



## Systemair DVC 500D-POC FTG EC

[Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі](#)

Артикул: 79290  
Виробник: Frico  
Код товару: DVC

від 0 грн.

### Опис

- Integrated pressure sensor
- Temperature sensor for outdoor temperature compensation
- Multipurpose LC display and keyboard
- 100 % speed controllable
- Integrated motor protection
- Safe and maintenance free operation
- Energy-saving
- Sizes 315 up to 500 inclusive tilting device
- Alarm relay(2A, 250VAC)

Two RS-485 interfaces for networking via MODBUS RTU

The DVC-POC roof fans are driven by EC- external rotor motors, so called energy saving motors with high efficiency. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. All motors are suitable for 50Hz and 60Hz and from size 355 up to 710 suspended on effective vibration dampers. Motor protection is integrated in the electronics of the motor, no additional external motor protection device is needed.

The DVC-POC versions have integrated pressure sensors and temperature sensor for outdoor temperature compensation. The electronics could be programmed for a pressure constant operation or pressure constant operation with outdoor temperature compensation. The factory setting is pressure constant operation with outdoor temperature compensation. All set point adjustments over the keyboard and all values were shown on the LC display. The purpose of the controller is to reach and maintain the target values set. To accomplish this, the measured actual value (sensor value) is compared with the adjusted target value, and the controlled value (modulation) is deduced from this. Controlled output of the controller is 0 - 10 V.

Casing from seawater-resistant aluminum, base frame from galvanised steel. Backward curved impellers manufactured from polypropylen PP for size 315 - 710.

### Документація

- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ROOF FANS\\_EN\\_004.PDF \(419.61 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ROOF FANS\\_EN\\_004.PDF \(419.61 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ROOF FANS\\_EN\\_004.PDF \(419.61 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY ROOF FANS\\_EN\\_004.PDF \(419.61 KB\)](#)
- [L-BAL-E231-GB\\_QUICK START-.PDF \(1.45 MB\)](#)
- [L-BAL-E231-GB\\_QUICK START-.PDF \(1.45 MB\)](#)
- [L-BAL-E231-GB\\_QUICK START-.PDF \(1.45 MB\)](#)
- [L-BAL-E231-GB\\_QUICK START-.PDF \(1.45 MB\)](#)
- [L-BAL-E234-GB\\_MANUAL-.PDF \(2.89 MB\)](#)
- [L-BAL-E234-GB\\_MANUAL-.PDF \(2.89 MB\)](#)
- [L-BAL-E234-GB\\_MANUAL-.PDF \(2.89 MB\)](#)
- [L-BAL-E234-GB\\_MANUAL-.PDF \(2.89 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(2.48 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(2.48 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(2.48 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(2.48 MB\)](#)

### Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Виріб	
Категорія установки	DVC 500-POC+FTG
Найменування виробів	Systemair
Дані згідно з ЕгР	
Напряг повітря	2018
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	3~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	F
Номинальні дані	
Клас герметичності	1 349
Номинальні параметри	
Імпульс, N	1 350
Макс. розсіювана потужність, Вт	1,97
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 55
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	55
Споживаний струм, А	50; 60
Частота, Hz	400
Параметри звуку	
Звукова потужність (LWA)	85
Рівень звукового тиску на 4 м (вільне поле), дБ(А)	47
Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм	55
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 8 258
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	43
Екодизайн	
Р ном, кВт	1,261
Рs ном, Па	1,348
QV ном, дБ(А)	Неприменимо
Ефективність вентилятора, %	551
Зовнішній витік, %	51
Номинальна напруга,	0
Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
тип приводу	NRVU
Тип усанівки	Интегрированный VSD
Тип утилізації тепла	UVU