

BOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES DE ALTA EFICIENCIA



Electrobombas sumergibles para el bombeo de aguas residuales y vertidos de asentamientos privados, comerciales y alcantarillado urbano, según la norma Europea EN 12050-1.

Sello mecánico de doble cierre de cartucho, barnizado bicomponente, motores de alta eficiencia IE3, rodets Vortex de fundición ENGJL 250 de paso libre total con nuevo perfil anti-atasco.

Doble cierre mecánico con cartucho de serie, de carburo de silicio SiC-SiC en el lado de la bomba, de carburo de silicio SiC/C en el lado del motor, independiente del sentido de rotación, boca de impulsión radial con brida EN 1092-1, diámetro DN 65, DN80, DN 100 PN16.

Viscosidad del líquido: 1 mm<sup>2</sup>/s motor asíncrono trifásico, con rotor de jaula de ardilla de alto rendimiento en clase de eficiencia IE3.

Motores sumergibles para instalación bajo presión hidrostática, adecuados para funcionamiento continuo S1 o S3 según los niveles mínimos especificados.

sensor de infiltración de agua en la cámara de aceite capaz de detectar eventuales infiltraciones a través del cierre mecánico (opcional) sensores de sobrecalentamiento en los bobinados del motor, con umbral de intervención a los 150°C, Cojinetes lubricados de larga duración, para una vida útil calculada mínima de 50.000 horas. Eje motor de acero inoxidable, concebido con resistencia al desgaste elevada, Paso libre de sólidos de 65-100 mm, Potencia nominal: 1,1 - 11 kW

**Rango de funcionamiento:** De 4,3 a 100 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación hasta 41 m.

**PH del líquido:** de 6 A 12

**Características del líquido bombeado:** agua residual, agua sucia, aguas negras con sólidos en suspensión, no agresivas.

**Temperatura ambiente máxima para funcionamiento de la bomba con motor en superficie:** +40°C

**Profundidad máxima de inmersión:** 20 m

**Grado de protección:** IP 68

**Clase de aislamiento:** F.

Instalación: fija o portátil, en posición vertical.

ARGUMENTOS DE VENTA

|                                                             |                                |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -2 años de garantía.                                        | -Doble sello mecánico.         | -Permite elevar líquido sin riesgo de atascamiento ni obstrucciones en la tubería de impulsión. |
| -Protección térmica incorporada en los motores monofásicos. | -Motor de eficiencia premium.  |                                                                                                 |
|                                                             | -Funciona en sistemas DRY-WELL |                                                                                                 |

|  MODELO | CÓDIGO   | DATOS ELÉCTRICOS        |              |            |      |                |         |          |                                |                     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------------|------------|------|----------------|---------|----------|--------------------------------|---------------------|----------------|
|                                                                                            |          | ALIMENTACIÓN *<br>60 Hz | P1 MÁX<br>kW | P2 NOMINAL |      | In<br>A (480V) | Is<br>A | η% MOTOR | VELOCIDAD<br>NOMINAL<br>R.P.M. | TIPO DE<br>ARRANQUE | CABLE          |
|                                                                                            |          |                         |              | kW         | HP   |                |         |          |                                |                     |                |
| FKV 65 11.4                                                                                | 60172836 | 3x380-480 V~            | 1,1          | 1,0        | 1,3  | 2,2            | 10      | 86,1%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 65 30.2                                                                                | 60172834 | 3x380-480 V~            | 3,4          | 3,1        | 4,1  | 4,7            | 24      | 89,5%    | 3450                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 65 40.2                                                                                | 60172835 | 3x380-480 V~            | 4,6          | 4,0        | 5,4  | 6,1            | 36      | 87,0%    | 3450                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 11.4                                                                                | 60172838 | 3x380-480 V~            | 1,3          | 1,1        | 1,5  | 2,4            | 11      | 87,0%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 15.4                                                                                | 60172840 | 3x380-480 V~            | 1,8          | 1,6        | 2,1  | 2,9            | 11      | 88,5%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 22.4                                                                                | 60172841 | 3x380-480 V~            | 2,5          | 2,2        | 3,0  | 3,7            | 12      | 88,3%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 40.4                                                                                | 60172842 | 3x380-480 V~            | 4,5          | 4,0        | 5,3  | 6,6            | 32      | 88,7%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 40.2                                                                                | 60172843 | 3x380-480 V~            | 5,0          | 4,4        | 5,9  | 6,9            | 37      | 87,1%    | 3450                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 80 60.2                                                                                | 60172844 | 3x380-480 V~            | 7,6          | 6,7        | 9,0  | 10,1           | 53      | 88,4%    | 3450                           | Y/D                 | 10mt 7G2,5+3x1 |
| FKV 80 75.2                                                                                | 60172845 | 3x380-480 V~            | 9,3          | 8,2        | 11,0 | 12,2           | 45      | 88,8%    | 3450                           | Y/D                 | 10mt 7G2,5+3x1 |
| FKV 80 110.2                                                                               | 60172926 | 3x380-480 V~            | 12,9         | 11,8       | 15,9 | 17,0           | 170     | 91,5%    | 3450                           | Y/D                 | 10mt 7G2,5+3x1 |
| FKV 100 30.4                                                                               | 60172846 | 3x380-480 V~            | 3,5          | 3,1        | 4,2  | 5,5            | 32      | 88,3%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 100 40.4                                                                               | 60172847 | 3x380-480 V~            | 4,7          | 4,1        | 5,6  | 6,9            | 32      | 88,6%    | 1750                           | DOL                 | 10mt 4G1.5+3x1 |
| FKV 100 55.4                                                                               | 60172848 | 3x380-480 V~            | 6,3          | 5,7        | 7,6  | 9,2            | 65      | 90,9%    | 1750                           | Y/D                 | 10mt 7G2,5+3x1 |
| FKV 100 75.4                                                                               | 60172849 | 3x380-480 V~            | 8,6          | 7,8        | 10,4 | 12,1           | 68      | 90,0%    | 1750                           | Y/D                 | 10mt 7G2,5+3x1 |