

Agua limpia

Utilizo doméstico

Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **120 l/min** (7.2 m³/h)
- Altura manométrica hasta **41 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
 - **6 bar** para IC 50, IC 100H
 - **10 bar** para IC 150
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

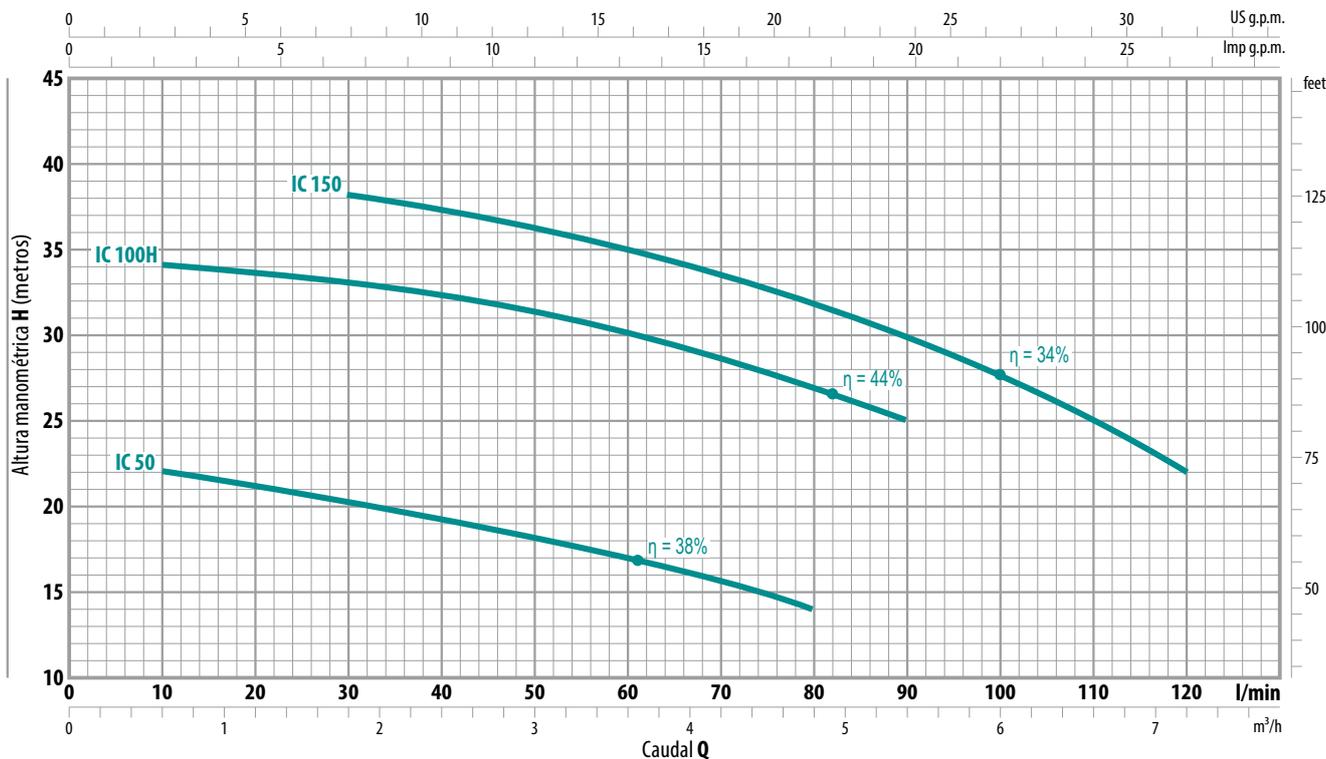
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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 Q													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
				l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
IC 50M	IC 50	0.37	0.50	H metros	23	22	21	20	19	18	17	15.5	14					
IC 100MH	IC 100H	0.75	1		36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25				
IC 150M	IC 150	1.1	1.5		41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	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.

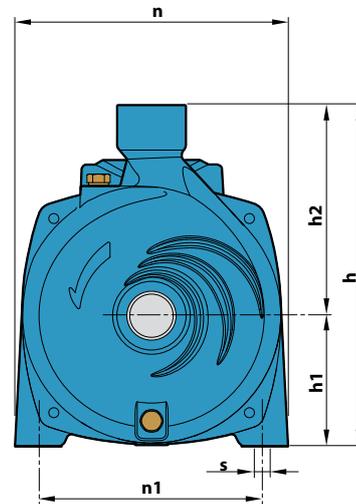
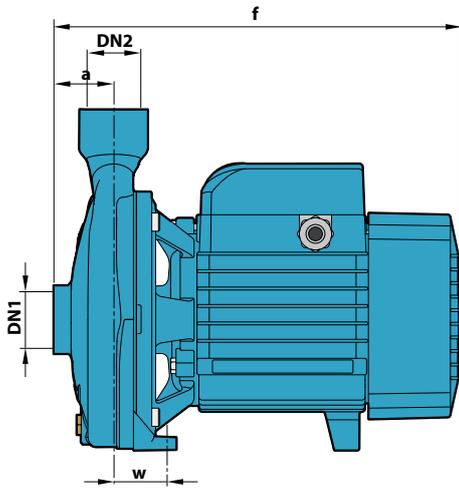
Por su con habilidad y simplicidad encuentran un amplio utilizzo en el sector doméstico y civil, particularmente para la distribución del agua acopladas a pequeños o medianos tanques autoclaves, para el vaciado o para la irrigación de huertos o jardines.

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	Acero inoxidable AISI 304
EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
SELLO MECANICO	IC50, IC100H: Cerámica - Grafito - NBR IC150: Grafito - Cerámica - NBR
MOTOR ELECTRICO	Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P2=0.37 kW y en clase IE3 desde P2=0.75 kW (IEC 60034-30)

DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
IC 50M	IC 50	1"	1"	42	253	205	82	123	165	135	41	10	7.8	7.3
IC 100MH	IC 100H				285	240	92	148	190	160	38		12.0	11.0
IC 150M	IC 150	1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.2

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	230 V	240 V
IC 50M	3.2 A	2.9 A
IC 100MH	6.0 A	5.8 A
IC 150M	7.8 A	7.2 A

MODELO	TENSION			
Trifásica	230 V	400 V	240 V	415 V
IC 50	2.0 A	1.2 A	1.8 A	1.1 A
IC 100H	4.4 A	2.5 A	4.3 A	2.4 A
IC 150	5.2 A	3.0 A	5.1 A	2.9 A

PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
IC 50M	IC 50	90	162
IC 100MH	IC 100H	70	112
IC 150M	IC 150	50	70