

# PULSAR DRY

## BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



Bomba sumergible o de superficie multi-turbina monobloc de 5" con cuerpo bomba en acero inoxidable. Las versiones monofásicas se pueden suministrar con flotador para funcionamiento automático. Bomba para presurización, actividades de jardinería y riego en instalaciones domésticas y residenciales.

Cuerpo bomba en acero inoxidable AISI 304. Turbinas, difusores, filtro y cámara de aceite en tecnopolímero. Parte hidráulica colocada debajo del motor. Doble cierre mecánico con cámara de aceite interpuesta, de cerámica-carbono lado motor y carburo de silicio lado bomba. El sistema de cierre aplicado garantiza la estanqueidad del motor y el buen funcionamiento del cierre mecánico incluso en caso de breve marcha en seco. Aspiración lateral con conexión roscada (1" 1/4 GAS) e impulsión vertical.

Motor sumergible asíncrono de servicio continuo, refrigerado por el líquido bombeado. Rotor montado sobre cojinetes de bolas sobredimensionados. Eje del motor en acero inoxidable AISI 303. Estator insertado en una carcasa hermética de acero inoxidable y cubierto por una tapa que encierra el cableado y el condensador. Protección termoamperométrica y condensador permanente incluidos en la versión monofásica estándar. Protección a cargo del usuario en la versión trifásica.

**Rango de funcionamiento** de 0.9 a 7.2 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 88 m.

**Profundidad máxima de inmersión** 20 m

**Tipo de líquido bombeado** limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro

**Cantidad máxima de arena** 50 g/m<sup>3</sup>

**Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C

**Impulsión** Roscada 1" 1/4 GAS

**Diámetro máximo de la bomba** 138 mm

**Material turbina/s** tecnopolímero

**Número máximo de arranques** 20/h

**Grado protección del motor** IP 68.

**Clase de aislamiento del motor** F.

**Alimentación monofásica** 230 V 50 Hz

**Alimentación trifásica**

3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

**Longitud cable de alimentación** 15 m H07RN-F

**Instalaciones** fija o portátil, vertical u horizontal

**Versiones especiales disponibles bajo pedido** diferentes tensiones y frecuencias, longitud del cable, enchufe.



ACCESORIOS  
PÁG. 293

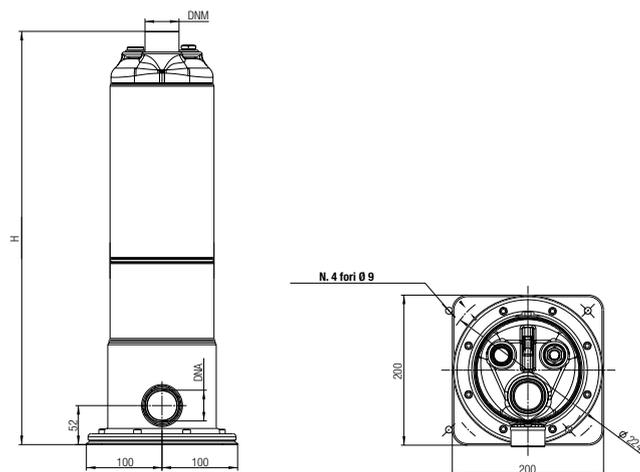
| MODELO                | ALIMENT.<br>50 Hz | CÓDIGO   | DATOS ELÉCTRICOS |            |      |         |             |     | DATOS HIDRÁULICOS          |       |     |      |      |      |    |     |  |  |  |
|-----------------------|-------------------|----------|------------------|------------|------|---------|-------------|-----|----------------------------|-------|-----|------|------|------|----|-----|--|--|--|
|                       |                   |          | P1<br>kW         | P2 NOMINAL |      | In<br>A | CONDENSADOR |     | m <sup>3</sup> /h<br>l/min | H (m) |     |      |      |      |    |     |  |  |  |
|                       |                   |          |                  | kW         | HP   |         | µF          | Vc  |                            | 0     | 1,2 | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6  | 7,2 |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/50 M-NA | 1x230 V~          | 60210531 | 1                | 0,65       | 0,87 | 4,5     | 20          | 420 | 44                         | 42    | 37  | 29   | 18   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/50 M-NA | 1x230 V~          | 60210534 | 1,2              | 0,77       | 1    | 5,4     | 20          | 420 | 57                         | 53    | 48  | 36   | 22   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/50 M-NA | 1x230 V~          | 60210537 | 1,6              | 1,13       | 1,5  | 7,35    | 25          | 420 | 72                         | 68    | 60  | 46,5 | 31   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 65/50 M-NA | 1x230 V~          | 60210540 | 1,9              | 1,3        | 1,7  | 8,3     | 30          | 420 | 88                         | 83    | 74  | 60   | 38,5 |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/80 M-NA | 1x230 V~          | 60210543 | 1,2              | 0,78       | 1,05 | 5,5     | 20          | 420 | 49                         | 46    | 43  | 37   | 31   | 22,5 | 12 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/80 M-NA | 1x230 V~          | 60210546 | 1,6              | 1,1        | 1,5  | 7,4     | 25          | 420 | 64                         | 60    | 56  | 48   | 41   | 31   | 18 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/80 M-NA | 1x230 V~          | 60210549 | 1,9              | 1,3        | 1,7  | 8,3     | 30          | 420 | 75                         | 71    | 66  | 60   | 50   | 37   | 20 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/50 T-NA | 3x230 V~          | 60210532 | 1                | 0,64       | 0,86 | 3,4     | -           | -   | 44                         | 42    | 37  | 29   | 18   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/50 T-NA | 3x230 V~          | 60210535 | 1,2              | 0,79       | 1,1  | 3,9     | -           | -   | 57                         | 53    | 48  | 36   | 22   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/50 T-NA | 3x230 V~          | 60210538 | 1,5              | 1,12       | 1,5  | 4,85    | -           | -   | 72                         | 68    | 60  | 46,5 | 31   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 65/50 T-NA | 3x230 V~          | 60210541 | 1,8              | 1,3        | 1,7  | 6,1     | -           | -   | 88                         | 83    | 74  | 60   | 38,5 |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/80 T-NA | 3x230 V~          | 60210544 | 1,2              | 0,78       | 1,1  | 4       | -           | -   | 49                         | 46    | 43  | 37   | 31   | 22,5 | 12 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/80 T-NA | 3x230 V~          | 60210547 | 1,5              | 1,1        | 1,5  | 4,85    | -           | -   | 64                         | 60    | 56  | 48   | 41   | 31   | 18 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/80 T-NA | 3x230 V~          | 60210550 | 1,8              | 1,3        | 1,7  | 5,9     | -           | -   | 75                         | 71    | 66  | 60   | 50   | 37   | 20 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/50 T-NA | 3x400 V~          | 60210533 | 1                | 0,64       | 0,86 | 2       | -           | -   | 44                         | 42    | 37  | 29   | 18   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/50 T-NA | 3x400 V~          | 60210536 | 1,2              | 0,79       | 1,1  | 2,2     | -           | -   | 57                         | 53    | 48  | 36   | 22   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/50 T-NA | 3x400 V~          | 60210539 | 1,5              | 1,12       | 1,5  | 2,8     | -           | -   | 72                         | 68    | 60  | 46,5 | 31   |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 65/50 T-NA | 3x400 V~          | 60210542 | 1,8              | 1,3        | 1,7  | 3,5     | -           | -   | 88                         | 83    | 74  | 60   | 38,5 |      |    |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 30/80 T-NA | 3x400 V~          | 60210545 | 1,2              | 0,78       | 1,1  | 2,3     | -           | -   | 49                         | 46    | 43  | 37   | 31   | 22,5 | 12 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 40/80 T-NA | 3x400 V~          | 60210548 | 1,5              | 1,1        | 1,5  | 2,8     | -           | -   | 64                         | 60    | 56  | 48   | 41   | 31   | 18 |     |  |  |  |
| PULSAR DRY 50/80 T-NA | 3x400 V~          | 60210551 | 1,8              | 1,3        | 1,7  | 3,4     | -           | -   | 75                         | 71    | 66  | 60   | 50   | 37   | 20 |     |  |  |  |

NA: no automática sin flotador

M: monofásica - T: trifásica

**PULSAR DRY**

BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"



| MODELO                  | H   | DIMENSIONES EMBALAJE |     |     | VOLUMEN EMBALAJE m <sup>3</sup> | CANT. X PALÉ | Ø       |         | PESO Kg |      |      |
|-------------------------|-----|----------------------|-----|-----|---------------------------------|--------------|---------|---------|---------|------|------|
|                         |     | L/A                  | L/B | H   |                                 |              | DNM GAS | DNA GAS | MA      | MNA  | TNA  |
| <b>PULSAR DRY 30/50</b> | 602 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 16,7 | 17,3 |
| <b>PULSAR DRY 40/50</b> | 602 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 17,3 | 17   |
| <b>PULSAR DRY 50/50</b> | 670 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 18   | 18,5 |
| <b>PULSAR DRY 65/50</b> | 697 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 19   | 19,5 |
| <b>PULSAR DRY 30/80</b> | 602 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 17   | 17,5 |
| <b>PULSAR DRY 40/80</b> | 670 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 18   | 18,5 |
| <b>PULSAR DRY 50/80</b> | 697 | 745                  | 232 | 250 | 0,043                           | 15           | 1¼"     | 1¼"     | -       | 19   | 19,5 |