

# SERIE 3-5CR

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **67 m**  
Caudal hasta **130 l/min (7,2 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

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

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal, que por su funcionamiento silencioso y buen rendimiento hidráulico, son indicadas para su empleo en pequeños grupos de presión en viviendas, jardines, huertas, industria, etc. Es aconsejable su utilización con **agua limpia** o líquidos ni agresivos, ni viscosos, exentos de partículas sólidas 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 **acero Inox AISI 304**, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

TAPA POSTERIOR DEL CUERPO DE BOMBA: De **acero Inox AISI 304**.

RODETES Y DIFUSORES: De **tecnopolímero (certificado para agua potable)**.

SELLO MECÁNICO: De **cerámica, grafito y NBR**.

EJE MOTOR: De **acero Inox EN 10088-3 - 1.4104**.

MOTOR ELÉCTRICO: Con **ventilación externa y apto para el 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)**

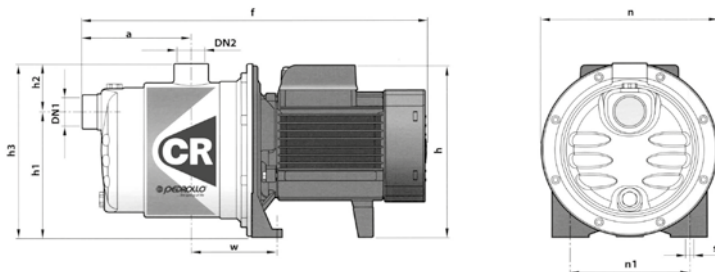
### NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas **EN 60 335-1, IEC 335-1, CEI 61-150, EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3**



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		Potencia		Amperios		Q m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	CV	1-230V	3-400V	l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
CMI-3	CTI-3	3CRm80	3CR80	0,45	0,60	3,3	1,5	H mts	40	38	37	36	34,5	33	31	27	22,5	17	11	5					
CMI-4	CTI-4	4CRm80	4CR80	0,55	0,75	4,1	2,0		52	50	49	47	44,5	42	40	34	28,5	22,5	16	10					
CMI-31	CTI-31	3CRm100	3CR100	0,55	0,75	4,1	2,0		38	37	36	35	34,5	33,5	33	31	28	26	23	20	17	13,5	10	5	
CMI-5	CTI-5	5CRm80	5CR80	0,75	1	5,5	2,5		67	66	64	62	59	56	53	45	37	29	20	12					
CMI-41	CTI-41	4CRm100	4CR100	0,75	1	6	2,6		50	50	49	48	47	46	45	42	39	37	34	30	26	22	17	11	5
CMI-51	CTI-51	5CRm100	5CR100	1,1	1,5	6,1	2,6		63	62	61,5	60	59,5	58	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8



### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

Modelos Prinze		Modelos Pedrollo		BOCAS		Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica	Monofásica	Trifásica	DN 1	DN 2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
CMI-3	CTI-3	3CRm80	3CR80	1"	1"	113	361	182	122	51	183	182	120	87	9	7,3	7,3
CMI-4	CTI-4	4CRm80	4CR80			138	386	182							9	8,3	7,7
CMI-31	CTI-31	3CRm100	3CR100			138	411	202*							10	10,7	10,6
CMI-5	CTI-5	5CRm80	5CR80			113	361	182							9	7,9	7,3
CMI-41	CTI-41	4CRm100	4CR100			138	411	202*							10	10,5	10,6
CMI-51	CTI-51	5CRm100	5CR100			138	411	202*							10	10,9	10,8

(\*) h=221 mm para la versión monofásica a 110V.