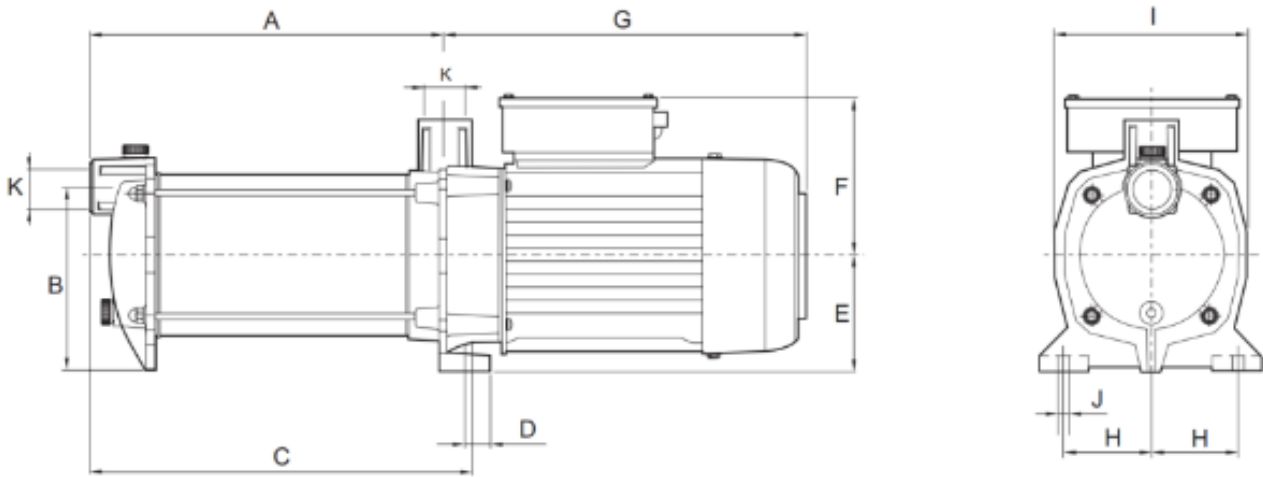


#### HMP-25

MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	KG
HMP 25-4	228,5	130	279	82	71	115	230	59	140	8	1"	14
HMP 25-5	252	130	328	82	71	126	251	59	140	8	1"	17



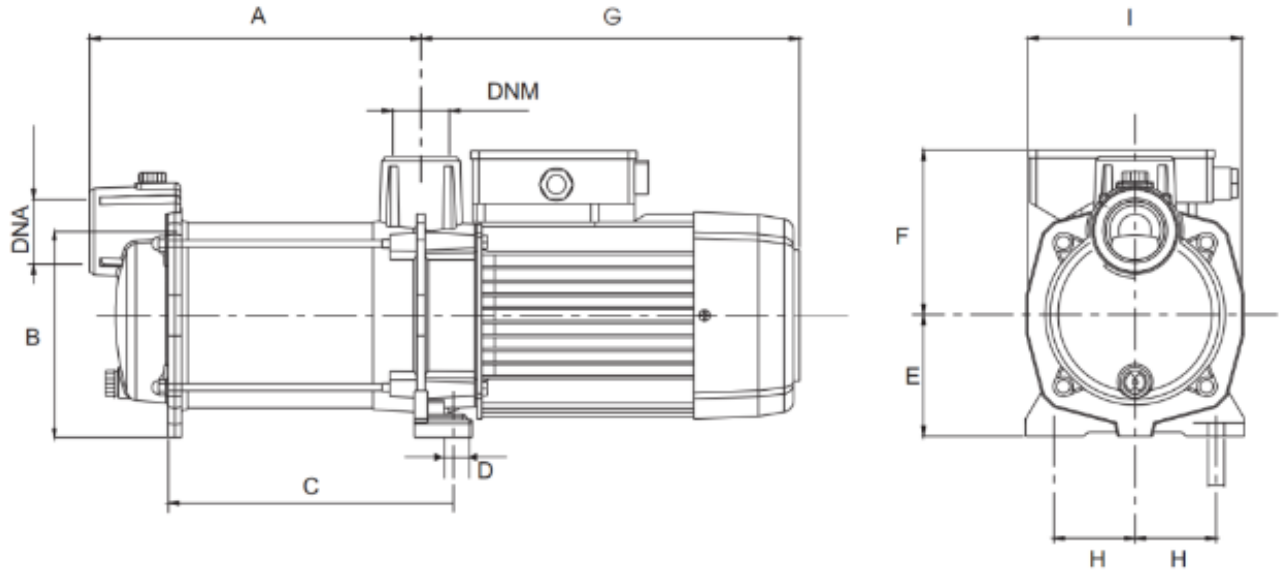
### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



#### HMP-35

MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	KG
HMP 35-3	234,5	145	263,5	18	90	105	275	60	160	11	1 1/4"	20,1
HMP 35-4	262	145	290	18	90	105	275	60	160	11	1 1/4"	21,4
HMP 35-5	289,5	145	337,5	18	90	105	296	60	160	11	1 1/4"	22,6

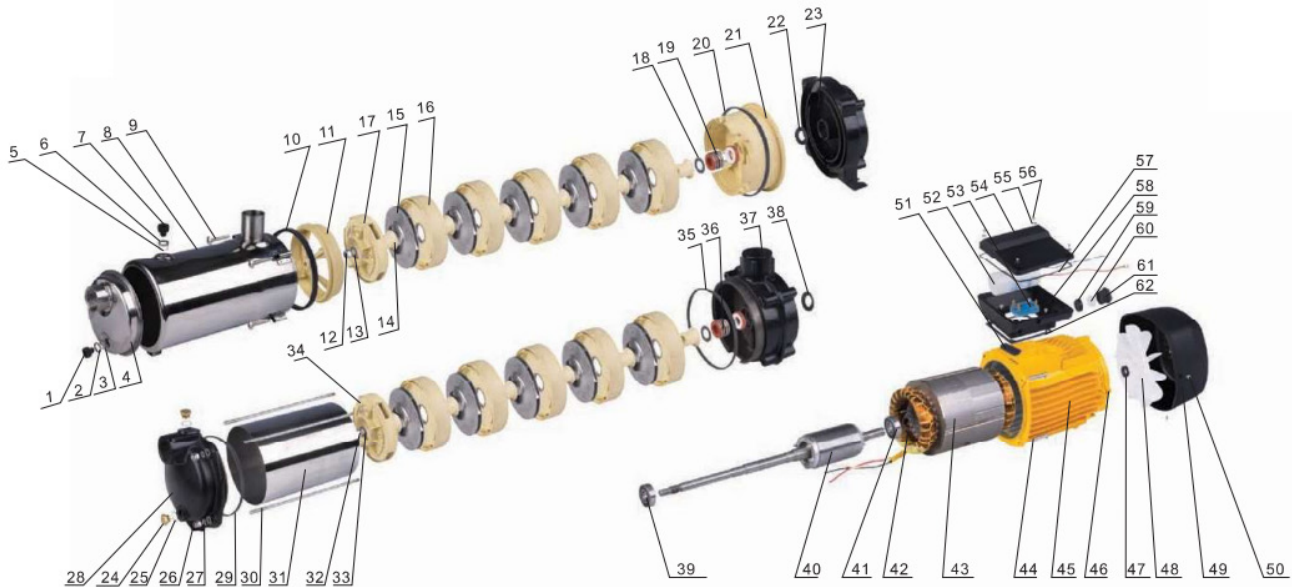
### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



#### HMP-45

MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNA	DNM	KG
HMP 45-2	215,5	145	237	18	90	105	275	60	160	1 1/2"	1 1/4"	19
HMP 45-3	246	145	263,5	18	90	105	275	60	160	1 1/2"	1 1/4"	20,1
HMP 45-5	307	145	337,5	18	90	105	296	60	160	1 1/2"	1 1/4"	22,6

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

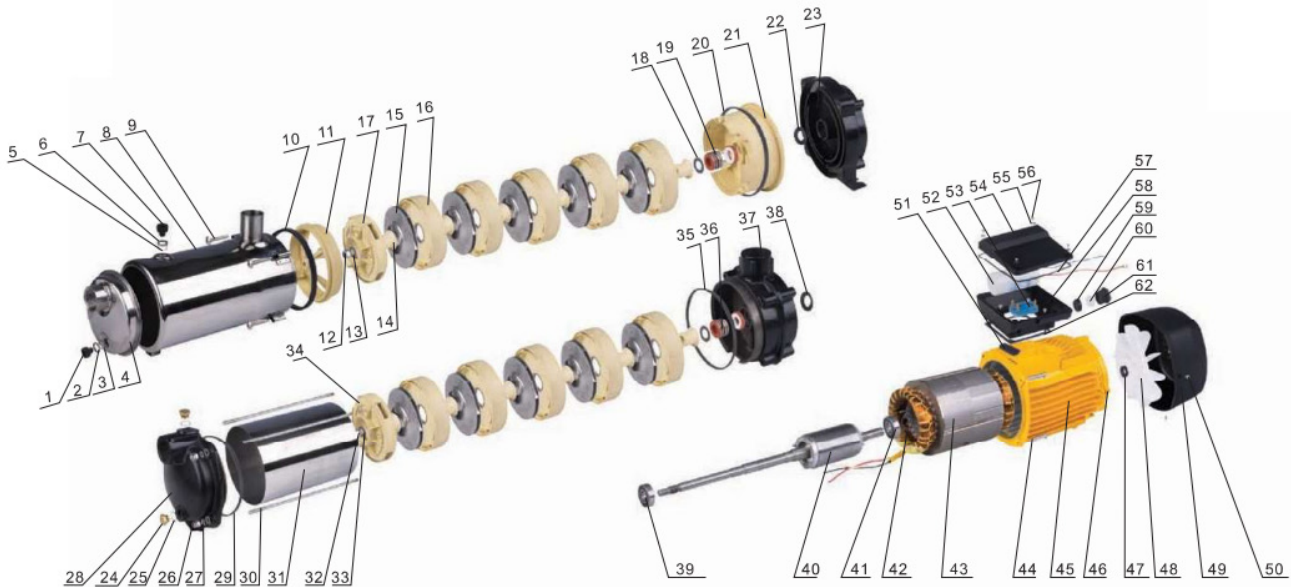


Nº	Nombre
1	Capuchón antipolvo
2	Arandela
3	Anillo tórico
4	Montaje de succión
5	Anillo tórico
6	Arandela
7	Tapón de escape
8	Cuerpo de la bomba
9	Tornillo
10	Sello
11	Rodamiento
12	Tuerca
13	Arandela
14	Deflector del impulsor
15	Impulsor
16	Difusor
17	Primer segmento
18	Arandela
19	Sello
20	Cierre mecánico
21	Sección de conexión
22	Tapón de drenaje
23	Cobertura frontal
24	Tapón de drenaje
25	Anillo tórico
26	Tuerca
27	Arandela
28	Montaje de succión
29	Anillo de sellado

Nº	Nombre
30	Tornillo
31	Cartucho de acero INOX
32	Tuerca
33	Arandela
34	Primer segmento
35	Anillo de sellado
36	Sello
37	Montaje de descarga
38	Protección contra caídas
39	Rodamiento
40	Rotor
41	Rodamiento
42	Anillo de resorte
43	Estátor
44	Tornillo
45	Cuerpo del motor
46	Guarda de rodamiento
47	Anillo a prueba de polvo
48	Ventilador
49	Cobertura del ventilador
50	Tornillo
51	Sello del cuerpo del motor
52	Condensador de arranque
53	Caja de conexiones
54	Cobertura de la caja de conexiones
55	Tornillo
56	Anillo tórico
57	Sello de la caja de terminales
58	Base de terminales

Nº	Nombre
59	Anillo guía
60	Guía
61	Tornillo de enchufe terminal
62	Sello de la caja de conexiones

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

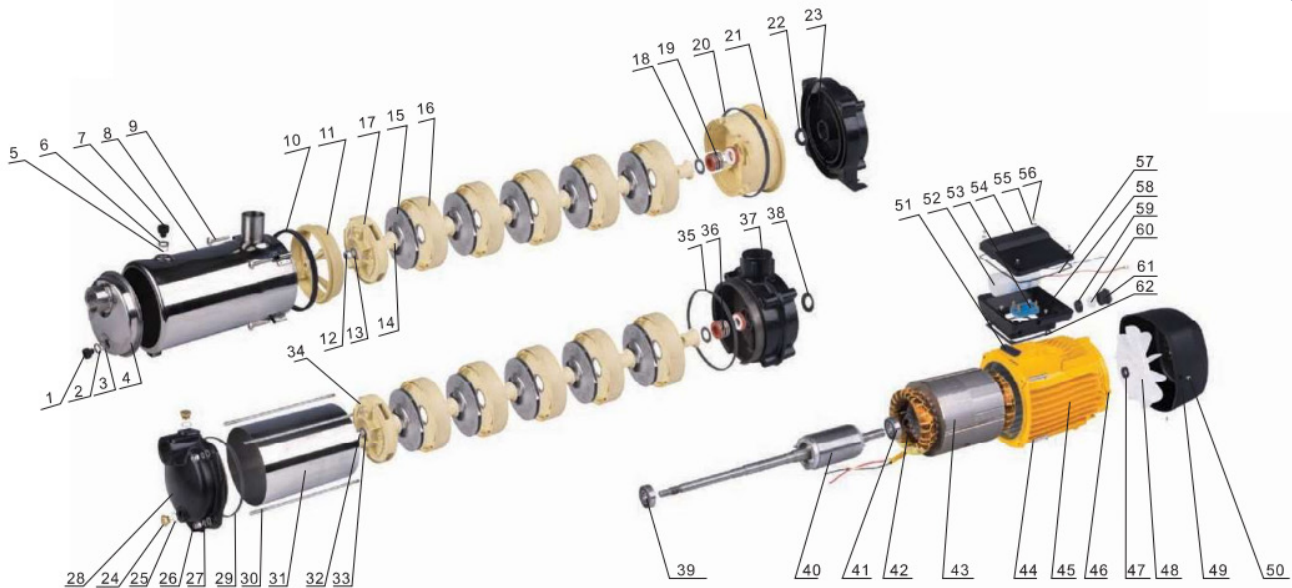


N°	Name
1	Drain plug
2	Washer
3	O-ring
4	Suction mounting
5	O-ring
6	Washer
7	Exhaust plug
8	Pump body
9	Screw
10	Seal
11	Bearing
12	Nut
13	Washer
14	Impeller baffle
15	Impeller
16	Diffuser
17	First segment
18	Washer
19	Mechanical seal
20	Seal
21	Connection sect
22	Drain plug
23	Front cover
24	Drain plug
25	O-ring
26	Nut
27	Washer
28	Suction mounting
29	Seal ring

N°	Name
30	Screw
31	SS canister
32	Nut
33	Washer
34	First segment
35	Seal ring
36	Seal
37	Discharge mounting
38	Drop guard
39	Bearing
40	Rotor
41	Bearing
42	Spring ring
43	Stator
44	Screw
45	Motor body
46	Bearing guard
47	Dustproof ring
48	Fan
49	Fan cover
50	Screw
51	Motor body seal
52	Run capacitor
53	Terminal box
54	Terminal box cover
55	Screw
56	O-ring
57	Terminal box seal
58	Terminal base

N°	Name
59	Fairlead ring
60	Fairlead
61	Terminal plug screw
62	Terminal box seal

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nom
1	Bouchon de vidange
2	Rondelle
3	Joint torique
4	Montage d'aspiration
5	Joint torique
6	Rondelle
7	Bouchon d'échappement
8	Corps de pompe
9	Vis
10	Joint
11	Roulement
12	Écrou
13	Rondelle
14	Défecteur de turbine
15	Roue
16	Diffuseur
17	Premier segment
18	Rondelle
19	Garniture mécanique
20	Joint
21	Section de connexion
22	Bouchon de vidange
23	Couvercle avant
24	Bouchon de vidange
25	Joint torique
26	Écrou
27	Rondelle
28	Montage d'aspiration
29	Bague d'étanchéité

N°	Nom
30	Vis
31	Cartouche en acier inoxydable
32	Écrou
33	Rondelle
34	Premier segment
35	Bague d'étanchéité
36	Joint
37	Montage de décharge
38	Garde de chute
39	Roulement
40	Rotor
41	Roulement
42	Anneau à ressort
43	Stator
44	Vis
45	Corps du moteur
46	Protection de palier
47	Bague étanche à la poussière
48	Ventilateur
49	Couvercle de ventilateur
50	Vis
51	Joint du corps du moteur
52	Condensateur de fonctionnement
53	Boîte de connexion
54	Couvercle de boîte de connexion
55	Vis
56	O-ring
57	Joint de boîte de connexion
58	Base de borne

N°	Nom
59	Anneau de guide
60	Guide-câble
61	Vis de la fiche terminal
62	Joint d'étanchéité de boîte de connexion

# 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](http://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.

