

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

## Modelos AMK - AHV - AE

### **Desenho:**

Bombas centrífugas unicelulares, de construção monobloco, para montagem In-Line, com ligações roscadas, equipadas com motores eléctricos de rotor seco. A turbina é montada directamente no veio do motor (sem necessidade de acoplamentos).

### **Construção standard:**

O corpo é em ferro fundido EN-GJL-200, a flange de vedação em ferro fundido EN-GJL-200, a turbina em Noryl GFN2, o veio em aço inoxidável AISI 329, o empanque mecânico em carbono/SiC EPDM c/ O-ring em EPDM/NBR, a pintura é de cor vermelha RAL 3000, segundo normas SFS 5873, AK80/2 Fe Sa2.

### **Motor eléctrico:**

Os motores eléctricos fabricados pela KOLMEKS, são especialmente dimensionados e desenhados para aplicações em bombas, tipo TEFC (Totalmente Fechados e Arrefecidos por Ventilador). O seu desenho assegura alta eficiência e funcionamento silencioso, estando preparados para trabalharem com conversores de frequência.

As suas características são as seguintes:

Tensões: 400/230 V, 50Hz, trifásicos

Protecção: IP54

Classe de isolamento: F

Temperatura ambiente: +45°C

Velocidades de rotação: 1500 e 3000 r.p.m.

### **Ligações:**

Equipadas com ligações roscadas segundo as normas ISO 228/1.

### **Pressões de funcionamento:**

Máximo 10 Bar nas versões AMK, AHV, AE

### **Temperaturas de fluido:**

Entre -15° e +100°C nas versões AMK, AHV, AE

Entre -15° e +120°C em todas as versões com turbina em bronze

### **Certificação:**

CE

### **Qualidade de fabrico:**

Lloyd's Register Quality Assurance ISO 9001

### **Opções:**

- Turbinas em bronze Rg5
- Conversores de frequência integrados