

# SERIE HF

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS DE ALTO CAUDAL

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **38 m**  
Caudal hasta **500 l/min (30 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 radial, que permite bombear fluidos relativamente cargados de pequeñas impurezas, con elevados caudales a baja altura. Son indicadas para uso doméstico, agrícola o industrial, en riegos, trasvases, llenado de tanques, desde pozos, embalses, canales y ríos, etc. Se aconseja su empleo para agua o líquidos, químicamente no agresivos. 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, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1  
RODETE: Radial centrífugo de latón

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa, apto para servicio continuo, con protección IP44, aislamiento clase F. Para 230 V, 50 Hz, condensador y protector térmico incorporado en los monofásicos y para 230/400 V, 50 Hz los trifásicos.

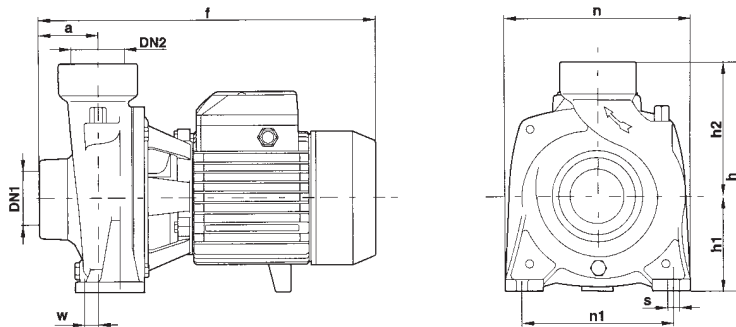
### NORMAS DE FABRICACIÓN

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



### TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amperaje		Q m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	
Monofásica 230 V	Trifásica 230/400 V	kW	HP	1-230V	3-400V	l/min	50	100	150	200	250	300	325	400	500	
HFm 5C	HF 5C	0,60	0,85	4	1,9	H mts	-	12	11,7	11	10,2	9,2	8	6,5		
HFm 5B	HF 5B	0,75	1	4,7	2		-	13,2	13	12,5	11,6	10,5	9,2	8	5	
HFm 5BM	HF 5BM	1,1	1,5	7,4	3,2		-	19,2	19	18	17	16	14	12	7,5	
HFm 5AM	HF 5AM	1,5	2	9,5	4		-	22	21,5	21	20	18,5	16,6	14,5	10	
HFm 70B	HF 70B	1,5	2	10	4,2		32	30,5	28,5	26	22,5	19				
-	HF 70A	2,2	3	-	5,5		38	36,5	34,5	32	28,5	25				



### 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	I	III
HFm 5C	HF 5C	2"	2"	60	332	238	97	141	196	160	14	11	15,3	14,2
HFm 5B	HF 5B			51	386	260	110	150	206		1		15,1	14,3
HFm 5BM	HF 5BM			20,3	19,5									
HFm 5AM	HF 5AM			22,2	21,8									
HFm 70B	HF 70B	1 1/2"	1 1/2"	48,5	373	269	114	155	216	171	12	12	22,2	21,6
-	HF 70A												-	22,8