

DIG 1100 - 1500 - 1800 - 2200

BOMBAS DE DRENAJE



DRENAJE AGUAS CLARAS CON SUSTANCIAS AGRESIVAS

Electrobombas sumergibles especialmente adecuadas para la elevación de agua de drenaje en obras de construcción, minas al aire libre y canteras. Gracias a su robusta construcción y a su fiabilidad, se pueden utilizar incluso con líquidos duros y abrasivos que contengan sólidos de hasta 6 mm de dimensiones máximas.

Rodete abierto de **fundición gris al cromo CRA2 650 HB**, camisa externa de acero inoxidable AISI 304, **doble cierre mecánico** de carburo de silicio/carburo de silicio en el lado de la bomba y de carbono/alúmina en el lado del motor en cámara de aceite. Rejilla de aspiración de acero inoxidable AISI 304.

Cuerpo de la bomba de fundición gris EN GJL 200 revestido en su interior con caucho de nitrilo (NR) de alta resistencia a la abrasión y al desgaste.

Motor asíncrono en seco, hermético, refrigerado interiormente mediante el líquido bombeado. Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Condensador incorporado en la versión monofásica. Protección termo-amperimétrica insertada en el bobinado del motor. Construcción según normativas CEI 2-3CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado de protección del motor: IP 68.

Clase de aislamiento: F.

Servicio continuo con la bomba completamente sumergida. Posibilidad de funcionamiento incluso con la bomba parcialmente sumergida. Disponible versión monofásica con flotador para el funcionamiento automático. Se suministra de serie con 10 metros de cable H07RN-F. Bajo pedido, cable eléctrico especial patentado de gran resistencia.

Rango de funcionam.: de 6 a 54 m³/h - 20 mt.

Líquido bombeado: agua de lluvia, agua freática, agua con arena e incluso agua con partículas abrasivas.

Rango de temperatura: de 0° a 35°.

Profundidad máxima de inmersión: 10 mt.

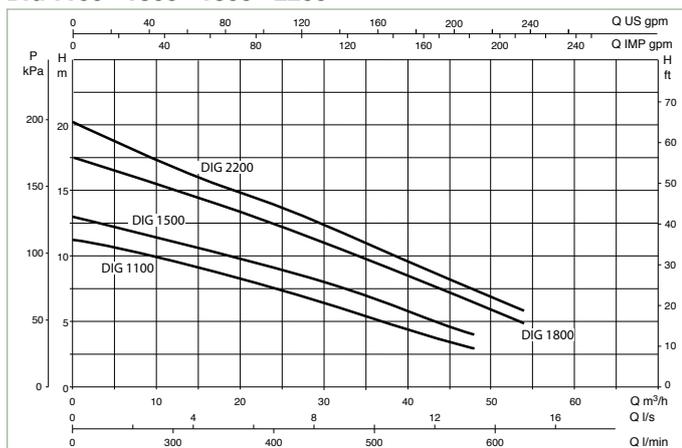
Instalación: fija o portátil en posición vertical.

DATOS TÉCNICOS

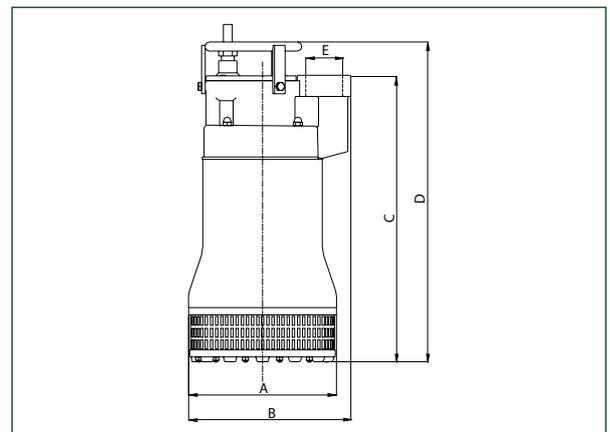
| MODELO | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | DATOS HIDRÁULICOS | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|-----------------------|--------------|------------------|-----|---------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | ALIMENTACIÓN 50 HZ | P1 MAX kW | P2 NOMINAL kW | HP | In A | CONDENSADOR µF | VC | m ³ /h | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 |
| DIG 1100 MA | 60141687 | 1X230 V~ | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 7,8 | 25 | 450 | H (m) | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,4 | 6,5 | 5,3 | 3,8 | 3,0 | |
| DIG 1100 M-NA | 60141688 | 1X230 V~ | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 7,8 | 25 | 450 | | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,4 | 6,5 | 5,3 | 3,8 | 3,0 | |
| DIG 1100 T-NA | 60141689 | 3X400 V~ | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 3 | - | - | | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,4 | 6,5 | 5,3 | 3,8 | 3,0 | |
| DIG 1500 T-NA | 60141690 | 3X400 V~ | 2,4 | 1,5 | 2 | 4,3 | - | - | | 13 | | 11,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 6,8 | 5,3 | 4,0 | |
| DIG 1800 T-NA | 60141691 | 3X400 V~ | 3,2 | 1,8 | 2,4 | 5,3 | - | - | | 17,6 | | 15,0 | 13,8 | 12,5 | 11,0 | 9,4 | 8,1 | 6,3 | 4,9 |
| DIG 2200 T-NA | 60141692 | 3X400 V~ | 3,7 | 2,2 | 3 | 6,4 | - | - | | 20,1 | | 16,8 | 15,2 | 14,1 | 12,4 | 10,6 | 9,1 | 7,4 | 5,9 |

A= automática con flotador / NA= no automática sin flotador / T= trifásica

DIG 1100 - 1500 - 1800 - 2200



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | A | B | C | D | E - DNM | PASO LIBRE mm | CANT. x PALÉ | PESO KG |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------------|---------------|--------------|---------|
| DIG 1100 MA | 250 | 270 | 480 | 530 | 2 1/2" - F | 6 | 8 | 34 |
| DIG 1100 M-NA | | | | | | | | 34 |
| DIG 1100 T-NA | | | | | | | | 34 |
| DIG 1500 T-NA | | | | | | | | 35 |
| DIG 1800 T-NA | | | | | | | | 36 |
| DIG 2200 T-NA | | | | | | | | 37 |



DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000

BOMBAS DE DRENAJE



DRENAJE AGUAS CLARAS CON SUSTANCIAS AGRESIVAS

Electrobombas sumergibles especialmente adecuadas para la elevación de aguas de drenaje en obras de la construcción, minas al aire libre y canteras. Gracias a su robusta construcción y a su fiabilidad, estas bombas se pueden utilizar con líquidos duros y abrasivos que contengan sólidos de hasta 10 mm de dimensiones máximas. Rodete abierto de **fundición gris al cromo CRA2 650 HB**, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, **doble cierre mecánico** de carburo de silicio/carburo de silicio en el lado de la bomba y de carbono/alúmina en el lado del motor. Rejilla de aspiración de acero inoxidable AISI 304. Cuerpo de la bomba de fundición gris EN GJL 200 revestido en su interior de caucho de nitrilo (NR) de alta resistencia a la abrasión y al desgaste. Motor asíncrono en seco, hermético, refrigerado interiormente mediante el líquido bombeado. Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga

vida útil. Protección termo-amperimétrica insertada en el bobinado del motor. Construcción según normativas CEI 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Grado de protección del motor: IP 68.

Clase de aislamiento: F.

Servicio continuo con la bomba completamente sumergida. Posibilidad de funcionamiento con bomba parcialmente sumergida.

Se suministra de serie con 10 metros de cable H07RN-F. **Bajo pedido, cable eléctrico especial patentado de gran resistencia**

Rango de funcionam.: de 12 a 240 m³/h -- 57 mt.

Líquido bombeado: agua de lluvia, agua freática, agua con arena de obras de la construcción y aguas en general que contengan partículas abrasivas.

Rango de temperatura del líquido: de 0° a 35°.

Profundidad máxima de inmersión: 10 mt.

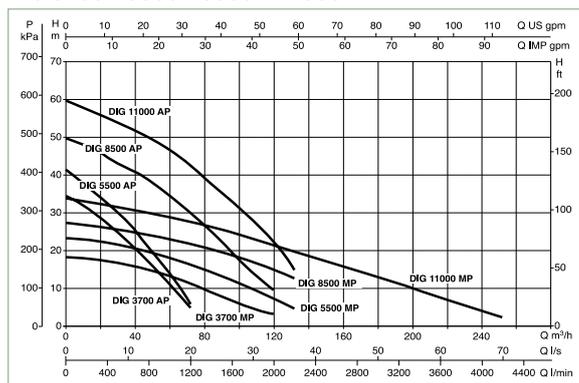
Instalación: fija o portátil en posición vertical.

DATOS TÉCNICOS

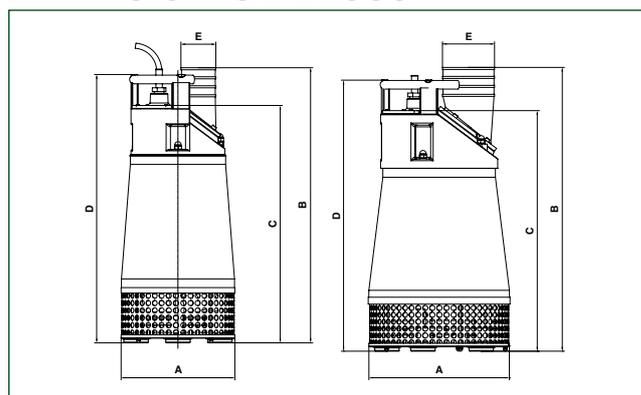
| MODELO | CÓDIGO | DATOS ELÉCTRICOS | | | | DATOS HIDRÁULICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-----------|------------|-------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | ALIMENTACIÓN 50 HZ | P1 MAX kW | P2 NOM. kW | In HP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | A | m ³ /h | 0 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | |
| DIG 3700 AP T-NA | 60141693 | 3X400 V~ | 4,4 | 3,7 | 5 | 7,7 | 32,5 | 29,0 | 27,3 | 25,0 | 23,2 | 20,1 | 17,5 | 14,8 | 12,3 | | | | | | | | |
| DIG 3700 MP T-NA | 60141695 | 3X400 V~ | 4,9 | 3,7 | 5 | 8,5 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 10,6 | 10,1 | 9,9 | 9,4 | 8,5 | 7,4 | 6,0 | 4,9 | 3,3 | | |
| DIG 5500 AP T-NA | 60141696 | 3X400 V~ | 6,8 | 5,5 | 7,5 | 12 | 41,6 | 37,7 | 35,3 | 32,4 | 30,0 | 27,0 | 23,8 | 21,2 | 18,0 | 14,7 | 7,8 | 2,5 | | | | | |
| DIG 5500 MP T-NA | 60141697 | 3X400 V~ | 6,1 | 5,5 | 7,5 | 11 | 20,0 | 19,5 | 19,2 | 18,9 | 18,6 | 18,2 | 17,9 | 17,3 | 16,7 | 15,8 | 14,4 | 12,6 | 10,5 | 9,1 | 7,2 | 5,0 | |
| DIG 8500 AP T-NA | 60141698 | 3X400 V~ | 11,5 | 8,5 | 11,4 | 18,5 | 45,0 | 42,8 | 40,3 | 38,1 | 35,8 | 34,3 | 32,2 | 30,1 | 28,3 | 26,2 | 22,4 | 18,3 | 14,6 | 11,6 | 8,6 | 5,4 | |
| DIG 8500 MP T-NA | 60141699 | 3X400 V~ | 10,5 | 8,5 | 11,4 | 17 | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 21,5 | 21,2 | 20,8 | 20,3 | 19,7 | 19,2 | 18,5 | 17,5 | 16,2 | 15,1 | 13,5 | 11,7 | 10,3 | |
| DIG 11000 AP T-NA | 60141700 | 3X400 V~ | 16,1 | 11 | 15 | 26,5 | 58,0 | 54,0 | 52,0 | 50,5 | 49,0 | 47,5 | 46,0 | 44,0 | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 | 26,0 | 21,0 | 16,0 | 11,0 | |
| DIG 11000 MP T-NA | 60141701 | 3X400 V~ | 12,8 | 11 | 15 | 21,5 | 32,0 | 31,0 | 31,0 | 30,1 | 29,4 | 29,1 | 28,0 | 28,0 | 27,4 | 26,5 | 25,6 | 24,6 | 23,3 | 22,1 | 20,7 | 19,1 | |

A= automática con flotador / NA= no automática sin flotador / T= trifásica

DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | A | B | C | D | E DN | PASO LIBRE mm | PESO KG |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|---------------|---------|
| DIG 3700 AP T-NA | 326 | 840 | 685 | 775 | 3" | 10 | 90 |
| DIG 3700 MP T-NA | | 794 | | | 4" | 10 | 90 |
| DIG 5500 AP T-NA | | 840 | | | 3" | 10 | 96 |
| DIG 5500 MP T-NA | | 794 | | | 4" | 10 | 96 |
| DIG 8500 AP T-NA | 404 | 894 | 773 | 862 | 4" | 10 | 150 |
| DIG 8500 MP T-NA | | | | | 6" | 10 | 150 |
| DIG 11000 AP T-NA | | | | | 4" | 10 | 165 |
| DIG 11000 MP T-NA | | | | | 6" | 10 | 165 |