

Agua limpia

Utilizo doméstico



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura manométrica hasta **70 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+45 °C** para IP 05)
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para IP 05, IP 07
 - **7 bar** para IP 800, IP1000
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

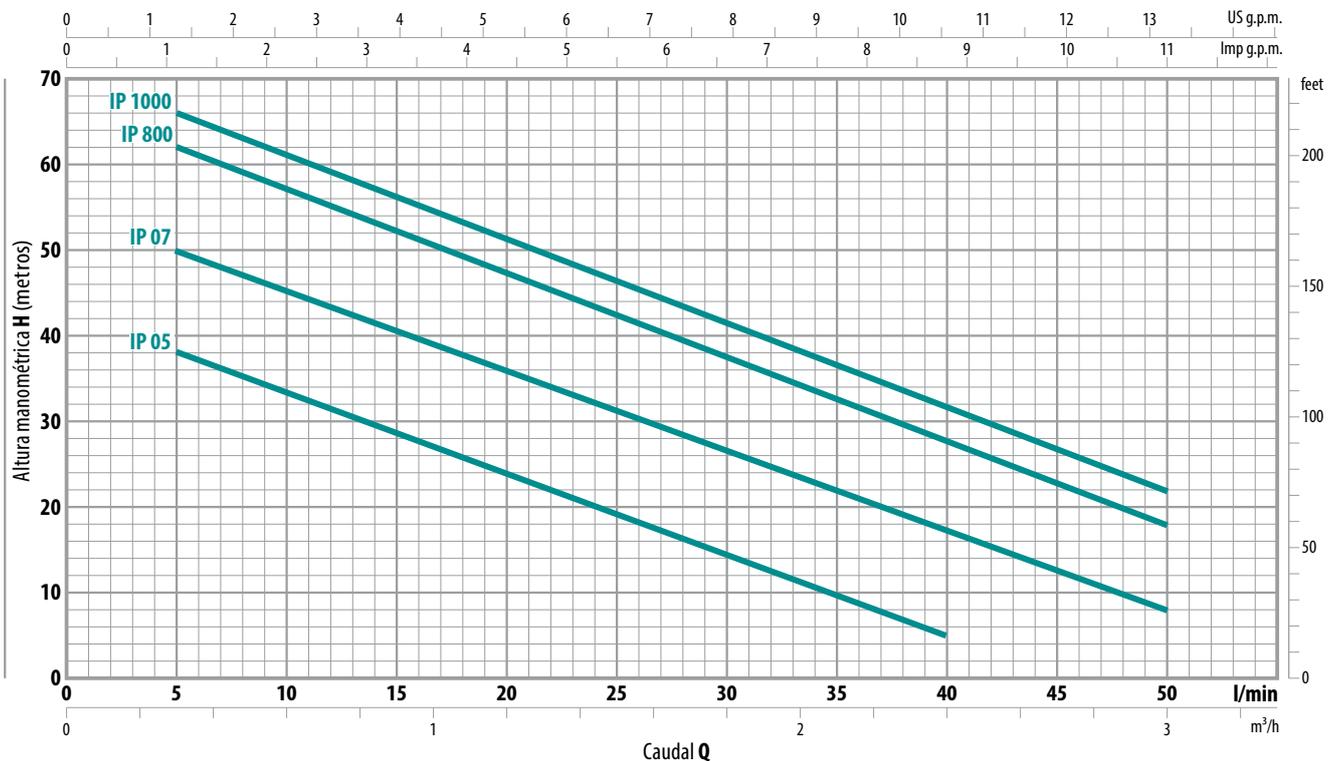
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz | n=2900 min⁻¹ | HS=0 m



MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	Caudal										
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
				l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	
IP 05M	IP 05	0.37	0.50	H metri	40	38	33.5	29	24	19.5	15	10	5		
IP 07M	IP 07	0.55	0.75		55	50	45.5	40.5	36	31	27	22	17	8	
IP 800M	IP 800	0.60	0.85		65	62	57	52	47	42	37	32	27	18	
IP 1000M	IP 1000	0.75	1		70	66	61	56	51	46	41	36.5	31	22	

Q = Caudal
H = Altura manométrica total
HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

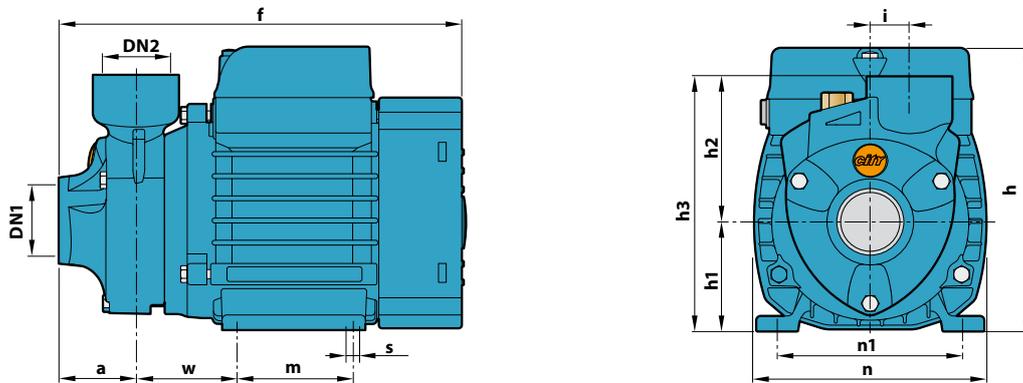
Por su con habilidad, simplicidad en el uso y por su ventaja económica, son aptas para el uso doméstico y en particular para la distribución del agua acopladas a pequeños tanques de presión, para irrigación de huertos y jardines.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1
RODETE	Latón, del tipo aletas periféricas radiales
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
SELLO MECANICO	Cerámica - Grafito - NBR
MOTOR ELECTRICO	Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.55 kW y en clase IE3 desde P2=0.60 kW (IEC 60034-30)

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm													kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~	
IP 05M	IP 05	1"	1"	39	207	145	56	75	131	20	55	118	93-100	53	7	5.2	5.2	
IP 07M	IP 07				236	152	63		138		80	120	100			7.0	6.3	
IP 800M	IP 800			55	285	180 *	71	85	156		90	140	112	62		10.0	9.9	
IP 1000M	IP 1000															10.0	9.9	

(*) h=199 mm para versión monofásica en 110 V

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
	230 V	240 V
IP 05M	2.5 A	2.4 A
IP 07M	3.7 A	3.4 A
IP 800M	5.2 A	4.8 A
IP 1000M	5.2 A	4.8 A

MODELO	TENSION				
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V
IP 05	2.0 A	1.15 A	-	1.9 A	1.1 A
IP 07	3.0 A	1.7 A	-	2.8 A	1.6 A
IP 800	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A
IP 1000	3.8 A	2.2 A	-	3.3 A	1.9 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
IP 05M	IP 05	240	330
IP 07M	IP 07	189	243
IP 800M	IP 800	102	170
IP 1000M	IP 1000	102	170