

## DESCRIBÇÃO DESCRIPTION

Bomba centrífuga vertical multicelular normalizada para transportar líquidos produzidos por máquinas, sistemas de arrefecimento e sistemas de limpeza industrial.

*Vertical multistage centrifugal non-self-priming pump mainly used to transfer liquids produced by machinery, cooling systems, and industrial cleaning systems.*

INSTALAÇÕES  
INSTALLATIONS

- Industrial  
*Industrial*

## CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS

- Camisa externa em aço inox AISI 304  
*External jacket made of stainless steel AISI 304*
- Corpo de aspiração em aço inox AISI 304  
*Suction casing made of stainless steel AISI 304*
- Impulsor em aço inox AISI 304  
*Impeller made of stainless steel AISI 304*
- Corpo de descarga em aço inox AISI 304  
*Delivery casing made of stainless steel AISI 304*
- Tampa superior em aço inox AISI 304  
*Upper cover made of stainless steel AISI 304*
- Tampa inferior em aço inox AISI 304  
*Lower cover made of stainless steel AISI 304*
- Eixo da bomba em aço inox AISI 304  
*Pump shaft made of stainless steel AISI 304*
- Empanque mecânico em silício/viton  
*Mechanical seal made of silicon/viton*
- Temperaturas do líquido até 35°C (para uso doméstico)  
*Maximum temperature of liquid up to 35°C (domestic)*
- Temperaturas do líquido até 110°C (para outros usos)  
*Maximum temperature of liquid up to 110°C (industrial or others)*
- Temperatura ambiente até 40°C  
*External temperature up to 40°C*

## ESPECIFICAÇÕES *SPECS*

| TIPO<br>TYPE             | POTÊNCIA<br>NOMINAL<br>NOMINAL POWER |      | MOTOR                    | Q = CAPACIDADE CAPACITY   |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | P2                                   |      |                          | m³/h  | 1,5 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 8   |
| Trifásico<br>Three-phase | HP                                   | kW   | Trifásico<br>Three-phase | lt/1'   | 25  | 33  | 50  | 66  | 83  | 100 | 133 |
|                          |                                      |      |                          | Prevalência manométrica total em m.C.A. Total head in meters w.c. |     |     |     |     |     |     |     |
| VR 4-4                   | 1                                    | 0,75 | 1,7                      | H<br>(m)  | 38  | 36  | 34  | 32  | 27  | 24  | 13  |
| VR 4-5                   | 1,5                                  | 1,1  | 2,5                      |   | 47  | 45  | 43  | 40  | 34  | 31  | 17  |
| VR 4-6                   | 1,5                                  | 1,1  | 2,5                      |   | 56  | 54  | 52  | 48  | 41  | 37  | 20  |
| VR 4-7                   | 2                                    | 1,5  | 3,5                      |   | 66  | 63  | 61  | 56  | 48  | 43  | 24  |
| VR 4-8                   | 2                                    | 1,5  | 3,5                      |   | 74  | 72  | 70  | 64  | 55  | 50  | 27  |
| VR 4-10                  | 3                                    | 2,2  | 4,7                      |   | 96  | 90  | 87  | 81  | 71  | 62  | 34  |
| VR 4-12                  | 3                                    | 2,2  | 4,7                      |   | 114 | 108 | 104 | 95  | 85  | 75  | 41  |
| VR 4-14                  | 4                                    | 3    | 6,1                      |   | 136 | 126 | 122 | 112 | 101 | 89  | 48  |
| VR 4-16                  | 4                                    | 3    | 6,1                      |   | 152 | 144 | 140 | 129 | 115 | 101 | 55  |
| VR 4-19                  | 5,5                                  | 4    | 8,8                      |   | 183 | 171 | 168 | 153 | 137 | 122 | 67  |
| VR 4-22                  | 5,5                                  | 4    | 8,8                      |   | 211 | 200 | 192 | 178 | 160 | 138 | 79  |

## DIMENSÕES *DIMENSIONS*

| TIPO<br>TYPE             | DIMENSÕES mm DIMENSIONS mm |     |     |     |     | DIMENSÕES<br>DIMENSIONS mm |      |     | PESO<br>WEIGHT<br>Kg |
|--------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|------|-----|----------------------|
|                          | A                          | B1  | B2  | D   | D1  | P                          | L    | H   |                      |
| Trifásico<br>Three-phase |                            |     |     |     |     |                            |      |     |                      |
| VR 4-4                   | 560                        | 202 | 358 | 142 | 170 | 255                        | 630  | 200 | 18                   |
| VR 4-5                   | 587                        | 229 | 358 | 142 | 170 | 255                        | 630  | 200 | 20                   |
| VR 4-6                   | 614                        | 256 | 358 | 142 | 170 | 255                        | 630  | 200 | 21                   |
| VR 4-7                   | 696                        | 283 | 413 | 155 | 190 | 270                        | 740  | 200 | 27                   |
| VR 4-8                   | 723                        | 310 | 413 | 155 | 190 | 270                        | 740  | 200 | 28                   |
| VR 4-10                  | 777                        | 364 | 413 | 155 | 190 | 270                        | 845  | 200 | 30                   |
| VR 4-12                  | 831                        | 418 | 413 | 155 | 190 | 270                        | 845  | 200 | 30                   |
| VR 4-14                  | 920                        | 472 | 448 | 165 | 197 | 280                        | 990  | 200 | 35                   |
| VR 4-16                  | 974                        | 526 | 448 | 165 | 197 | 280                        | 990  | 200 | 35                   |
| VR 4-19                  | 1075                       | 607 | 468 | 185 | 230 | 300                        | 1170 | 200 | 40                   |
| VR 4-22                  | 1156                       | 688 | 468 | 185 | 230 | 300                        | 1170 | 200 | 41                   |

# VR 4

