

## DVCI 500-P (3Ph/400V)

Номер позиции: 93383

Вариант: 400В 3~ 50/60Гц



- 100 % speed controllable
- Integrated motor protection
- Low noise level
- Safe and maintenance free operation
- Energy-saving
- Integrated sensor-control module
- operation mode: Constant pressure (factory setting)
- Integrated LCD-display

The DVCI-P has Variable Air Volume (constant pressure) as standard. The system is completely pre-wired for easy operation and installation.

The DVCI-P roof fan is driven by EC- external rotor motors, so called energy saving motor with high efficiency. The input voltage can vary between 200 and 277V, for three phase units between 380 and 480V. The motor is suitable for 50Hz and 60Hz suspended on effective vibration dampers.

Motor protection is integrated in the electronics of the motor, no additional external motor protection device is needed. Casing from seawater-resistant aluminum, base frame from galvanised steel. Backward curved impeller is manufactured from polypropylen PP.

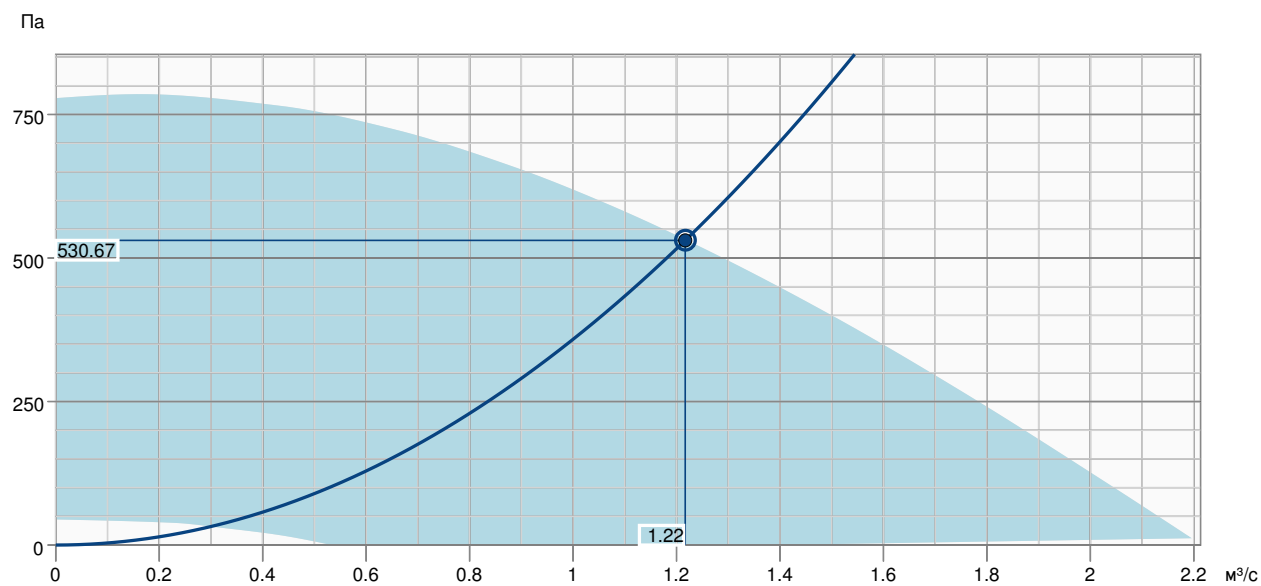
there is a possibility to have the fan with a constat air volume setup for size 315-450. This has to be mentioned with the order.



## Технические характеристики

Номинальные данные		
Напряжение (номинальное)	400	В
Частота	50; 60	Гц
Количество фаз	3~	
Потребляемая мощность	1 303	Вт
Потребляемый ток	1,93	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 356	об/мин
Расход воздуха	макс. 7 967	д
Температура перемещаемого воздуха	макс. 55	°С
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	55	°С
Параметры звука		
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	42	дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	50	дБ(А)
Защита / Классификация		
Класс защиты, двигатель	IP55	
Класс изоляции	F	
Данные согласно ErP		
Соответствие ErP	ErP 2016; ErP 2018	
Размеры и вес		
Вес	53,6	кг
Другие		
Тип двигателя	EC	

## Кривая производительности

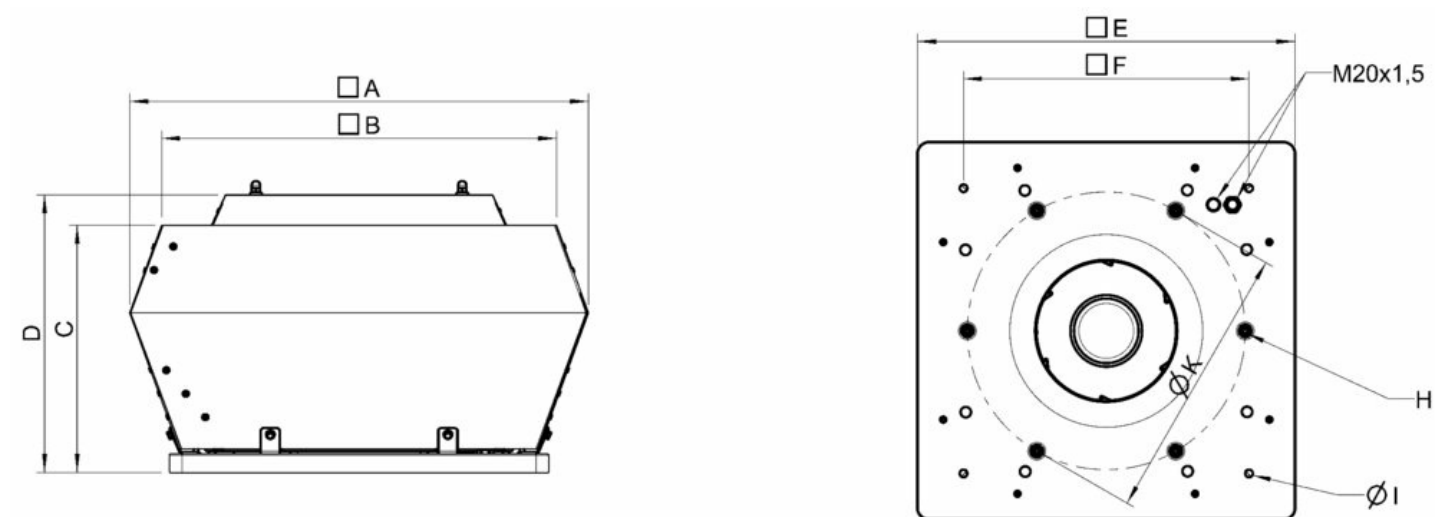


#### Данные по гидравлике

Требуемый расход воздуха	1.22 м³/с
Требуемое статическое давление	531.00 Па
Рабочий расход воздуха	1.22 м³/с
Рабочее статическое давление	530.67 Па
Плотность воздуха	1.20 kg/m³
Мощность	1303.86 W
Регулирование скорости вентилятора - Об/мин	22.36 Hz
Ток	1.93 A
Удельная мощность вентилятора	1.07 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	10.00 V
Напряжение питания	400.00 V

Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
Входной	dB(A)	56	63	69	69	66	60	56	51	74
Выходящий	dB(A)	58	64	70	70	68	62	57	52	75

## Размер



DVCI-P	A	B	C	D	E	F	H	ØK	ØI
500	970	825	479	516	665	535	6xM8	438	12(4x)

Изделие	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	DVCI 500-P (3Ph/400V)
Экодизайн	
Соответствие ErP	2018
Категория установки	NRVU
Тип привода	Интегрированный VSD
Тип установки	UVU
Тип утилизации тепла	Отсутствует
Температурный коэффициент (UVU)	Нет данных
QV ном	1,217 дБ(А)
P ном	1,304 кВт
Ps ном	531 Па
Эффективность вентилятора	49 %
Внешняя утечка	0 %
Уровень звуковой мощности LWA	76 дБ(А)