



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **90 l/min** (5.4 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **100 m**

### LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+60 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C** (**+45 °C** para PK 60)
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba:
  - **6.5 bar** para PK 60-65-70-80
  - **10 bar** para PK 90-100-200-300
- Funcionamiento continuo **S1**

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### CERTIFICACIONES



### UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Por su confiabilidad, simplicidad en el uso y por su ventaja económica, son aptas para el uso doméstico y en particular para la distribución del agua acopladas a pequeños tanques de presión, para irrigación de huertos y jardines.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo registrado PKm60 n° 009875394
- Soporte: patente n° IT1243605  
(reduce la dificultad del arranque debido al bloqueo del rodete después de periodos prolongados de inactividad)
- Modelo comunitario registrado n° 001894478

### EJECUCION BAJO PEDIDO

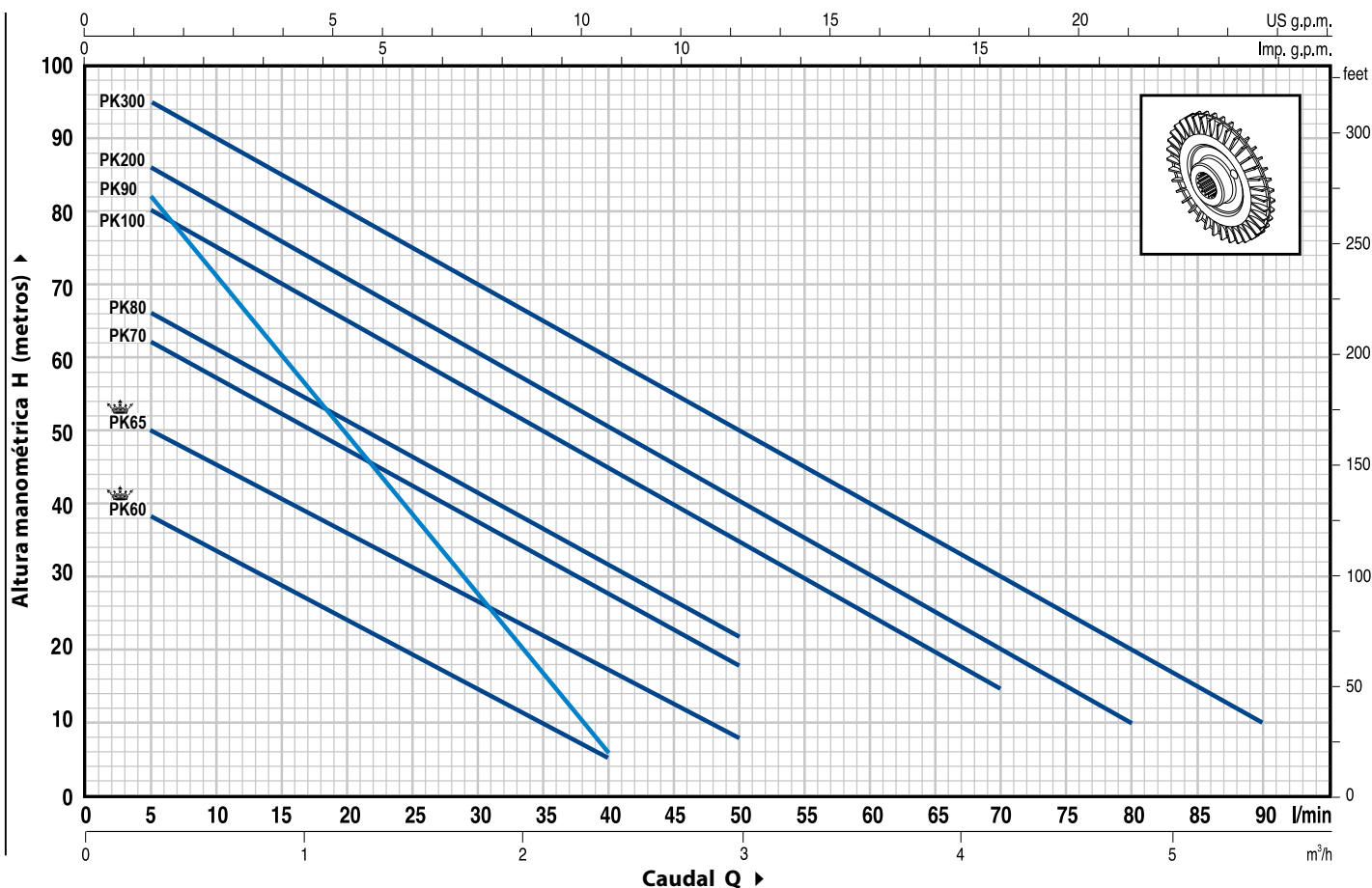
- Cuerpo bomba con bocas roscadas NPT ANSI B 1.20.1
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para PK 70-80-90-100-200-300

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m

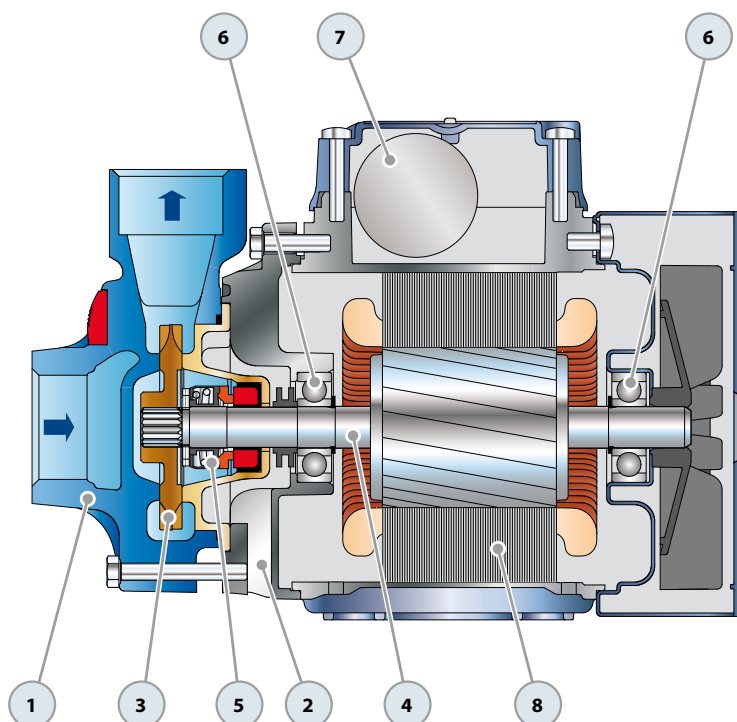


| MODELO     |           | POTENCIA |      | Q        |     |     |      |      |     |      |     |      |     |     |     |     |     |     |  |  |  |
|------------|-----------|----------|------|----------|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| Monofásica | Trifásica | kW       | HP   |          | 0   | 0.3 | 0.6  | 0.9  | 1.2 | 1.5  | 1.8 | 2.1  | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |  |  |  |
|            |           |          |      |          | 0   | 5   | 10   | 15   | 20  | 25   | 30  | 35   | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  |  |  |  |
| PKm 60®    | PK 60®    | 0.37     | 0.50 | H metros | 40  | 38  | 33.5 | 29   | 24  | 19.5 | 15  | 10   | 5   |     |     |     |     |     |  |  |  |
| PKm 65     | PK 65     | 0.50     | 0.70 |          | 55  | 50  | 45.5 | 40.5 | 36  | 31   | 27  | 22   | 17  | 8   |     |     |     |     |  |  |  |
| PKm 70     | PK 70     | 0.60     | 0.85 |          | 65  | 62  | 57   | 52   | 47  | 42   | 37  | 32   | 27  | 18  |     |     |     |     |  |  |  |
| PKm 80     | PK 80     | 0.75     | 1    |          | 70  | 66  | 61   | 56   | 51  | 46   | 41  | 36.5 | 31  | 22  |     |     |     |     |  |  |  |
| PKm 90     | PK 90     | 0.75     | 1    |          | 90  | 82  | 71   | 60   | 49  | 38   | 27  | 17   | 5   |     |     |     |     |     |  |  |  |
| PKm 100    | PK 100    | 1.1      | 1.5  |          | 85  | 80  | 75   | 70   | 65  | 60   | 55  | 50   | 45  | 35  | 25  | 15  |     |     |  |  |  |
| PKm 200    | PK 200    | 1.5      | 2    |          | 90  | 86  | 81   | 76   | 71  | 65.5 | 60  | 55   | 50  | 40  | 30  | 20  | 10  |     |  |  |  |
| -          | PK 300    | 2.2      | 3    |          | 100 | 95  | 90   | 85   | 80  | 75   | 70  | 65   | 60  | 50  | 40  | 30  | 20  | 10  |  |  |  |

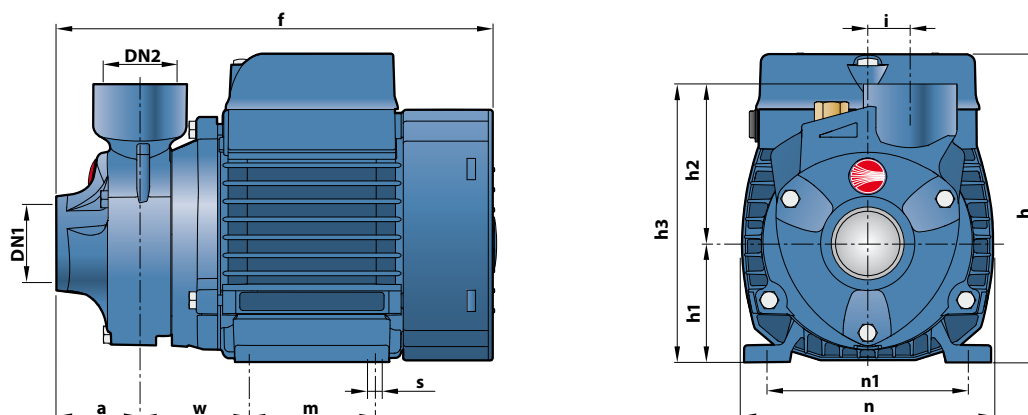
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

| POS. | COMPONENTE      | CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS                                                         |                   |                        |                    |                     |                   |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 1    | CUERPO BOMBA    | Hierro fundido, con bocas roscadas ISO 228/1                                          |                   |                        |                    |                     |                   |
| 2    | SOPORTE         | Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)      |                   |                        |                    |                     |                   |
| 3    | RODETE          | Latón, del tipo aletas periféricas radiales                                           |                   |                        |                    |                     |                   |
| 4    | EJE MOTOR       | Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104                                                  |                   |                        |                    |                     |                   |
| 5    | SELLO MECANICO  | <i>Electrobomba</i>                                                                   | <i>Sello</i>      | <i>Eje</i>             | <i>Materiales</i>  |                     |                   |
|      |                 | <i>Modelo</i>                                                                         | <i>Modelo</i>     | <i>Diámetro</i>        | <i>Anillo fijo</i> | <i>Anillo móvil</i> | <i>Elastómero</i> |
|      |                 | PK 60-65-70-80                                                                        | AR-12             | Ø 12 mm                | Cerámica           | Grafito             | NBR               |
|      |                 | PK 90                                                                                 | MG1-12            | Ø 12 mm                | Carburo de silicio | Grafito             | NBR               |
|      |                 | PK 100-200-300                                                                        | FN-14             | Ø 14 mm                | Grafito            | Cerámica            | NBR               |
| 6    | RODAMIENTOS     | <i>Electrobomba</i>                                                                   | <i>Modelo</i>     |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | PK 60-65                                                                              | 6201 ZZ / 6201 ZZ |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | PK 70-80-90                                                                           | 6203 ZZ / 6203 ZZ |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | PK 100-200-300                                                                        | 6204 ZZ / 6204 ZZ |                        |                    |                     |                   |
|      |                 |                                                                                       |                   |                        |                    |                     |                   |
| 7    | CONDENSADOR     | <i>Electrobomba</i>                                                                   | <i>Capacidad</i>  |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | <i>Single-phase</i>                                                                   | <i>(220 V)</i>    | <i>(110 V o 127 V)</i> |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 60                                                                                | 10 µF 450 VL      | 25 µF 250 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 65                                                                                | 14 µF 450 VL      | 25 µF 250 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 70                                                                                | 16 µF 450 VL      | 60 µF 300 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 80                                                                                | 20 µF 450 VL      | 60 µF 300 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 90                                                                                | 20 µF 450 VL      | 60 µF 300 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 100                                                                               | 31.5 µF 450 VL    | 60 µF 250 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 | PKm 200                                                                               | 45 µF 450 VL      | 80 µF 250 VL           |                    |                     |                   |
|      |                 |                                                                                       |                   |                        |                    |                     |                   |
| 8    | MOTOR ELECTRICO | PKm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.      |                   |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | PK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.                                  |                   |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30) |                   |                        |                    |                     |                   |
|      |                 | – Aislamiento: Clase F.<br>– Protección: IP X4.                                       |                   |                        |                    |                     |                   |



## DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO                                                                                   |                                                                                         | BOCAS |     | DIMENSIONES mm |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |   | kg   |      |      |     |     |    |   |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|------|------|------|-----|-----|----|---|------|------|
| Monofásica                                                                               | Trifásica                                                                               | DN1   | DN2 | a              | f   | h   | h1  | h2  | h3  | i  | m   | n   | n1  | w   | s | 1~   | 3~   |      |     |     |    |   |      |      |
|  PKm 60® |  PK 60® | 1"    | 1"  | 39             | 207 | 145 | 56  | 75  | 131 | 20 | 55  | 118 | 96  | 53  | 7 | 5.2  | 5.2  |      |     |     |    |   |      |      |
|  PKm 65  |  PK 65  |       |     |                | 232 | 152 | 63  |     | 138 |    | 80  |     | 100 |     |   | 6.6  | 6.1  |      |     |     |    |   |      |      |
| PKm 70                                                                                   | PK 70                                                                                   |       |     |                | 55  | 285 | 180 |     | 71  |    | 85  | 156 | 90  | 140 |   | 112  | 62   | 10.0 | 9.9 |     |    |   |      |      |
| PKm 80                                                                                   | PK 80                                                                                   |       |     | 10.0           |     |     |     | 9.9 |     |    |     |     |     |     |   |      |      |      |     |     |    |   |      |      |
| PKm 90                                                                                   | PK 90                                                                                   | ¾"    | ¾"  | 46             | 278 | 180 | 71  | 84  | 155 | 19 | 100 | 164 | 125 | 85  | 9 | 10.3 | 10.0 |      |     |     |    |   |      |      |
| PKm 100                                                                                  | PK 100                                                                                  | 1"    | 1"  | 55             | 350 |     |     | 212 | 80  | 94 |     |     |     |     |   | 174  | 20   | 100  | 164 | 125 | 85 | 9 | 14.4 | 12.4 |
| PKm 200                                                                                  | PK 200                                                                                  |       |     |                |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |   |      |      |      |     |     |    |   | 15.5 | 13.4 |
| –                                                                                        | PK 300                                                                                  |       |     |                |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |   |      |      |      |     |     |    |   | –    | –    |

## CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO     | TENSION (monofásica) |        |        |
|------------|----------------------|--------|--------|
| Monofásica | 220 V                | 110 V  | 127 V  |
| PKm 60®    | 2.6 A                | 5.5 A  | 5.2    |
| PKm 65     | 5.8 A                | 11.6 A | 11.0 A |
| PKm 70     | 5.2 A                | 10.8 A | 10.0 A |
| PKm 80     | 6.5 A                | 13.0 A | 12.1 A |
| PKm 90     | 6.0 A                | 12.0 A | 11.2 A |
| PKm 100    | 9.0 A                | 18.0 A | 16.7 A |
| PKm 200    | 12.0 A               | 24.0 A | 22.3 A |

| MODELO    | TENSION (trifásica) |        |       |       |        |
|-----------|---------------------|--------|-------|-------|--------|
| Trifásica | 220 V               | 380 V  | 660 V | 220 V | 440 V  |
| PK 60®    | 2.0 A               | 1.15 A | 0.7 A | 2.1 A | 1.2 A  |
| PK 65     | 3.2 A               | 1.85 A | 1.1 A | 3.5 A | 2.0 A  |
| PK 70     | 3.8 A               | 2.2 A  | 1.3 A | 3.8 A | 2.2 A  |
| PK 80     | 3.8 A               | 2.2 A  | 1.3 A | 4.3 A | 2.4 A  |
| PK 90     | 4.2 A               | 2.4 A  | 1.4 A | 4.2 A | 2.4 A  |
| PK 100    | 6.2 A               | 3.6 A  | 2.1 A | 6.2 A | 3.15 A |
| PK 200    | 7.6 A               | 4.4 A  | 2.5 A | 7.0 A | 4.2 A  |
| PK 300    | 9.0 A               | 5.2 A  | 3.0 A | 9.2 A | 5.5 A  |

## PALETIZADO

| MODELO     |           | PARA GRUPAJE |        |      | PARA CONTAINER |        |      |      |
|------------|-----------|--------------|--------|------|----------------|--------|------|------|
| Monofásica | Trifásica | n° bombas    | H (mm) | kg   | n° bombas      | H (mm) | kg   |      |
| PKm 60®    | PK 60®    | 231          | 1239   | 1225 | 363            | 1877   | 1912 | 1912 |
| PKm 65     | PK 65     | 189          | 1288   | 1271 | 243            | 1626   | 1628 | 1506 |
| PKm 70     | PK 70     | 102          | 1280   | 1044 | 170            | 2040   | 1724 | 1707 |
| PKm 80     | PK 80     | 102          | 1280   | 1044 | 170            | 2040   | 1724 | 1707 |
| PKm 90     | PK 90     | 102          | 1280   | 1075 | 170            | 2040   | 1775 | 1724 |
| PKm 100    | PK 100    | 72           | 1520   | 1060 | 84             | 1750   | 1230 | 1060 |
| PKm 200    | PK 200    | 72           | 1520   | 1140 | 84             | 1750   | 1320 | 1150 |
| -          | PK 300    | 72           | 1520   | -    | 84             | 1750   | -    | 1330 |

