

# SERIE CP 220/230/250

## CENTRÍFUGA NORMALIZADA

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **79 m**  
Caudal hasta **900 l/min (54 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta **7 m**  
Temperatura del líquido hasta **+90 °C**  
Temperatura ambiente hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodetes centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con **agua limpia** o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, según normas EN 733-DIN 24255 y UNI 7467-NF E-44-11, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

RODETE: De latón, CP 220/230, hierro fundido CP 250.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30).

### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	Potencia		Amp.	Q m³/h	H															
	kW	CV			0	3	6	12	18	24	27	30	36	42	48	51	54			
Trifásica 230/400 V			3-400 V	l/min	0	50	100	200	300	400	450	500	600	700	800	850	900			
CP220C	2,2	3	6,6	H mts	32	31,5	31	30	28	24	21									
CP220B	3	4	7,3		38	37,5	37	36	33,5	29	25									
CP220A	4	5,5	9,8		49	48,5	48	46	43,5	39,5	36									
CP220AH	5,5	7,5	11,5		52	51,5	51	49	47	44	42									
CP230C	3	4	7,6		30		29,5	28,5	27	25	23	22	19,5	15,5	11,5	9				
CP230B	4	5,5	9,7		39		38,5	38	36	34	32	31	28	24	18,5	15	13			
CP230A	5,5	7,5	11,5		46		45,5	44,5	42	40	39	37	32,5	27,5	21,5	18	15			
CP250B-N	7,5	10	16,5		61		60	58	56	53	50	49	45	39,5	33,5	30	26,5			
CP250A-N	11	15	23,6		79		77,5	75,5	73	70	68	66	61,5	56	50	47	42			

### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS (Gráfico pág. 22)

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)											kg
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 1	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	3~	
CPm220C	CP220C	2"	2"	70	441/409	315	132	183	255	170	230	45	14	28,5	
-	CP220B				441									32,3	
-	CP220A				460									41,0	
-	CP220AH				505	46,0									
-	CP230C				441	31,9									
-	CP230B				460	41,0									
-	CP230A				505	46,0									
-	CP250B-N				507	74,0									
-	CP250A-N				571	103,0									
							65	507	392	160	232			322	230