

# ALM - ALP

## BOMBAS DE CIRCULACIÓN DE ROTOR SECO EN LÍNEA



Bombas de circulación con **bocas** en línea, adecuadas para instalaciones civiles e industriales de calefacción, refrigeración y agua caliente para **uso sanitario**. Cuerpo de la bomba y soporte del motor de hierro fundido para ALM 500 y ALP 2000 y de bronce para ALM 200 y ALP 800. Rodete de tecnopolímero y cierre mecánico de carbón/cerámica. Motor bipolar, asíncrono para la versión ALP y de cuatro polos para la versión ALM.

Protección termoamperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas que respete las normas vigentes.

**Rango de trabajo:** de 0,6 a 8,4 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 21 metros.  
**Rango de temperatura del líquido:** de +15°C a +120°C.

**Características del Líquido bombeado:** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro y con características similares al agua.

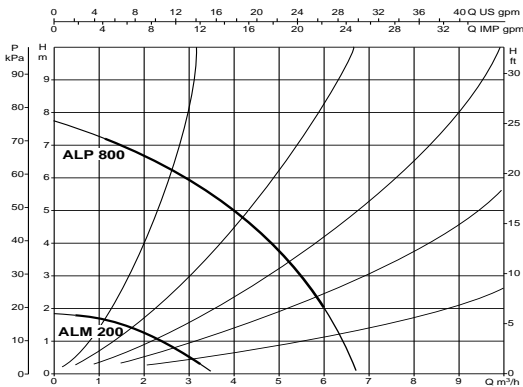
**Temperatura ambiente máxima:** + 40°C

**Presión máxima de trabajo:** 10 bares (1000 kPa)

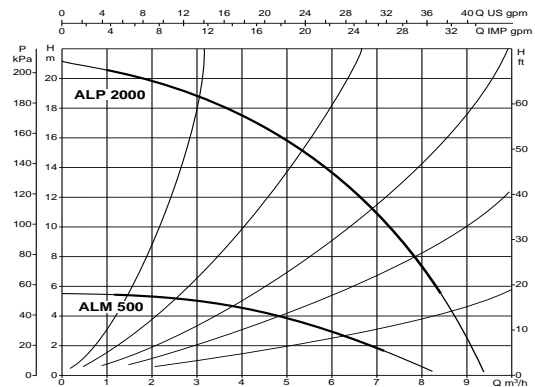
**Grado de protección:** IP 55

**Clase de aislamiento:** F

### ALM 200 - ALP 800

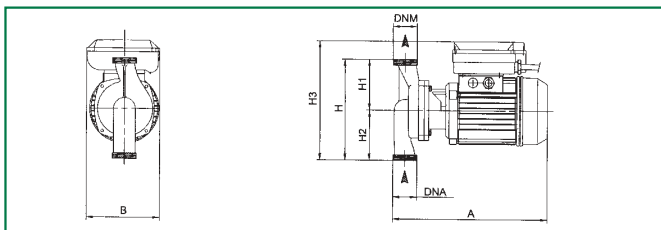


### ALM 500 - ALP 2000

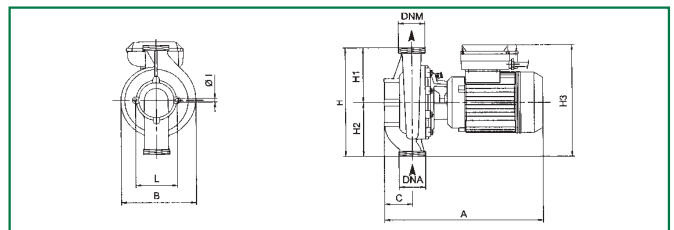


| MODELO     | TENSIÓN 50 Hz | TIPO DE MOTOR | N r.p.m. | P1 MAX kW | P2 NOMINAL |      | En A     | CONDENSADOR |     |
|------------|---------------|---------------|----------|-----------|------------|------|----------|-------------|-----|
|            |               |               |          |           | kW         | HP   |          | µF          | Vc  |
| ALM 200 M  | 1x220-240 V ~ | 4 POLOS       | 1480     | 0,14      | 0,059      | 0,08 | 0,7      | 8           | 450 |
| ALM 200 T  | 3x230-400 V ~ | 4 POLOS       | 1475     | 0,08      | 0,059      | 0,08 | 0,53-0,3 | -           | -   |
| ALP 800 M  | 1x220-240 V ~ | 2 POLOS       | 2925     | 0,24      | 0,37       | 0,5  | 1,4      | 10          | 450 |
| ALP 800 T  | 3x230-400 V ~ | 2 POLOS       | 2915     | 0,20      | 0,37       | 0,5  | 1,2-0,7  | -           | -   |
| ALM 500 M  | 1x220-240 V ~ | 4 POLOS       | 1425     | 0,22      | 0,25       | 0,33 | 1        | 8           | 450 |
| ALM 500 T  | 3x230-400 V ~ | 4 POLOS       | 1465     | 0,19      | 0,25       | 0,33 | 1-0,6    | -           | -   |
| ALP 2000 M | 1x220-240 V ~ | 2 POLOS       | 2870     | 0,75      | 0,55       | 0,75 | 3,7      | 16          | 450 |
| ALP 2000 T | 3x230-400 V ~ | 2 POLOS       | 2830     | 0,66      | 0,55       | 0,75 | 2,3-1,3  | -           | -   |

### ALM 200 - ALP 800



### ALM 500 - ALP 2000



| MODELO   | A   | B   | C  | L  | ∅ | H   | H1  | H2  | H3  | DNA        | DNM        | PESO Kg |
|----------|-----|-----|----|----|---|-----|-----|-----|-----|------------|------------|---------|
| ALM 200  | 275 | 107 | -  | -  | - | 180 | 90  | 90  | 209 | 1 1/2" G-M | 1 1/2" G-M | 7,5     |
| ALP 800  | 275 | 107 | -  | -  | - | 180 | 90  | 90  | 180 | 1 1/2" G-M | 1 1/2" G-M | 7,5     |
| ALM 500  | 362 | 174 | 63 | 95 | 8 | 250 | 125 | 125 | 258 | 2" G-M     | 2" G-M     | 14,5    |
| ALP 2000 | 362 | 174 | 63 | 95 | 8 | 250 | 125 | 125 | 229 | 2" G-M     | 2" G-M     | 15,2    |