# PQ-Bs Electrobombas periféricas con cuerpo bomba en latón

Aguas limpias

**Uso industrial**

※ **Electrobombas para uso industrial**

## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3.0 m³/h)
- Altura hasta **100 m**

## USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear **agua limpia** sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Las características hidráulicas de estas bombas, unidas a su compacidad y reducido tamaño, recomiendan su uso en el ámbito industrial en enfriadoras, equipos de aire acondicionado, refrigeración o alimentación de calderas.

## CUERPO DE LA BOMBA

El **cuerpo de la bomba** está moldeado en **latón CW617N**, lo que supone una garantía contra la corrosión y la oxidación.

## LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **10 bar**

## EJECUCIONES A PEDIDO

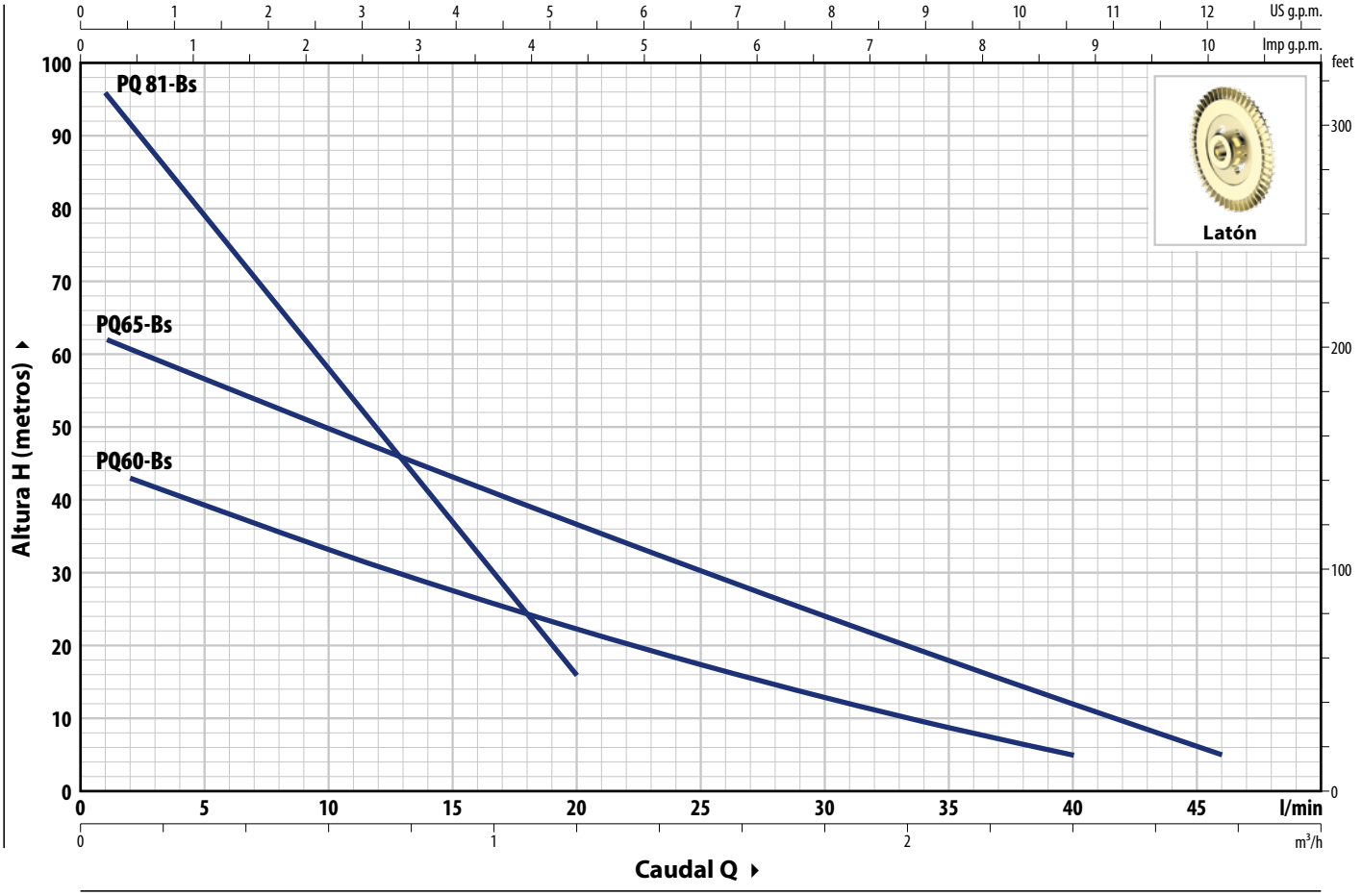
※ Sello mecánico especial
※ Grado de protección IP 55 (sólo para PQ81-Bs y PQ65-Bs)
※ Diferente voltaje o frecuencia

## PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605
- Modelo comunitario nº 009068877-0001

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

**60 Hz**




| TIPO | | POTENCIA (P2) | | | Q | m³/h | 0 | 0.06 | 0.12 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.76 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofásico** | **Trifásico** | **kW** | **HP** | **3~** | | l/min | **0** | **1** | **2** | **5** | **10** | **15** | **20** | **25** | **30** | **35** | **40** | **46** |
| **PQm 60-Bs** | **PQ 60-Bs** | 0.37 | 0.50 | | | | 45.5 | – | 43 | 39 | 33 | 27.5 | 22.3 | 17.4 | 12.9 | 8.8 | 5 | |
| **PQm 65-Bs** | **PQ 65-Bs** | 0.55 | 0.75 | **IE3** | **H** | m | 63 | 62 | 60.5 | 56.5 | 49.5 | 43 | 36.5 | 30 | 24 | 18 | 12 | 5 |
| **PQm 81-Bs** | **PQ 81-Bs** | 0.55 | 0.75 | | | | 100 | 96 | 92 | 79 | 58 | 37 | 16 | | | | | |

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

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

## CONSUMOS

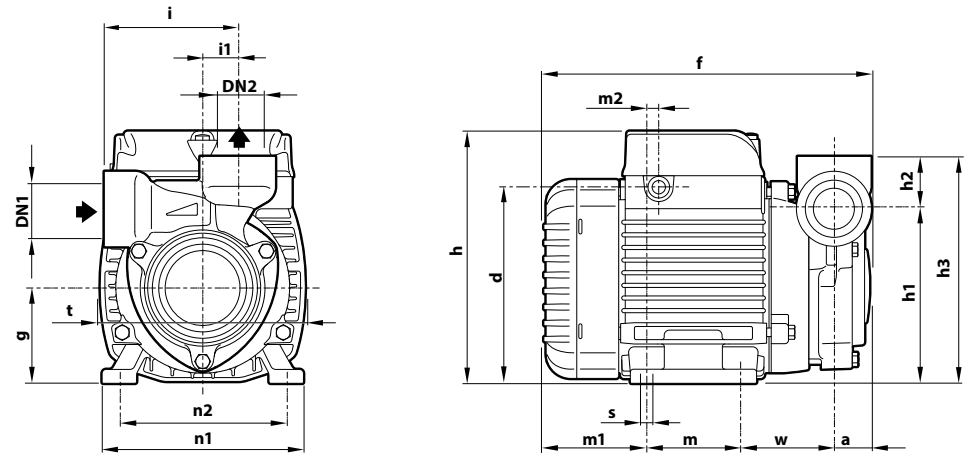
| TIPO | TENSIÓN | |
|---|---|---|
| **Monofásico** | **220 V** | **110 V** |
| **PQm 60-Bs** | 2.8 A | 5.6 A |
| **PQm 65-Bs** | 5.0 A | 10.0 A |
| **PQm 81-Bs** | 4.3 A | 8.6 A |

| TIPO | TENSIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Trifásico** | **220 V - Δ** | **380 V - Y** | **220 V - Δ** | **440 V - Y** |
| **PQ 60-Bs** | 2.0 A | 1.15 A | 2.1 A | 1.2 A |
| **PQ 65-Bs** | 3.1 A | 1.8 A | 2.7 A | 1.6 A |
| **PQ 81-Bs** | 2.8 A | 1.6 A | 2.6 A | 1.5 A |

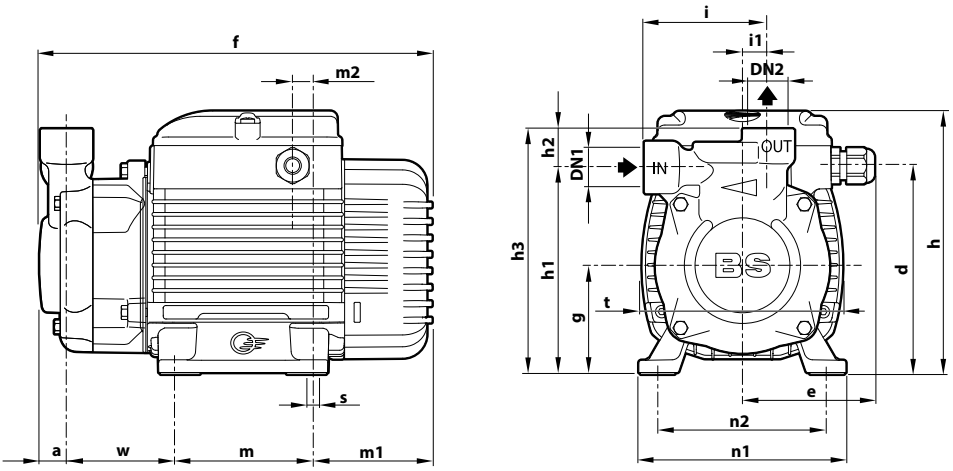
# PQ-Bs

## DIMENSIONES Y PESOS

### PQ 60-Bs



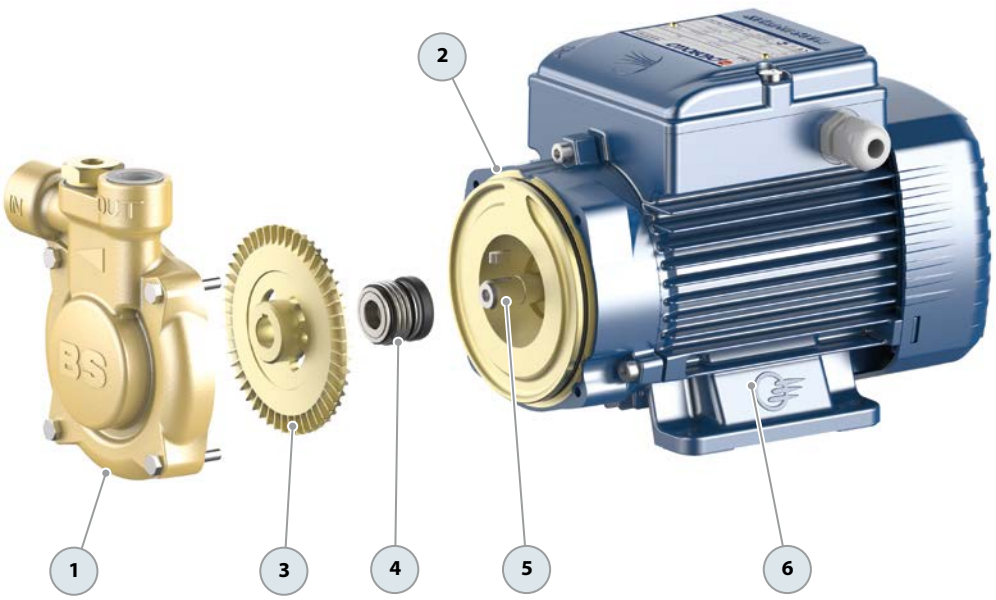

### PQ 65-Bs – PQ 81-Bs




| TIPO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofásico | Trifásico | DN1 | DN2 | a | d | e | f | g | h | h1 | h2 | h3 | i | i1 | m | m1 | m2 | n1 | n2 | t | w | s | 1~ | 3~ |
| PQm 60-Bs | PQ 60-Bs | ¾" | ¾" | 21.5 | 112 | – | 192 | 56 | 145.5 | 101 | 30 | 131 | 76 | 20 | 55 | 62 | 8 | 116 | 100 | 118 | 53.5 | 7 | 5.0 | 5.0 |
| PQm 65-Bs | PQ 65-Bs | | | 24 | 119.5 | 76.5 | 226 | 63 | 153 | 108 | | 138 | | | 80 | 69 | 8.5 | 120 | | 117 | | | 7.0 | 6.4 |
| PQm 81-Bs | PQ 81-Bs | ½" | ½" | 18 | | | 223 | | | 119 | 22 | 141 | 71 | 15 | | | | | | | 55 | | 6.9 | 6.9 |

## PALETIZACIÓN

| TIPO | | GROUPAGE | CONTAINER |
|---|---|---|---|
| Monofásico | Trifásico | nº bombas | nº bombas |
| PQm 60-Bs | PQ 60-Bs | 238 | 306 |
| PQm 65-Bs | PQ 65-Bs | 216 | 270 |
| PQm 81-Bs | PQ 81-Bs | 160 | 200 |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Cuerpo bomba** | Latón, con bocas roscadas ISO 228/1 |
| 2 | **Soporte** | Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada) |
| 3 | **Rodete** | Latón, tipo paletas periféricas radiales |
| 4 | **Sello mecánico** | Tipo: **ST1-12** — Materiales: Carburo de silicio / Grafito / NBR |
| 5 | **Eje motor** | Acero inoxidable **AISI 431** |
| 6 | **Motor eléctrico** | **PQm-Bs**: monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado<br>**PQ-Bs**: trifásico 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz<br>– Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alta eficiencia clase IE3 (IEC 60034-30-1)<br>– Servicio continuo S1<br>– Aislamiento: clase F<br>– Protección: IP X4 |