

BOMBA TURBOMOLECULAR (UNIDADE DE VÁCUO) TIPO INDUSTRIAL, MODELO **FF400/3600**, CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO: **3600 L/s**, PRESSÃO FINAL MÍNIMA: **6×10^{-7} Pa**, TENSÃO: 220V, FREQUÊNCIA: 60 Hz, REFRIGERAÇÃO A ÁGUA, MARCA **AFAPA**.

O equipamento deve incluir:

- **Controlador integrado** com painel para ajuste de parâmetros (rotação, standby, tempo de uso, etc.)
- **Acionadores elétricos** com cabos e adaptador **ISOK100-KF40**
- **Operação bidirecional** (horizontal/vertical)
- **Sistema de refrigeração a água** para manutenção térmica durante operação contínua

Dimensões máximas: diâmetro 340 mm e altura 427 mm

Peso Máximo: 101 kg

Características técnicas distintivas:

- Pressão de vácuo ultrabaixa (6×10^{-7} Pa), essencial para processos de alta precisão
- Configuração flexível (horizontal/vertical) para integração em sistemas complexos
- Controle automatizado via software para monitoramento em tempo real de parâmetros operacionais
- Rotação de 12800 rpm

APLICAÇÃO: Validação industrial de materiais avançados em baterias para eficiência energética, com maior aceitação de carga, ciclo de vida estendido e redução da perda de água.

LAYOUT:

