

 Aguas limpias

 Uso civil

 Uso industrial



※ 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 **800 l/min** (48 m³/h)
- Altura hasta **120 m**

USOS E INSTALACIONES

Gracias a su funcionamiento silencioso y su bajo consumo eléctrico, se recomiendan para el suministro y la presurización hídrica, la distribución de agua en combinación con vaso de expansión, aplicaciones industriales, sistemas de riego, 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.

Clase de eficiencia **IE3**, aislamiento de clase F y protección IP55.

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 **-15 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **12 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Bomba en acero inoxidable AISI 316.
- ※ Para líquidos con temperaturas más altas o más bajas.
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas **WRAS**
- ※ Suministro de bridas ISO 228/1 para bocas de aspiración e impulsión en acero inoxidable AISI 304.

DN1
G 2½"

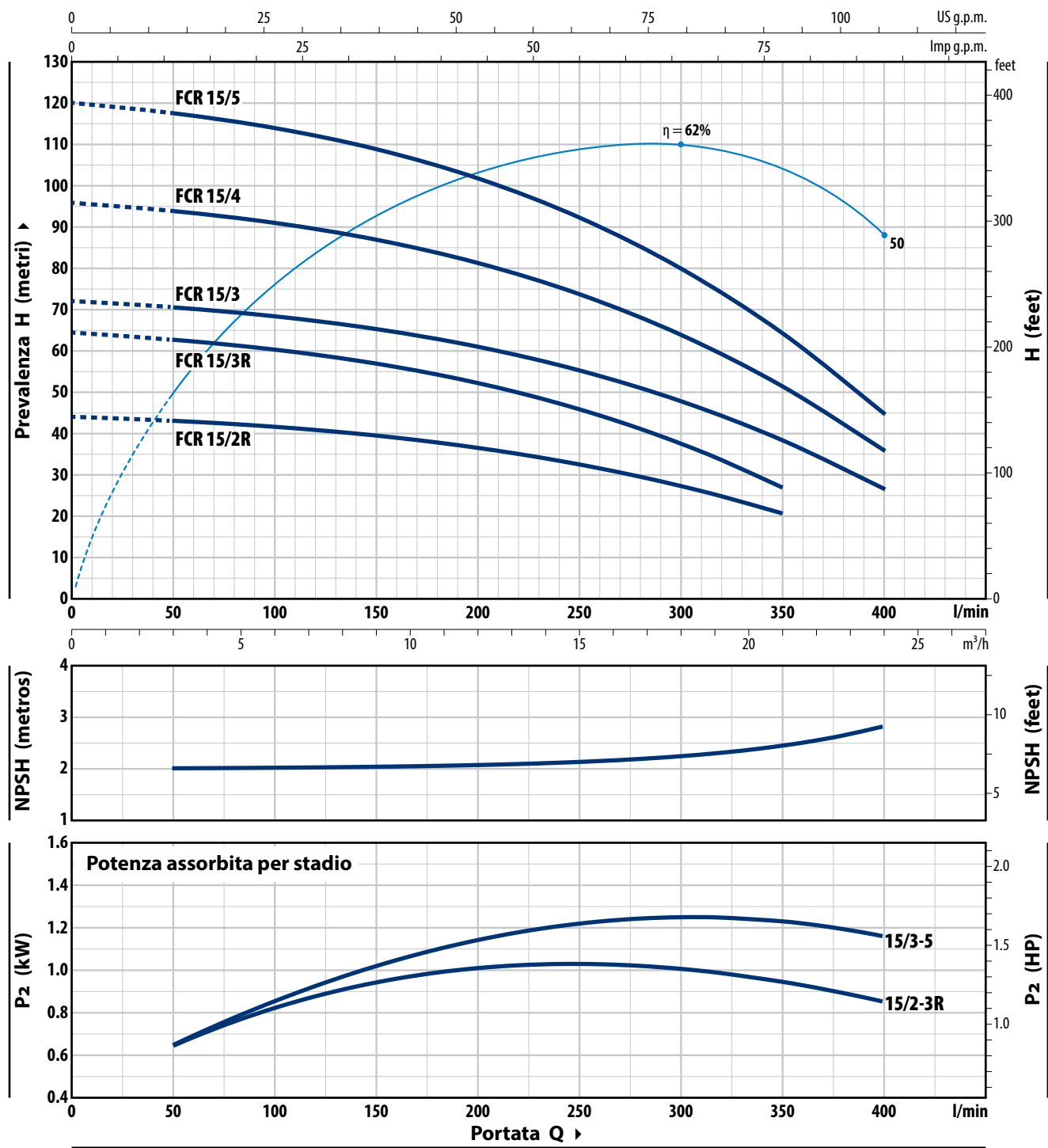


DN2
G 2"



CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



TIPO	POTENCIA (P ₂)		3~	Q	m³/h	0	3	6	12	18	21	24
	kW	HP			l/min	0	50	100	200	300	350	400
FCR 15/2R	2.2	3	IE3	H m		44	43	41.5	36.5	27.5	20.5	
FCR 15/3R	3	4				64.5	62.5	60.5	52.0	37.5	27	
FCR 15/3	4	5.5				72	70	68.5	61	48	38.5	27
FCR 15/4	5.5	7.5				96	94	91	81	64	51.5	36
FCR 15/5	7.5	10				120	117	114	102	80	64.5	45

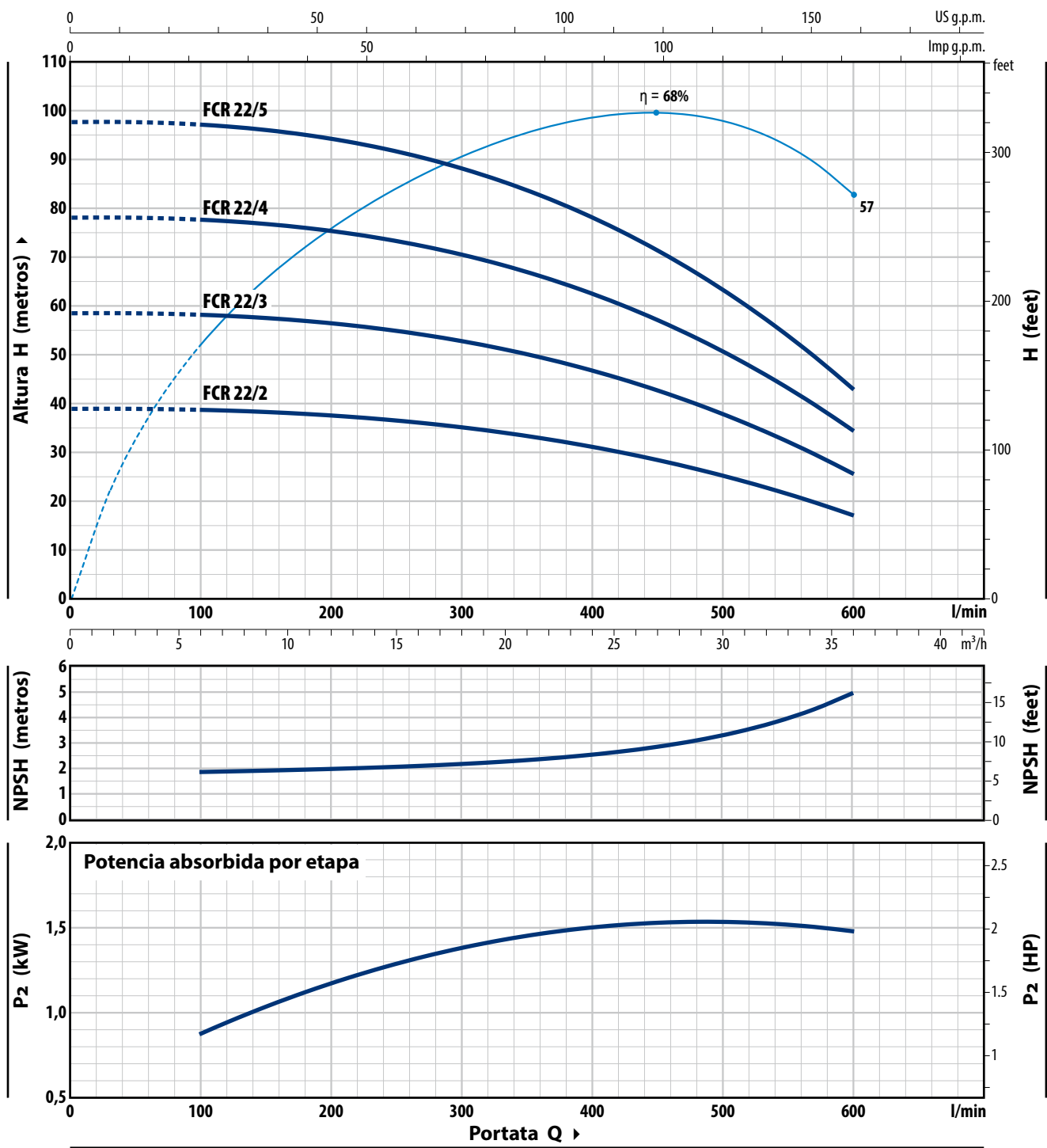
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

FCR 22

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz

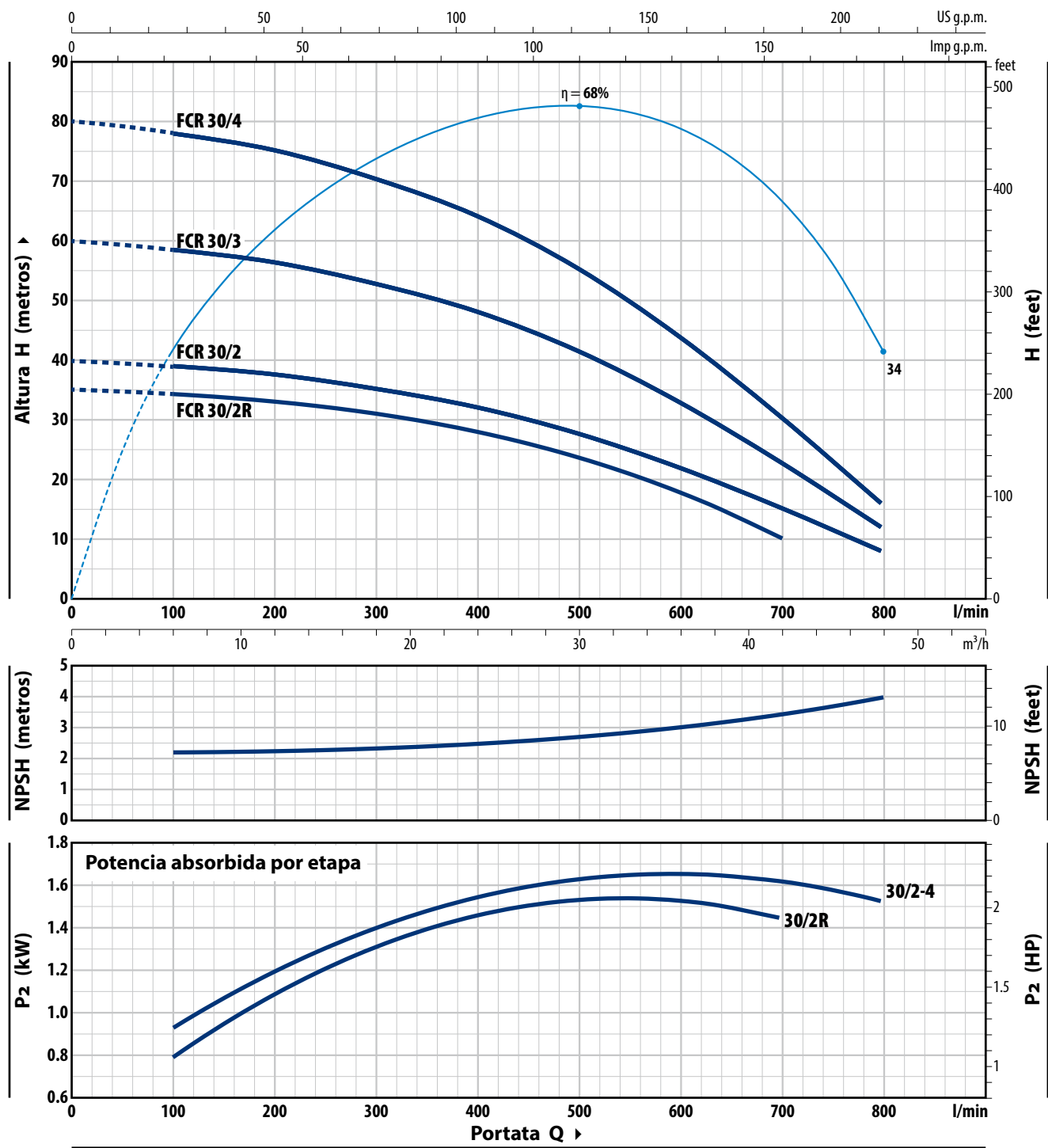


TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	21	24	30	36
	kW	HP			0	100	200	300	350	400	500	600
Trifásico			IE3	H m	39	39	38	35.5	33.5	31.5	25.4	17.5
FCR 22/2	3	4			59	58.5	56.5	53	50.5	47	38	26
FCR 22/3	4	5.5			78	78	76	71	67	62.5	51	34.5
FCR 22/4	5.5	7.5			98	97	95	88	84	78	63.5	43
FCR 22/5	7.5	10										

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



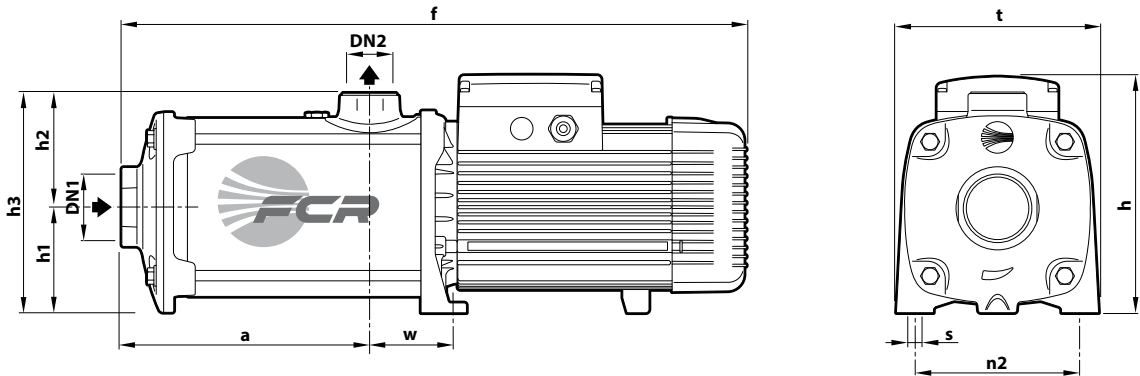
TIPO	POTENCIA (P2)		3~	Q	0	6	12	18	24	36	42	48
	kW	HP			0	100	200	300	400	600	700	800
Trifásico												
FCR 30/2R	3	4	IE3	H m	35	34	33	31	28	17.6	10	
FCR 30/2	4	5.5			40	39	37.5	35	31.5	22	15.7	8
FCR 30/3	5.5	7.5			60	58.5	56	52.5	47.5	33	23.5	12
FCR 30/4	7.5	10			80	78	75	70	63	44	31.3	16

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

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

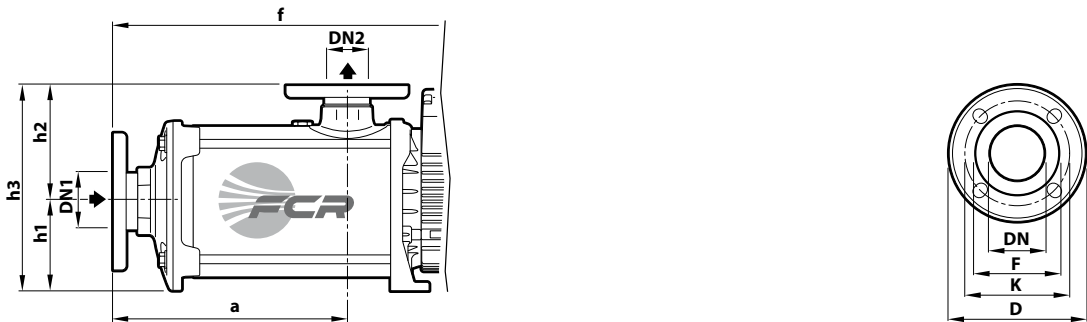
DIMENSIONES Y PESOS

※ CON BOCAS ROSCADAS



TIPO	BOCAS		N° ETAPAS	DIMENSIONES mm										kg
	DN1	DN2		a	f	h	h1	h2	h3	t	n2	w	s	
Trifásico														3~
FCR 15/2R	2½"	2"	2	155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	34.0
FCR 15/3R			3	199	577									40.0
FCR 15/3			3											40.0
FCR 15/4			4	243	621									46.0
FCR 15/5			5	287	715									57.0
FCR 22/2			2	155	553	271	120	132	252	234	190	96	12	34.0
FCR 22/3			3	199	577									40.0
FCR 22/4			4	243	612									46.0
FCR 22/5			5	287	715									57.0
FCR 30/2R			2	155	533	271	120	132	252	234	190	96	12	37.0
FCR 30/2			2											37.0
FCR 30/3			3											44.0
FCR 30/4			4											54.0

※ CON BOCAS EMBRIDADAS



TIPO	BOCAS		DIMENSIONES mm				
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3
Trifásico							
FCR 15/2R	65	50	189	566	120	165	285
FCR 15/3R			233	610			
FCR 15/3							
FCR 15/4			277	654			
FCR 15/5			320	748			
FCR 22/2			189	566	120	165	285
FCR 22/3			233	610			
FCR 22/4			277	654			
FCR 22/5			320	748			
FCR 30/2R			189	566	120	165	285
FCR 30/2							
FCR 30/3			233	610			
FCR 30/4			276	704			

BRIDA	D	K	F	ORIFICIOS	
DN	mm	mm	mm	N°	Ø (mm)
50	165	125	99	4	18
65	185	145	118	4	18

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
Trifásico				
FCR 15/2R	10.4 A	6.0 A	–	–
FCR 15/3R	12.5 A	7.2 A	–	–
FCR 15/3	15.2 A	8.8 A	–	–
FCR 15/4	–	–	11.2 A	6.5 A
FCR 15/5	–	–	14.2 A	8.2 A
FCR 22/2	12.4 A	7.2 A	–	–
FCR 22/3	17.0 A	9.8 A	–	–
FCR 22/4	–	–	12.8 A	7.4 A
FCR 22/5	–	–	16.0 A	9.2 A

TIPO	TENSIÓN			
	230 V - Δ	400 V - Δ	400 V - Δ	690 V - Δ
Trifásico				
FCR 30/2R	12.1 A	7.0 A	–	–
FCR 30/2	15.2 A	8.8 A	–	–
FCR 30/3	–	–	11.2 A	6.5 A
FCR 30/4	–	–	14.1 A	8.2 A

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba** Acero inoxidable **AISI 304**, equipado con bocas roscadas ISO 228/1
- Tapa** **Acero inoxidable AISI 304**
- Rodetes** **Acero inoxidable AISI 304**
- Difusores** **Acero inoxidable AISI 304**
- Sello mecánico**

Tenuta	Albero	Materiali
FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 mm	Grafite / Ceramica / NBR
- Eje bomba** Acero inoxidable **AISI 431**
- Motor eléctrico** Trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW
400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW
※ Las electrobombas están equipadas con motores de altas prestaciones (IEC 60034-30-1) clase **IE3**
Servicio continuo **S1**

