

# COMPRESSORES DE AR ELÉTRICOS



## Série Epm

Compressores elétricos a parafuso da **Série Epm** utilizam o que há de mais modernos em sistemas de ar comprimido. Seu motor de ímã permanente, refrigerado à óleo trabalha em baixa temperatura, graças ao sistema inteligente de controle de refrigeração, garantindo mais durabilidade aos magnetos de terras raras. Sua alta eficiência energética permite redução superior a 40% nos custos de energia.

| DESCRIÇÃO                   | UNID. MEDIDA | Epm100 |
|-----------------------------|--------------|--------|
| TECHNICAL DATA              | MEAS. UNIT   |        |
| <b>Potência</b>             | HP           | 100    |
| Power                       | kW           | 75     |
|                             | 100 psi      | 470    |
| <b>Vazão (CFM / m³/min)</b> | 7 bar        | 13,3   |
| Flow (CFM / m³/min)         | 115 psi      | 452    |
|                             | 8 bar        | 12,8   |
| <b>Ruído</b>                | dBa          | 70     |
| Noise                       |              |        |
| <b>Peso Total</b>           | kg           | 1400   |
| Total Weight                |              |        |
| <b>Largura</b>              | mm           | 1295   |
| Width                       |              |        |
| <b>Altura</b>               | mm           | 2153   |
| Height                      |              |        |
| <b>Comprimento</b>          | mm           | 2250   |
| Length                      |              |        |



# Série EDF



Compressores elétricos a parafuso da **Série EDF** de velocidade fixa e acoplamento direto são equipamentos robustos, simples de operar que oferecem baixo custo de capital e um excelente custo operacional. Disponíveis nas potências de 20 a 200 HP.

| DESCRIÇÃO<br>TECHNICAL DATA       | UNID. MEDIDA<br>MEAS. UNIT | EDF20      | EDF30    | EDF50      | EDF75      | EDF100      | EDF200       |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|----------|------------|------------|-------------|--------------|
| <b>Potência</b><br>Power          | cv<br>kW                   | 20<br>14,7 | 30<br>22 | 50<br>36,7 | 75<br>55,1 | 100<br>73,5 | 200<br>147,1 |
| <b>Vazão (PCM)</b><br>Flow (PCM)  | 8 bar                      | 74         | 140      | 237        | 357        | 496         | 868          |
|                                   | 8,6 bar                    | 72         | 138      | 233        | 352        | 492         | 902          |
| <b>Ruído</b><br>Noise             | dBa                        | 72         | 74       | 74         | 75         | 76          | 79           |
| <b>Peso Total</b><br>Total Weight | kg                         | 460        | 631      | 1014       | 1611       | 2492        | 4074         |
| <b>Largura</b><br>Width           | mm                         | 787        | 864      | 1016       | 1168       | 1524        | 1702         |
| <b>Altura</b><br>Height           | mm                         | 1092       | 1118     | 1321       | 1575       | 1829        | 2057         |
| <b>Comprimento</b><br>Length      | mm                         | 1295       | 1422     | 1778       | 1956       | 2489        | 3099         |

# Série EDV

Compressores elétricos a parafuso da **Série EDV** de velocidade variável e acionamento direto oferecem baixo custo de capital e um excelente custo operacional. Os compressores de velocidade variável oferecem o que existe de mais moderno em sistemas de controle.

O inversor fornece uma partida suave e a capacidade de operar eficientemente através de toda a faixa de capacidade do compressor, ajustando o fluxo à demanda, mantendo um alto nível de controle de pressão. Ao eliminar o desperdício, pode proporcionar economia de até 40% no custo de energia.

| DESCRIÇÃO<br>TECHNICAL DATA                        | UNID. MEDIDA<br>MEAS. UNIT | EDV15 | EDV20 | EDV25 | EDV30 | EDV40 | EDV50 | EDV60 | EDV75 | EDV100 | EDV200 |
|--|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| <b>Potência</b><br>Power                           | HP                         | 15    | 20    | 25    | 30    | 40    | 50    | 60    | 75    | 100    | 200    |
|  | kW                         | 11    | 15    | 18.5  | 22    | 30    | 37    | 45    | 55    | 75     | 150    |
| <b>Vazão (CFM / m³/min)</b><br>Flow (CFM / m³/min) | 115 psi                    | 65    | 72    | 112   | 149   | 198   | 237   | 290   | 364   | 490    | 882    |
|  | 8 bar                      | 1,84  | 2,04  | 3,17  | 4,22  | 5,61  | 6,71  | 8,21  | 10,31 | 13,88  | 24,98  |
|  | 150 psi                    | 53    | 94    | 94    | 121   | 165   | 204   | 235   | 313   | 402    | 776    |
|  | 10 bar                     | 1,5   | 2,66  | 2,66  | 3,43  | 4,67  | 5,78  | 6,65  | 8,86  | 11,38  | 21,97  |
| <b>Ruído</b><br>Noise                              | dBa                        | 72    | 72    | 73    | 73    | 74    | 74    | 75    | 75    | 76     | 79     |
| <b>Peso Total</b><br>Total Weight                  | kg                         | 521   | 544   | 651   | 691   | 981   | 1134  | 1722  | 1756  | 2130   | 3180   |
| <b>Largura</b><br>Width                            | mm                         | 787   | 787   | 864   | 864   | 1016  | 1016  | 1168  | 1168  | 1219   | 1397   |
| <b>Altura</b><br>Height                            | mm                         | 1092  | 1092  | 1118  | 1118  | 1321  | 1321  | 1803  | 1803  | 1575   | 1702   |
| <b>Comprimento</b><br>Length                       | mm                         | 1295  | 1295  | 1676  | 1676  | 2032  | 2032  | 2057  | 2057  | 2261   | 2718   |