

# SERIE CP

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS CON UN RODETE

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **55 m**  
Caudal hasta **150 l/min (9 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 rodete centrífugo, que por su buen rendimiento 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 utilización con **aguas limpias** 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 BOMBA: De hierro fundido, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De acero Inox AISI 304 en los modelos de baja potencia y de hierro fundido en el resto.

RODETE: De latón en los modelos CP 152, CP 170, CP 190 Y CP 200 y de acero Inox en el modelo CP 158.

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), IE3, CP190 y CP200.

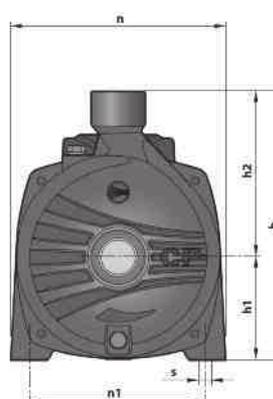
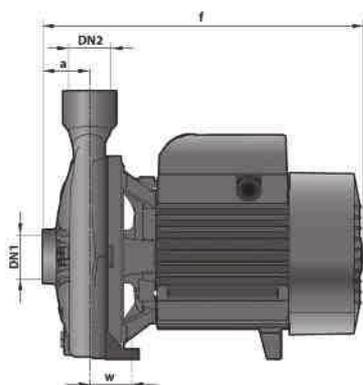
### NORMAS DE FABRICACIÓN

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



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperios		Q m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0		
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150		
CPm158	CP158	0,75	1	6	2,5	H mts	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25								
CPm170	CP170	1,1	1,5	7,8	3					38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	25	22				
CPm190	CP190	1,5	2	11	4,3					46	44,5	43	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26		
-	CP200	2,2	3	-	5,2					55	54,5	53,5	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36	



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	A	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	II	III	
CPm158	CP158	1"	1"	42	285	240	92	148	190	160	38	10	12	11	
CPm170	CP170	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44,5		17,8	17,2	
CPm190	CP190	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5	11	21,3	20,3	
-	CP200	1 1/4"	1"	48	364	290	115	175	242	206	32,5			21,5	

# SERIE CP 160/210

EN 733 - DIN 24255

## PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **57 m**  
Caudal hasta **250 l/min (15 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, de tipo radial centrífugo.

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), IE3 a partir de 1,5 kW.

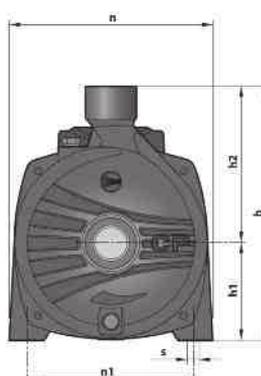
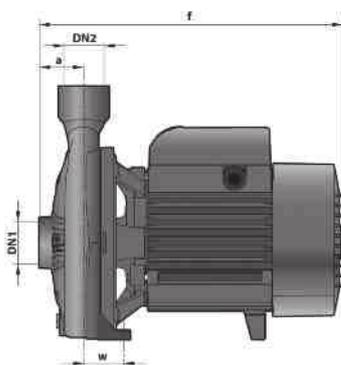
## NORMAS DE FABRICACIÓN

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	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	8,6	10,8	12	13,2	15,0	16,2	16,8		
	kW	CV			3-400 V	l/min	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	270	280
CP160C	1,1	1,5	3,3	H mts	32,5	32	31,5	31	30,5	30	29	28	26,5	24	21,5	18						
CP160B	1,5	2	4,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29,5	27	24	20					
CP210C	2,2	3	5,3		48	47,5	47	46,5	45,5	45	44	43	41	38,5	36	32	28	22				
CP210B	3	4	6,5		56	55,8	55,5	55	54,5	53,5	53	52	50,5	48,5	46	43,5	40	37	34			
CP210A	4	5,5	8,5		61	60,5	60	59,8	59,3	59	58,5	57,5	56	55	53	51	49	45	42	40		



## TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg
	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	
CP160C	1 1/2"	1"	54	373	260	110	150	207	165	27,5	27,7	11	17,7
CP160B													21
CP210C			60	402	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	27,5
CP210B													30
CP210A													32

# SERIE CP 220/230/250

## PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **57 m**  
Caudal hasta **250 l/min (15 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 rodete 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**, CP220, **hierro fundido** CP 230/250.

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		22	19,5	15,5	11,5	9				
CP230B	4	5,5	9,7		39		38,5	38	36	34		31	28	24	18,5	15	13			
CP230A	5,5	7,5	11,5		46		45,5	44,5	42	40		37	32,5	27,5	21,5	18	15			
CP250B-N	7,5	10	16,5		61		60	58	56	53		49	45	39,5	33,5		26,5			
CP250A-N	11	15	23,6		79		77,5	75,5	73	70		66	61,5	56	50		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			65	507	74,0								
-	CP250A-N				571	103,0								