

 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**
 ※ Rodetes: **acero inoxidable AISI 304**
 ※ Eje: **acero inoxidable AISI 431**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **130 l/min** (7.8 m³/h)
- Altura hasta **67 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.

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

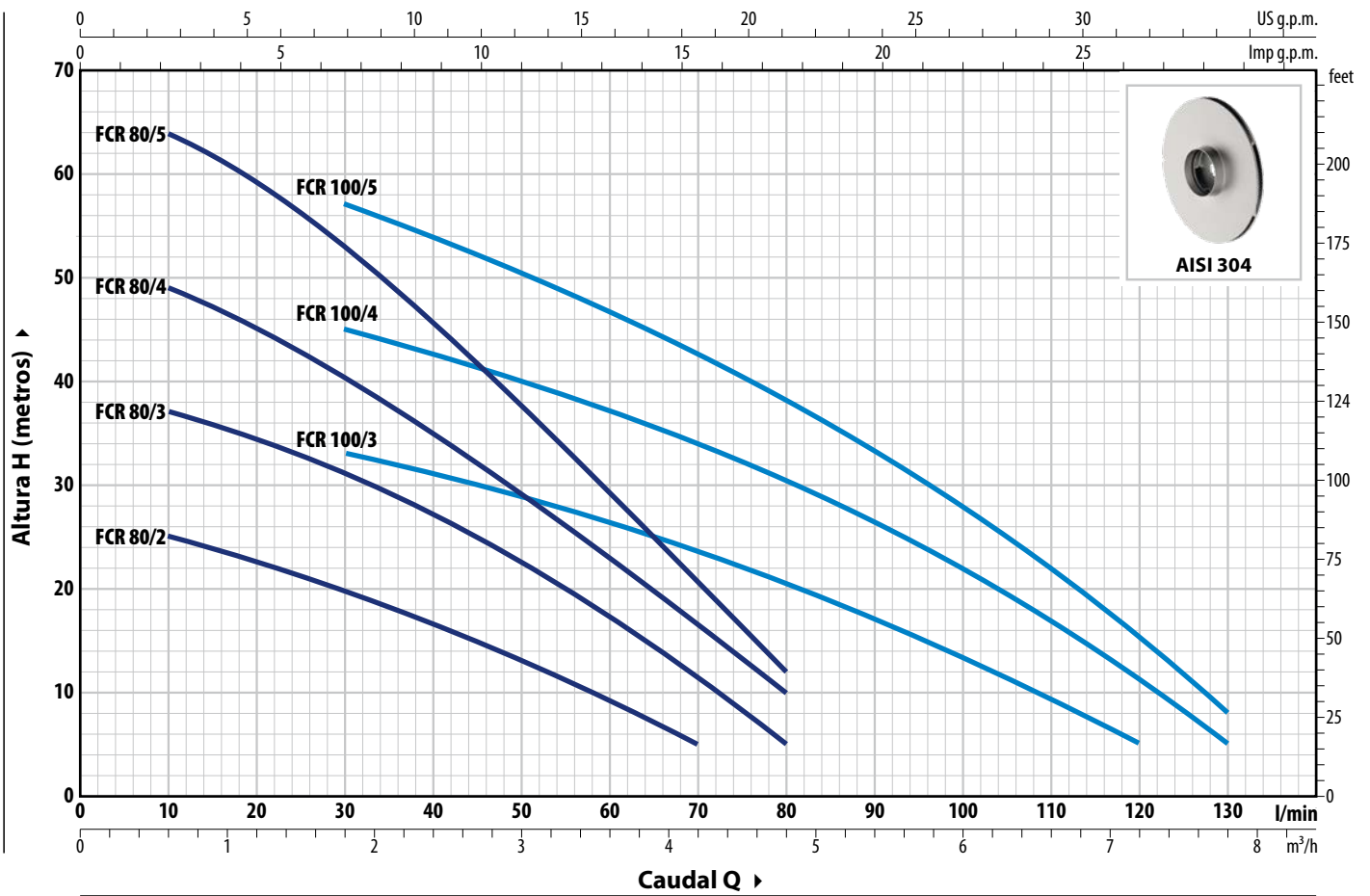
- Altura de aspiración manométrica de hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **7 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ※ Sello mecánico especial
- ※ Otras tensiones o frecuencias a 60 Hz
- ※ Electrobombas certificadas 

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 | 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 | | | |
| | | | | | | | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | | | |
| FCRm 80/2 | FCR 80/2 | 0.30 | 0.40 | IE2 | IE3 | H m | 27 | 26 | 25 | 24 | 22.5 | 21 | 20 | 16.5 | 13 | 9 | 5 | | | | | | | | | |
| FCRm 80/3 | FCR 80/3 | 0.45 | 0.60 | | | | 40 | 38 | 37 | 36 | 34.5 | 33 | 31 | 27 | 22.5 | 17 | 11 | 5 | | | | | | | | |
| FCRm 80/4 | FCR 80/4 | 0.55 | 0.75 | | | | 52 | 50 | 49 | 47 | 44.5 | 42 | 40 | 34 | 28.5 | 22.5 | 16 | 10 | | | | | | | | |
| FCRm 80/5 | FCR 80/5 | 0.75 | 1 | | | | 67 | 66 | 64 | 62 | 59 | 56 | 53 | 45.5 | 37.5 | 29.5 | 20.5 | 12 | | | | | | | | |
| FCRm 100/3 | FCR 100/3 | 0.55 | 0.75 | | | | 38 | 37 | 36 | 35 | 34.5 | 33.5 | 33 | 31 | 28 | 26 | 23 | 20 | 17 | 13.5 | 10 | 5 | | | | |
| FCRm 100/4 | FCR 100/4 | 0.75 | 1 | | | | 50 | 50 | 49 | 48 | 47 | 46 | 45 | 42 | 39.5 | 37 | 34 | 30.5 | 26.5 | 22 | 17 | 11 | 5 | | | |
| FCRm 100/5 | FCR 100/5 | 0.90 | 1.25 | | | | 63 | 62 | 61.5 | 60.5 | 59.5 | 58 | 57 | 53.5 | 50.5 | 46.5 | 42.5 | 38 | 33 | 28 | 22 | 15 | 8 | | | |

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

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

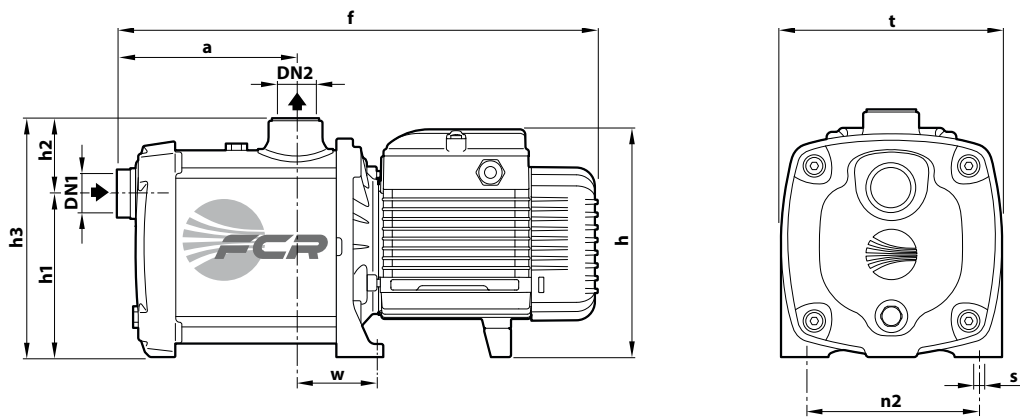
CONSUMOS

| TIPO | TENSIÓN |
|-------------------|--------------|
| Monofásico | 230 V |
| FCRm 80/2 | 2.1 A |
| FCRm 80/3 | 3.2 A |
| FCRm 80/4 | 3.9 A |
| FCRm 80/5 | 5.5 A |
| FCRm 100/3 | 3.9 A |
| FCRm 100/4 | 5.8 A |
| FCRm 100/5 | 6.8 A |

| TIPO | TENSIÓN | |
|------------------|------------------|------------------|
| | 230 V - Δ | 400 V - Y |
| Trifásico | | |
| FCR 80/2 | 1.6 A | 0.9 A |
| FCR 80/3 | 2.2 A | 1.3 A |
| FCR 80/4 | 2.9 A | 1.7 A |
| FCR 80/5 | 4.0 A | 2.3 A |
| FCR 100/3 | 2.9 A | 1.7 A |
| FCR 100/4 | 4.0 A | 2.3 A |
| FCR 100/5 | 4.3 A | 2.5 A |

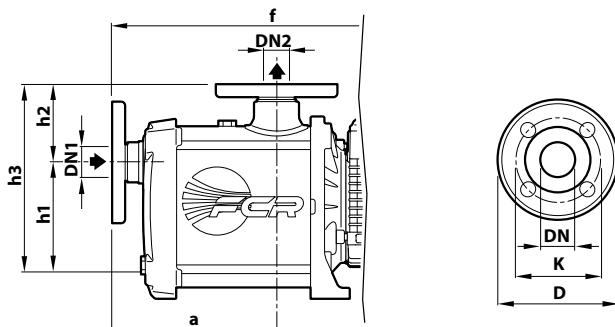
DIMENSIONES Y PESOS

CON BOCAS ROSCADAS



| MODELO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | | kg | |
|-------------------|------------------|-------|------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|---|------|------|
| Monofásico | Trifásico | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | t | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| FCRm 80/2 | FCR 80/2 | 1" | 1" | 107 | 333 | 171 | 122 | 56 | 178 | 160 | 125 | 56.5 | 9 | 6.9 | 6.9 |
| FCRm 80/3 | FCR 80/3 | | | | | | | | | | | | | 7.9 | 7.9 |
| FCRm 80/4 | FCR 80/4 | | | 132 | 358 | 189 | | | | | | | | 9.3 | 9.1 |
| FCRm 80/5 | FCR 80/5 | | | | 377 | | | | | | | | | 11.8 | 11.8 |
| FCRm 100/3 | FCR 100/3 | | | 107 | 333 | 171 | | | | | | | | 8.8 | 8.1 |
| FCRm 100/4 | FCR 100/4 | | | 132 | 377 | 189 | | | | | | | | 11.6 | 11.6 |
| FCRm 100/5 | FCR 100/5 | 12.4 | 12.1 | | | | | | | | | | | | |

CON BOCAS EMBRIDADAS



| TIPO | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | |
|------------------|-------|-----|----------------|-----|-----|----|-----|
| | DN1 | DN2 | a | f | h1 | h2 | h3 |
| FCR 80/2 | 25 | 25 | 129 | 355 | 122 | 78 | 200 |
| FCR 80/3 | | | | | | | |
| FCR 80/4 | | | 154 | 380 | | | |
| FCR 80/5 | | | | 399 | | | |
| FCR 100/3 | | | 129 | 355 | | | |
| FCR 100/4 | | | 154 | 399 | | | |
| FCR 100/5 | | | | | | | |

| BRIDA | D | K | ORIFICIOS | |
|-----------|----|-----|-----------|--------|
| | | | Nº | Ø (mm) |
| DN | mm | mm | | |
| 25 | 85 | 115 | 4 | 14 |
| 25 | 85 | 115 | 4 | 14 |

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 | Noryl™ con anillos anti desgaste | | |
| 5 | Sello mecánico | Sello | Eje | Materiales |
| | | AR-13 | Ø 13 mm | Cerámica / Grafito / NBR |
| 6 | Eje motor | Acero inoxidable AISI 431 | | |
| 7 | Motor eléctrico | <p>FCRm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. FCR: trifásico 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>※ 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</p> <p>Servicio continuo S1</p> | | |

