

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



※ Electrobombas multicelulares en acero inoxidable silenciosas de bajo consumo eléctrico

- ※ Cuerpo bomba: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Tapa: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Difusores: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Rodetes: **acero inoxidable AISI 304**
- ※ Eje: **acero inoxidable AISI 431**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **240 l/min** (14.4 m³/h)
- Altura hasta **111 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Por su fiabilidad y silenciosidad, se utilizan mucho en el sector doméstico y, en particular, para la distribución de agua en combinación con pequeños o medianos vasos de expansión, para el riego de huertos o jardines, etc.

MOTOR ELÉCTRICO

Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores eléctricos de nuevo desarrollo, diseñados para funcionar con variadores, que garantizan un funcionamiento equilibrado y silencioso.

Las clase de eficiencia **IE3** para motores trifásicos, **IE2** para motores monofásicos, aislamiento de clase F y protección IPX4.

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- ※ **Todos los componentes de la bomba son en acero inoxidable**, lo que garantiza una larga vida útil y un alto rendimiento.
- ※ Gracias a la fabricación multietapas, el ruido de funcionamiento es especialmente bajo.

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** a **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **11 bar**

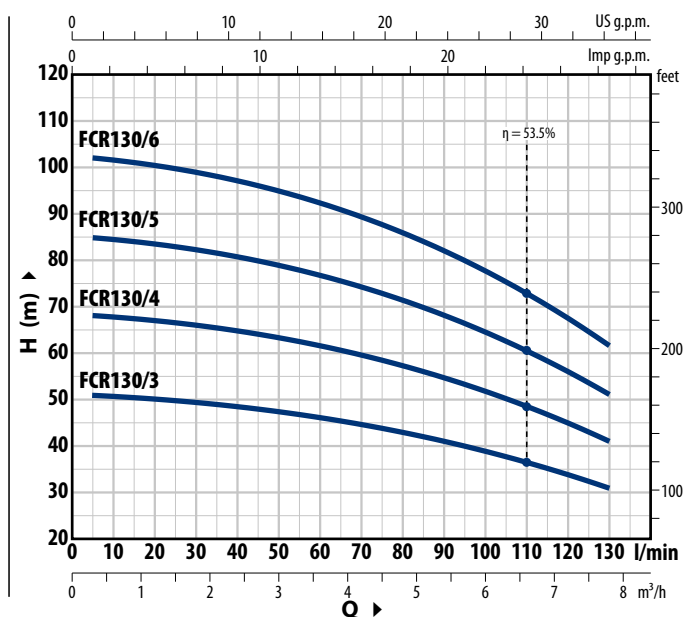
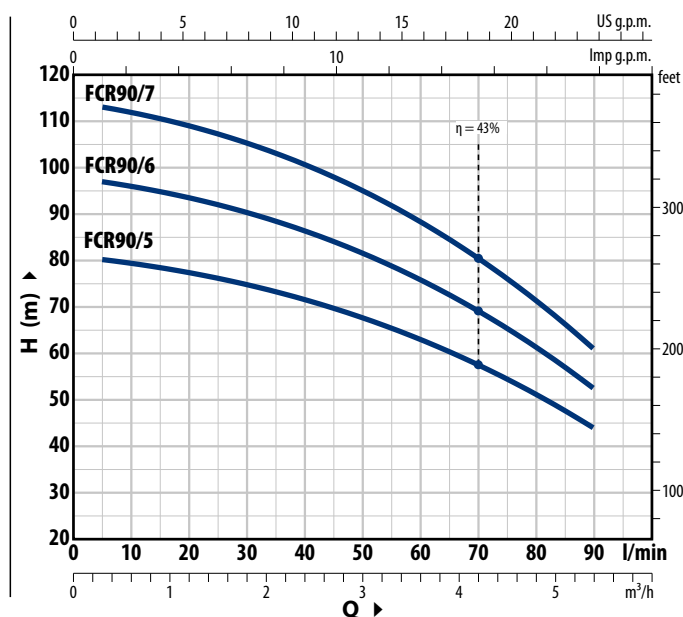
EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Con rodete de tecnopolímero (versión económica)
- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Protección IPX5
- ※ Electrobombas certificadas 
- ※ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304

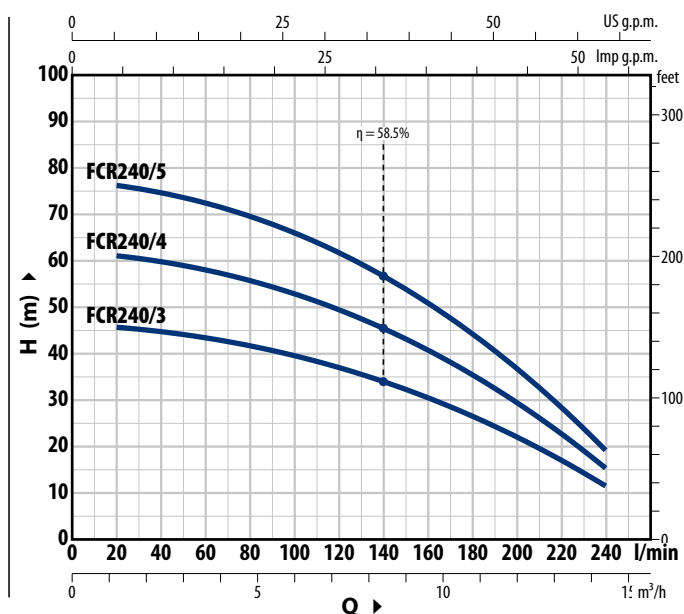
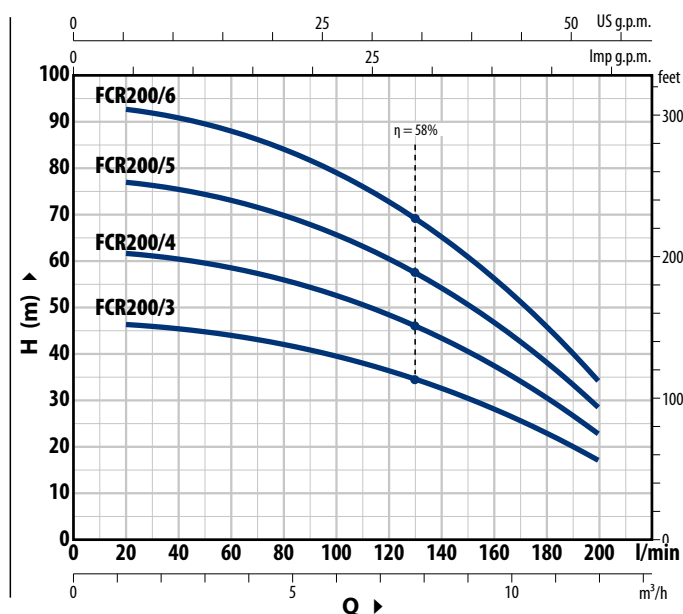


CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h									
Monofásico	Trifásico	kW	HP			0	0.3	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	7.8
FCRm 90/5	FCR 90/5	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	81	80	79	77	71	62.5	51	44		
FCRm 90/6	FCR 90/6	1.5	2			97	96	95	93	86	75	61	52		
FCRm 90/7	FCR 90/7	1.8	2.5			113	112	111	108	100	88	71	61		
FCRm 130/3	FCR 130/3	1.1	1.5	IE2 IE3	H m	51.5	51.5	51	50.5	49	46.5	43	41	39	31
FCRm 130/4	FCR 130/4	1.5	2			68.5	68.5	68	67	65	62	57.5	55	52	41
FCRm 130/5	FCR 130/5	1.8	2.5			86	85	85	84	81	77	72	68.5	65	51.5
FCRm 130/6	FCR 130/6	2.2	3			103	103	102	101	98	93	86	82	78	62



TIPO		POTENCIA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h															
Monofásico	Trifásico	kW	HP				0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4			
							l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
FCRm 200/3	FCR 200/3	1.1	1.5	IE2	IE3	H	m	47	46.5	45.5	44	42	39.5	36.5	32.5	28	23.1	17				
FCRm 200/4	FCR 200/4	1.5	2					62.5	62	60.5	58.5	56	53	48.5	43.5	37.5	31	23				
FCRm 200/5	FCR 200/5	1.8	2.5					78	77.5	76	73	70	66	61	54.5	47	38.5	28.5				
FCRm 200/6	FCR 200/6	2.2	3					94	93	91	88	84	79	73	65.5	56.5	46	34.5				
FCRm 240/3	FCR 240/3	1.5	2	IE2	IE3	H	m	46.5	46	45	43.5	42	39.5	37	34	30.5	26.6	22	17	11.5		
FCRm 240/4	FCR 240/4	1.8	2.5					62	61	60	58	55.5	53	49.5	45.5	41	35.5	29.5	22.8	15.5		
FCRm 240/5	FCR 240/5	2.2	3					77	76.5	75	73	69.5	66	62	57	51	44.5	37	28.5	19		

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

✳ Start of production 04.2024 ✳ FCR 90-130-200-240 | 50 Hz

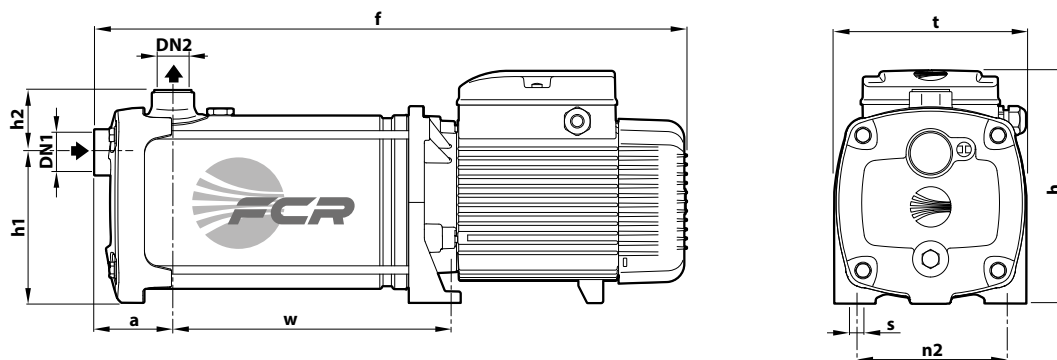
CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
FCRm 90/5	9.0 A
FCRm 90/6	10.5 A
FCRm 90/7	12.5 A
FCRm 130/3	8.5 A
FCRm 130/4	10.3 A
FCRm 130/5	12.5 A
FCRm 130/6	13.5 A
FCRm 200/3	8.7 A
FCRm 200/4	10.5 A
FCRm 200/5	12.5 A
FCRm 200/6	14.0 A
FCRm 240/3	8.5 A
FCRm 240/4	10.5 A
FCRm 240/5	12.5 A

TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Y
FCR 90/5	6.1 A	3.5 A
FCR 90/6	6.9 A	4.0 A
FCR 90/7	8.3 A	4.8 A
FCR 130/3	5.5 A	3.2 A
FCR 130/4	6.9 A	4.0 A
FCR 130/5	8.6 A	5.0 A
FCR 130/6	9.0 A	5.2 A
FCR 200/3	5.9 A	3.4 A
FCR 200/4	7.3 A	4.2 A
FCR 200/5	8.6 A	5.0 A
FCR 200/6	9.5 A	5.5 A
FCR 240/3	5.7 A	3.3 A
FCR 240/4	7.6 A	4.4 A
FCR 240/5	8.6 A	5.0 A

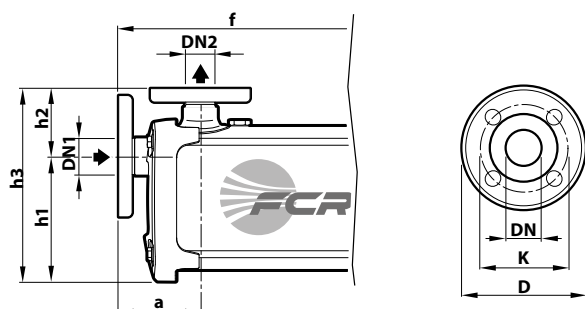
DIMENSIONES Y PESOS

※ CON BOCAS ROSCADAS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s		1~	3~
FCRm 90/5	FCR 90/5	1 1/4"	1"	75	492	228	145	59	185	145	191	11		20.0	20.0
FCRm 90/6	FCR 90/6				518						217			22.0	22.0
FCRm 90/7	FCR 90/7				564						243			25.7	25.7
FCRm 130/3	FCR 130/3				440						139			18.0	18.0
FCRm 130/4	FCR 130/4				466						165			20.2	20.2
FCRm 130/5	FCR 130/5				512						191			23.7	23.7
FCRm 130/6	FCR 130/6				538						217			24.7	24.7
FCRm 200/3	FCR 200/3				440						139			18.0	18.0
FCRm 200/4	FCR 200/4				466						165			20.2	20.2
FCRm 200/5	FCR 200/5				512						191			23.7	23.7
FCRm 200/6	FCR 200/6				538						217			24.7	24.7
FCRm 240/3	FCR 240/3				440						139			19.2	19.2
FCRm 240/4	FCR 240/4				486						165			22.7	22.7
FCRm 240/5	FCR 240/5				512						191			23.7	23.7

※ CON BOCAS EMBRIDADAS



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
FCR 90/5	25	32	97.5	515	145	82	227
FCR 90/6				541			
FCR 90/7				587			
FCR 130/3				463			
FCR 130/4				489			
FCR 130/5				535			
FCR 130/6				561			
FCR 200/3				463			
FCR 200/4				489			
FCR 200/5				535			
FCR 200/6				561			
FCR 240/3				463			
FCR 240/4				509			
FCR 240/5				535			
BRIDA DN	D (mm)		K (mm)		N° ORIFICIOS		Ø (mm)
25	85		115		4		14
32	100		140		4		18

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba Acero inoxidable **AISI 304**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1

2 Tapa Acero inoxidable **AISI 304**

3 Rodetes Acero inoxidable **AISI 304**

4 Difusores Acero inoxidable **AISI 304**

5 Sello mecánico	Sello	Eje	Materiales
	FN-18	Ø 18 mm	Grafito / Cerámica / NBR

6 Eje motor Acero inoxidable **AISI 431**

7 Motor eléctrico **FCRm**: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.
FCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.
 ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1)
 clase **IE2** para los modelos monofásicos
 clase **IE3** para los modelos trifásicos
 Servicio continuo **S1**

