

Agua limpia
 Utilizo doméstico
 Utilizo civil
 Utilizo industrial



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **68 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar** (**6 bar** para ICB 100N)
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

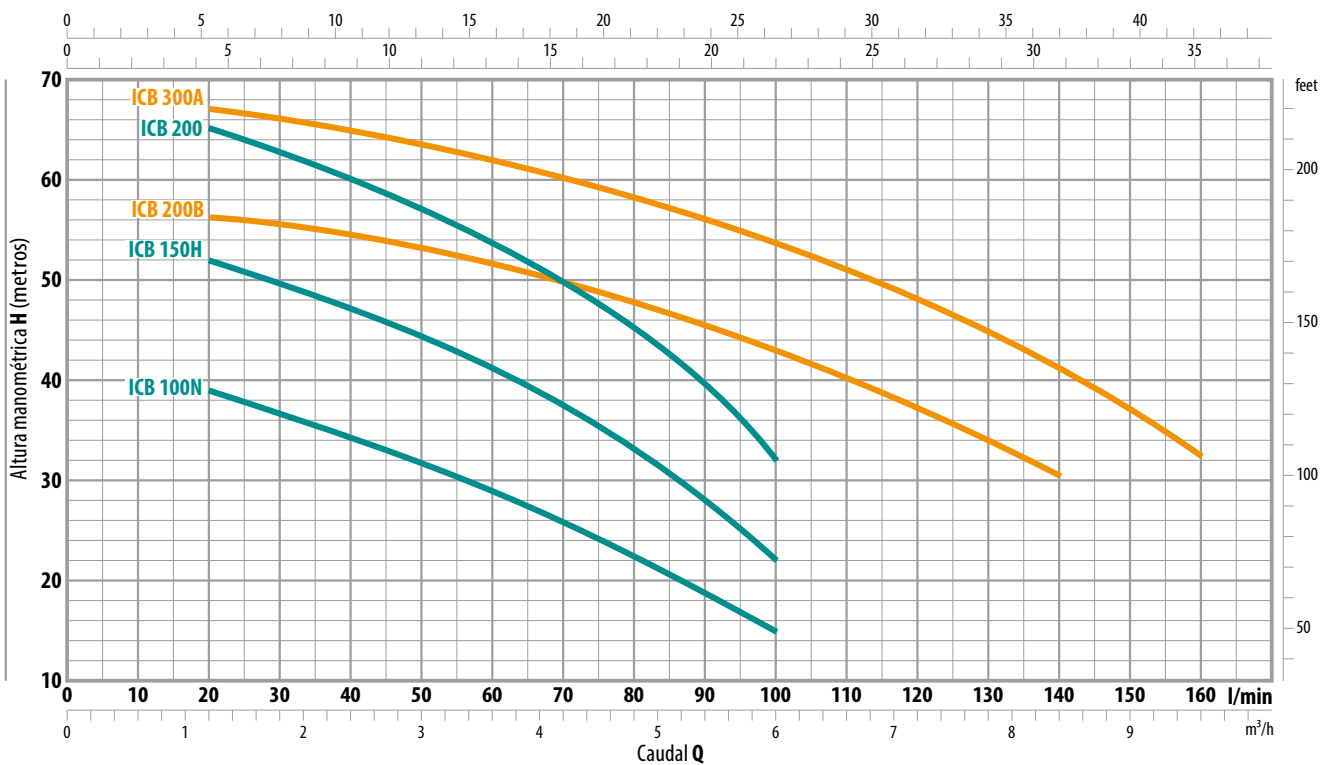
**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

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



### CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz | n= 2900 min<sup>-1</sup> | HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	m <sup>3</sup> /h															
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4	9.6		
				l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160		
ICB 100NM	ICB 100N	0.75	1	H metros	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15						
ICB 150HM	ICB 150H	1.1	1.5		54	52	50	47.5	44.5	41	37	33	28	22						
ICB 200M	ICB 200	1.5	2		67	65	62	60	57	54	50	45	40	32						
ICB 200BM	ICB 200B	1.5	2		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30			
-	ICB 300A	2.2	3		68	67	65.5	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32		

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.

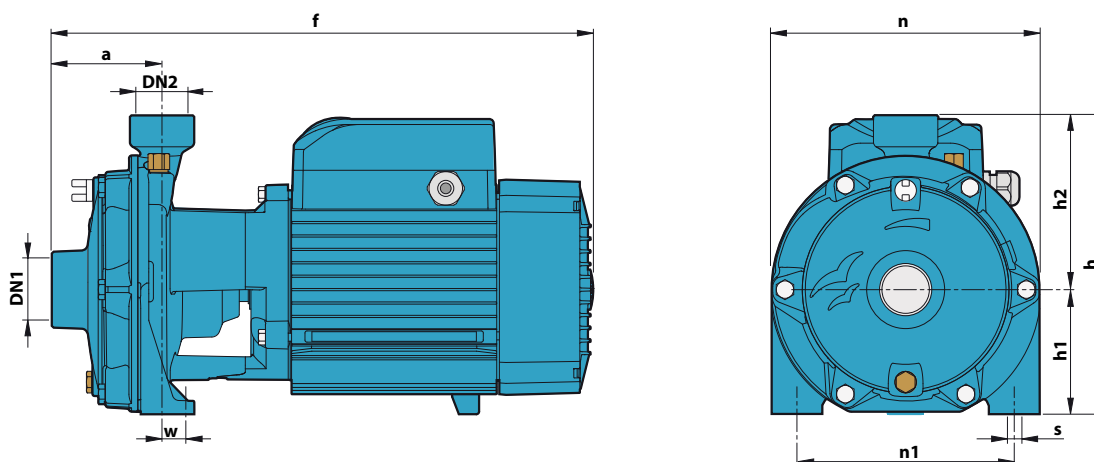
Los rendimientos elevados y la adaptabilidad a las más variadas aplicaciones, la convierten en la elección ideal para el sector doméstico, civil e industrial, en particular para la distribución del agua acopladas con tanques de presurización, para el aumento de la presión de la red, para los grupos antiincendio.

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

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1
<b>RODETES</b>	Latón (Acero inoxidable AISI 304 para <b>ICB 100N</b> )
<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104
<b>SELLO MECANICO</b>	Grafito - Cerámica - NBR (Cerámica - Grafito - NBR para <b>ICB 100N</b> )
<b>MOTOR ELECTRICO</b>	Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (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~
ICB 100NM	ICB 100N	1½"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.4
ICB 150HM	ICB 150H			223	93	130	200	162	17	10	19.3	18.8		
ICB 200M	ICB 200			82	404	261	110	151	225	185	26	11	24.6	23.5
ICB 200BM	ICB 200B			261	110	151	225	185	26	11	24.4	23.3		
-	ICB 300A			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	230 V	240 V
ICB 100NM	6.3 A	6.0 A
ICB 150HM	7.7 A	7.4 A
ICB 200M	10.5 A	10.0 A
ICB 200BM	10.0 A	9.6 A

MODELO	TENSION					
Trifásica	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
ICB 100N	4.6 A	2.6 A	1.5 A	4.3 A	2.5 A	1.4 A
ICB 150H	5.4 A	3.1 A	1.8 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
ICB 200	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
ICB 200B	6.9 A	4.0 A	2.3 A	6.6 A	3.8 A	2.2 A
ICB 300A	9.2 A	5.3 A	3.1 A	8.8 A	5.1 A	2.9 A

## PALETIZADO

MODELO		GRUPAJE	CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
ICB 100NM	ICB 100N	-	-
ICB 150HM	ICB 150H	50	70
ICB 200M	ICB 200	50	70
ICB 200BM	ICB 200B	50	70
-	ICB 300A	50	70