PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE

PRESSHOME

GRUPO DE PRESIÓN COMPACTO INTELIGENTE

SMART COMPACT PRESSURE BOOSTER SET

SURPRESSEUR COMPACT INTELLIGENT



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

V1.0 C. 240301 M. 260318

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Estación compacta de grupo de presión doméstico diseñada para garantizar un suministro de agua constante, estable y confortable en viviendas unifamiliares, chalets, pequeñas comunidades, instalaciones de riego ligero y aplicaciones similares. Gracias a su sistema electrónico de control inteligente mantiene la presión del agua constante, adaptando automáticamente el funcionamiento de la bomba a la demanda real de la instalación.

Compact domestic booster set station designed to guarantee a constant, stable, and comfortable water supply in single-family homes, villas, small communities, light irrigation systems, and similar applications. Thanks to its intelligent electronic control system, it maintains constant water pressure, automatically adapting the pump's operation to the actual demand of the system.

Station compacte de surpression domestique conçue pour garantir un approvisionnement en eau constant, stable et confortable dans les maisons individuelles, les villas, les petites copropriétés, les installations d'irrigation légère et les applications similaires. Grâce à son système de contrôle électronique intelligent, elle maintient une pression d'eau constante en adaptant automatiquement le fonctionnement de la pompe à la demande réelle de l'installation.





FUNCIONALIDADES

Abastecimiento y aumento de presión en viviendas unifamiliares, chalets y pequeñas comunidades.
Suministro de agua desde depósitos, aljibes o cisternas.
Instalaciones con baja presión de red.
Riego de jardines y zonas verdes domésticas.
Uso general en instalaciones domésticas y pequeñas aplicaciones hidráulicas.

Features

Water supply and pressure boosting in single-family homes, villas, and small communities.
Installations with low mains pressure.
Irrigation of gardens and domestic green areas.
General use in domestic installations and small hydraulic applications.

FONCTIONNALITÉS

Alimentation et augmentation de pression dans les maisons individuelles, les villas et les petites copropriétés.
Approvisionnement en eau à partir de réservoirs, de citernes ou de bâches de stockage.
Installations à faible pression de réseau.
Arrosage de jardins et d'espaces verts domestiques.
Utilisation générale dans les installations domestiques et les petites applications hydrauliques.

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 70°C
Grado de protección: IPX4
Aislamiento clase: F
Aguas limpias con partículas en suspensión
Líquidos no inflamables
Autoaspirante: Hasta 8 m (con válvula de pie)
Valor PH: 6,5-8,5

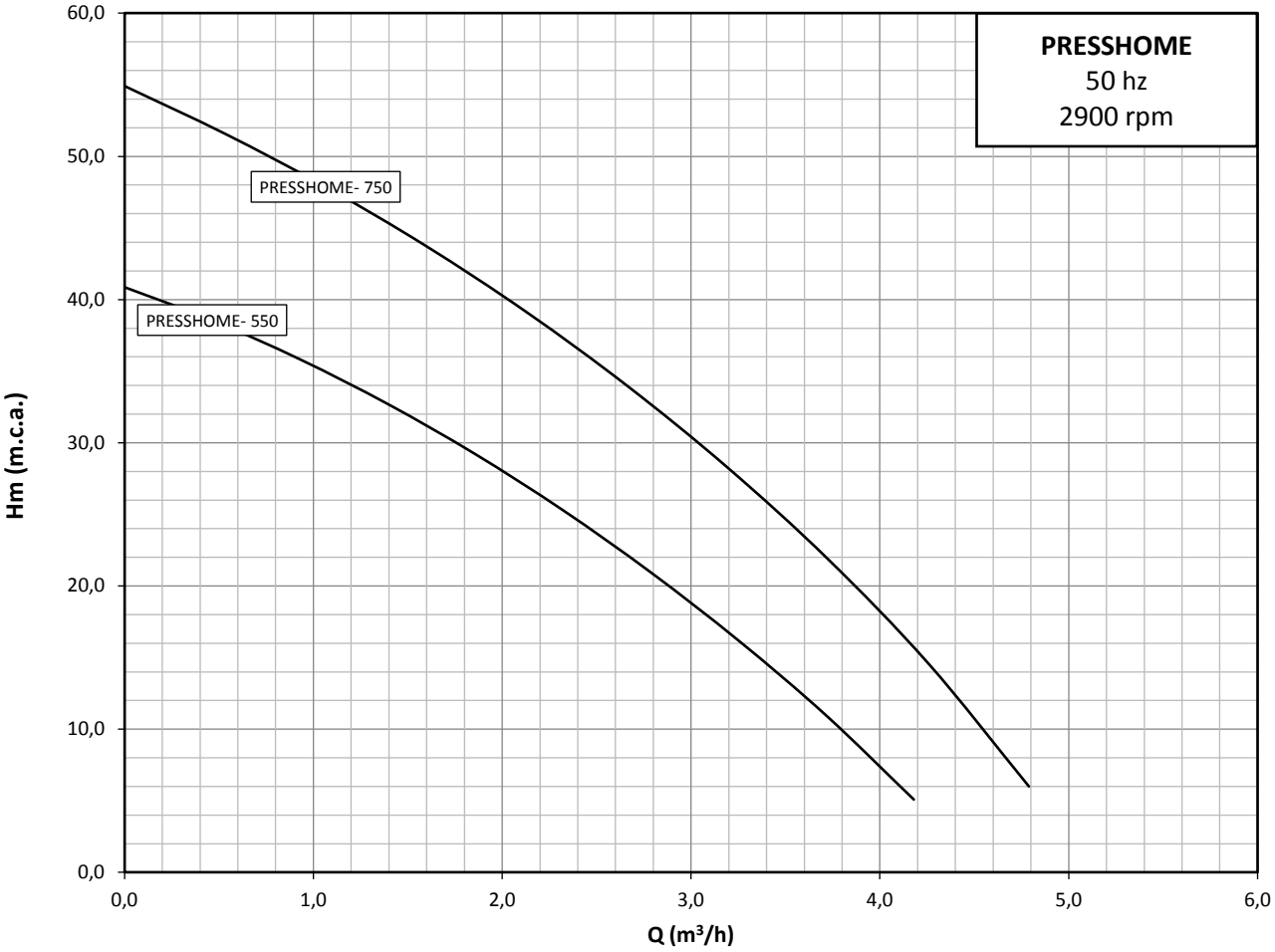
WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 70°C
Protection rating: IPX4
Insulation class: F
Clean water with suspended particles
Non-flammable liquids
Self-priming: Up to 8 m (with foot valve)
pH value: 6.5–8.5

PLAGUE DE TRAVAIL

Température max. du liquide : 70°C
Indice de protection : IPX4
Classe d'isolation : F
Eaux propres avec particules en suspension
Liquides non inflammables
Auto-amorçante : Jusqu'à 8 m (avec clapet de pied)
Valeur PH : 6,5–8,5

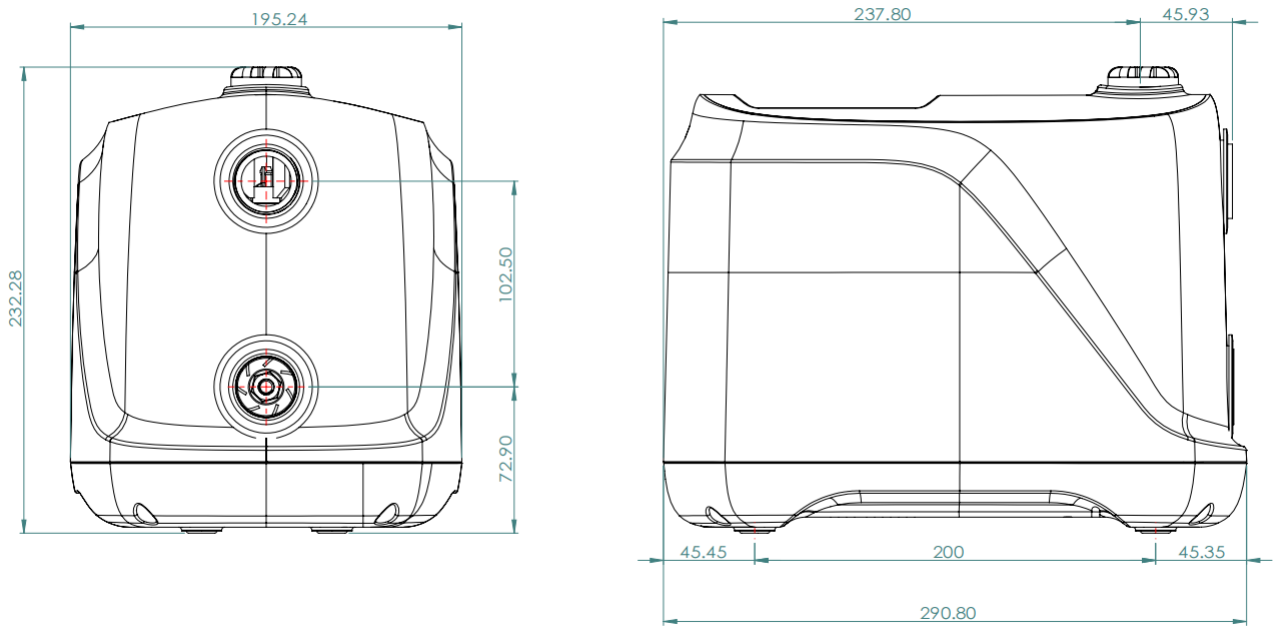
2. CURVAS CURVES COURBES



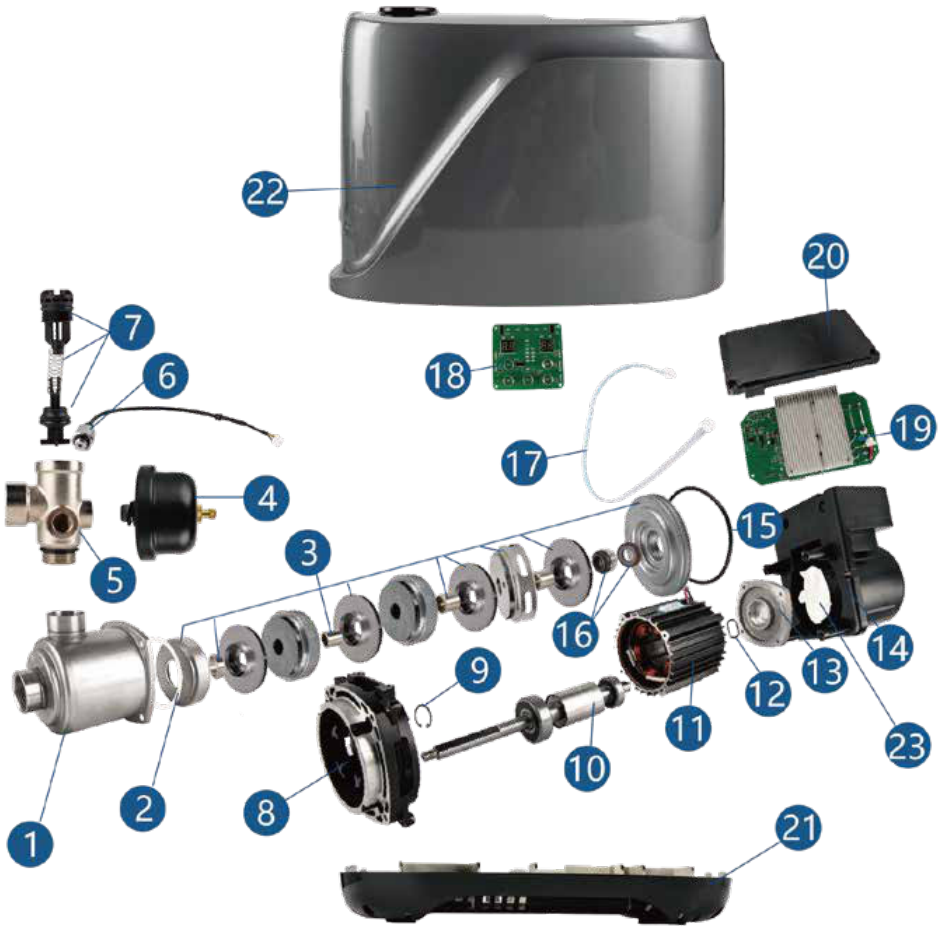
MODELO MODEL MODÈLE	P_2		I(A)	DN Ø ["]		PESO
	kW	Hp	220V	ASP.	IMP.	Kg
PRESSHOME- 550	0,55	0,75	4,1	1	1	5,5
PRESSHOME- 750	0,75	1,0	5,5	1	1	5,7

CAUDAL FLOW DÉBIT									
m^3/h	0,0	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3
l/min	0,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0
ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
	41	36	32	29	25	20	15	9	
	55	49	45	41	37	32	26	20	14

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



4. DESPIECE EXPLODED VIEW VUE ÉCLATÉE



Nº	Parte	Parts	Partie
1	Cuerpo de bomba	Pump body	Corps de pompe
2	Junta de PTFE	PTFE Gasket	Joint en PTFE
3	Conjunto de impulsores de 4 etapas	Four-stage impeller set	Ensemble de roues à 4 étages
4	Depósito de presión	Pressure tank	Réservoir sous pression
5	Racor de 5 vías	Five way	Raccord 5 voies
6	Sensor de presión	Pressure sensor	Capteur de pression
7	Válvula de retención	Check valve	Clapet anti-retour
8	Tapa delantera del motor	Motor front cover	Flasque avant du moteur
9	Anillo elástico	Snap ring	Circlip
10	Rotor	Rotor	Rotor
11	Estator	Stator	Stator
12	Anillo de ajuste	Adjust ring	Bague de réglage
13	Tapa trasera del motor	Motor end cover	Flasque arrière du moteur
14	Cubierta interior del ventilador (caja de conexiones)	Inner fan cover (terminal box)	Capot intérieur du ventilateur (boîte à bornes)
15	Junta tórica	O-ring	Joint torique
16	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique
17	Cable de conexión del panel	Panel connection wire	Câble de connexion du panneau
18	Panel de control	Operation board	Panneau de commande
19	Placa electrónica principal	Motherboard	Carte électronique principale
20	Cubierta interior del ventilador	Inner fan cover	Capot intérieur du ventilateur
21	Base	Base	Socle
22	Carcasa	Casing	Carter
23	Ventilador	Fan	Ventilateur

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.

entidad asociada a cepreven