

## VLT® HVAC BasicDrive FC101/FC111

VLT® HVAC Basic Drive 是一种 HVAC 行业风机水泵专用型变频器，可以控制功率高达 90kW 的交流电动机。它采用最新技术的电力电子元器件，集成众多风机水泵专用功能，同时实现同级别变频器中最紧凑的外形尺寸。

### 产品详细

## VLT® HVAC Basic Drive FC101/FC111

VLT® HVAC Basic Drive 是一种 HVAC 行业风机水泵专用型变频器，可以控制功率高达 90kW 的交流电动机。它集成众多风机水泵专用功能，同时实现同级别变频器中最紧凑的外形尺寸。

## 功能和优点

### 产品范围

3 x 200 – 240 V.....0.25 – 45 kW(FC101)

3 x 380 – 480 V.....0.37 – 90 kW(FC101/FC111)

3 x 525 – 600 V..... 2.2 – 90 kW(FC101)

### 机箱

标准防护等级 IP 20

可选防护等级 IP 21(需安装升级选件)

标准防护等级 IP 54 (仅限 FC101)

### 可抵御恶劣环境

带涂层的 PCB，强制通风避开了电子元件。印刷电路板在变频器内部受到良好保护。

最高运行环境温度可达 50°C

### 并排安装，真正节省空间

紧凑的书本型设计允许真正的并排安装，而不会降低额定值。

### 内置直流电抗器和 RFI 滤波器

内置 C3 射频干扰滤波器可限制最长 25 米的屏蔽电机电缆产生的无线电干扰。同时可选内置 C1 和 C2 滤波器。

内置直流电抗器，满足 EN 61000-3-12 的谐波抑制要求。

### 集成多种应用功能

内置 PI 控制器，自能逻辑控制器

自动能量优化(AEO)功能、火灾功能、睡眠模式、飞车启动等。