

**Bombas centrífugas multicelulares verticales, completamente silenciosas, suministradas con bridas.**

**Materiales:**

Cuerpo bomba e impulsores en acero inoxidable AISI 304.  
Eje motor en acero inoxidable AISI 420.  
Difusores en policarbonato con carga de fibra de vidrio.  
Bridas, soportes aspiración e impulsión en acero gris de fundición.  
Sello mecánico en grafito y alumina.  
Carcasa motor en aluminio L-2521.

**Motor:**

Asincrónico, dos polos.  
Protección IP 44.  
Aislamiento clase F.  
Servicio continuo.  
Versión monofásica con protección térmica incorporada.

**Quiet running vertical multi-stage centrifugal pumps, supplied with flanges.**

**Materials:**

Pump body and impellers in stainless steel AISI-304.  
Motor shaft in stainless steel AISI-420.  
Diffusers in glass loaded polymer.  
Flanges, suction and discharge mountings in cast iron.  
Mechanical seal in graphite and alumine.  
Motor housing in aluminium L-2521.



TEC 2183 10/01

**Bombas centrífugas multicelulares verticais, perfeitamente silênciosas. Fornecidas com flanges.**

**Materiais:**

Corpo da bomba e impulsores em aço inox. AISI 304.  
Veio do motor em aço inox. AISI 420.  
Difusores em policarbonato reforçado com fibra de vidro.  
Flanges, tampas de aspiração e compressão em ferro fundido.  
Retentores mecânicos em grafite e alumina.  
Camisa do motor em alumínio L-2521.

**Motor:**

Assincrónico, dois pólos.  
Proteção IP 44.  
Isolamento classe F.  
Serviço contínuo.  
Versão monofásica com proteção térmica incorporada.

**Motor:**

Asynchronous, two poles.  
IP 44 protection.  
Class F insulation.  
Continuous operation.  
Single phase version built-in thermal protection.

**Aplicaciones:**

Riego por aspersión, conjuntos hidroneumáticos de presión e instalaciones industriales.

**Aplicações:**

Regas por aspersão, pressurização e instalações industriais.

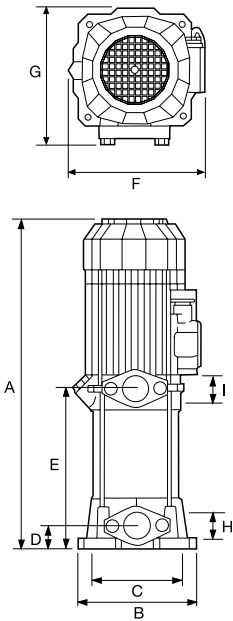
**Applications:**

Spray irrigation systems, hydropneumatic sets and industrial installations.



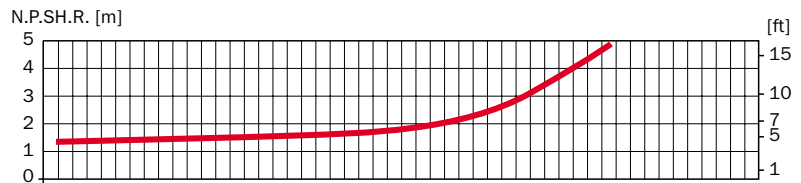
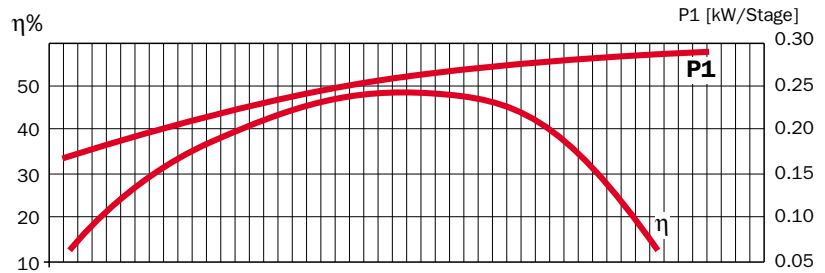
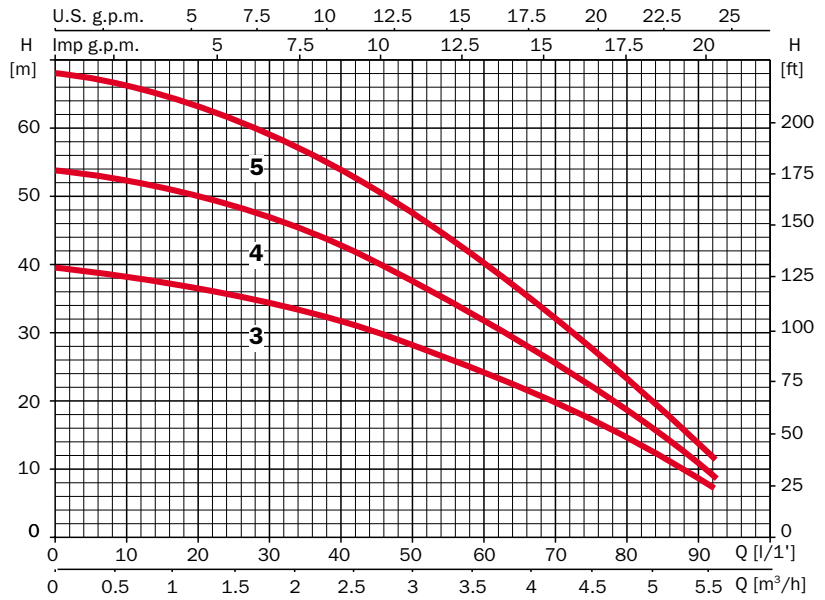
# Multi20

Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.  
 Curvas de funcionamento a 3450 r.p.m.  
 Performance curves at 3450 r.p.m.



Dimensiones en mm.  
 Dimensões em mm.  
 Dimensions in mm.

|           | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H      | I      | Kg   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|--------|------|
| Multi20 3 | 398 | 170 | 125 | 42 | 182 | 180 | 204 | 1 1/4" | 1 1/4" | 15,6 |
| Multi20 4 | 422 | 170 | 125 | 42 | 205 | 180 | 204 | 1 1/4" | 1 1/4" | 16,4 |
| Multi20 5 | 441 | 170 | 125 | 42 | 225 | 180 | 204 | 1 1/4" | 1 1/4" | 17,5 |



Características eléctricas  
 Características elétricas  
 Electrical features

| Modelo/Modelo/Model<br>60 Hz | HP   | kW   | Fases<br>Fases<br>Phases | Voltage<br>Voltagem<br>Volts | P1 (kW) | A       | μF |
|------------------------------|------|------|--------------------------|------------------------------|---------|---------|----|
| Multi 20 3/1115              | 0,75 | 0,55 | 1                        | 115                          | 1       | 10      | 30 |
| Multi 20 3/1220              | 0,75 | 0,55 | 1                        | 115                          | 1,3     | 13,5    | 30 |
| Multi 20 3/3220/440          | 0,75 | 0,55 | 3                        | 115                          | 1,5     | 13,5    | 30 |
| Multi 20 4/1115              | 1    | 0,75 | 1                        | 220                          | 1       | 5       | 16 |
| Multi 20 4/1220              | 1    | 0,75 | 1                        | 220                          | 1,2     | 5,7     | 16 |
| Multi 20 4/3220/440          | 1    | 0,75 | 3                        | 220                          | 1,5     | 7,6     | 16 |
| Multi 20 5/1115              | 1,2  | 0,92 | 1                        | 220-254/380-440              | 0,9     | 2,9/1,7 | -  |
| Multi 20 5/1220              | 1,2  | 0,92 | 1                        | 220-254/380-440              | 1,1     | 3,4/2   | -  |
| Multi 20 5/3220/440          | 1,2  | 0,92 | 3                        | 220-254/380-440              | 1,3     | 3,9/2,3 | -  |

Altura manométrica en metros/ft  
 Altura manométrica em metros/ft  
 Manometric head in meters/ft

|   | 10 mt<br>32,81 ft | 20 mts<br>65,62 ft | 30 mts<br>98,43 ft | 38 mts<br>124,67 ft | 50 mts<br>164,04 ft | 60 mts<br>196,85 ft | 68 mts<br>223,09 ft |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| GASTO en m³/h<br>CAUDAL em m³/h<br>FLOW in m³/h | 5,25              | 4,15               | 2,7                | 0,68                |                     |                     |                     |
|   | 5,25              | 4,15               | 2,7                | 0,68                |                     |                     |                     |
|   | 5,25              | 4,15               | 2,7                | 0,68                |                     |                     |                     |
|   | 5,45              | 4,67               | 3,75               | 2,9                 | 1,18                |                     |                     |
|   | 5,45              | 4,67               | 3,75               | 2,9                 | 1,18                |                     |                     |
|   | 5,45              | 4,67               | 3,75               | 2,9                 | 1,18                |                     |                     |
|   | 5                 | 4,3                | 3,72               | 2,77                | 1,69                | 0,1                 |                     |
|   | 5                 | 4,3                | 3,72               | 2,77                | 1,69                | 0,1                 |                     |
|   | 5                 | 4,3                | 3,72               | 2,77                | 1,69                | 0,1                 |                     |
|   | 5                 | 4,3                | 3,72               | 2,77                | 1,69                | 0,1                 |                     |

[Bombas de Agua Venezuela](#)

[Motores Electricos Venezuela](#)