

**BOMBA TURBOMOLECULAR (UNIDADE DE VÁCUO) TIPO INDUSTRIAL, MODELO FFB160/700, CAPACIDADE DE BOMBEAMENTO: 700 L/s, PRESSÃO FINAL MÍNIMA:  $3 \times 10^{-7}$  Pa, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 Hz, ROTAÇÃO: 24.000 rpm, REFRIGERAÇÃO A AR, MARCA AFAPA.**

**INCLUSOS:**

- **Controlador eletrônico** com painel para ajuste de parâmetros (rotação, standby, tempo de uso, etc.)
- **Acionadores elétricos** com cabos e adaptador compatível
- **Operação bidirecional** (horizontal/vertical)
- **Sistema de refrigeração a ar** para dissipação térmica eficiente

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DISTINTIVAS:**

- **Pressão de vácuo ultrabaixa ( $3 \times 10^{-7}$  Pa)**, essencial para processos de alta precisão
- **Configuração flexível** (horizontal/vertical) para integração em sistemas compactos
- **Controle automatizado** via software para monitoramento em tempo real
- **Peso máximo: 28 kg** (projetado para instalação versátil)

**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:**

