DVG/F

- Общеобменная вентиляция и дымо-/теплоудаление
- До 400°C/120 мин. (F400/120, F400/90, F300, F200)
- Постоянная работа при температуре до 120 °C
- Вертикальный DVG-V или горизонтальный выброс воздуха DVG-H
- Сервисный выключатель на корпусе
- Пригоден для эксплуатации в районах с морским климатом.
- Широкий выбор дополнительных принадлежностей
- Испытан по стандарту EN 12101-3 в LGAI, Барселона
- Сертификат CE по стандарту EN 12101-3, 2002-06, выданный организацией TÜV Süd

IE2 2009/640/EG

120°C

400°C /120min

Электрические принадлежности

AES

FRQ

FXDM

Вентиляторы дымоудаления DVG/F применяются для противодымной защиты помещений при пожарах, а также для вентиляции в нормальных рабочих условиях. Корпус выполнен из стойкого к морской воде алюминия, рама-основание – из оцинкованной листовой стали, Рабочее колесо с загнутыми назад лопаткам также изготовлено из оцинкованной стали.

Двигатель изолирован и вынесен из потока перемещаемой среды. Тепловая защита двигателя (термисторы или термоконтакты) – по заказу, в двигателях IE2 термисторы встроенные. Для частотно-регулируемых односкоростных вентиляторов мощностью до 0,55 кВт необходимо заказывать термисторы (PTC), так как встроены двигатели IE1 Двухскоростные вентиляторы (мощностью до 4 кВт) можно оборудовать 2-скоростных переключателем скоростей S-DT2 SKT/S-DT2 GKT.
Для регулирования скорости применяется только частотный преобразователь совместно с подходящим синус-фильтром со всеми полюсами (прошел термопроверку в LGAI с инвертером и синус-фильтром).

Если используется частотный инвертер, на случай пожара нужно подключить термозащиту PTC типа “мост”и вентилятор должен включаться на максимальной скорости даже после случайного закорачивания цепи питания.

Примечание: Артикулы в таблицах соответствуют вентиляторам без защиты PTC или термоконтакта, за исключением вентиляторов с двигателями категории IE2, где защита PTC уже встроена и включена последовательно.

Примечание: Диаграммы и данные максимального расхода воздуха и уровня шума приведены для вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха DVG-V; диаграммы и данные вентиляторов DVG-H см. на сайте. Данные по двигателям и весу поставленных компонентов могут немного отличаться от указанных в каталоге.

Технические характеристики

DVG/F		315D4	315D4-8	355D4	355D4-8	400D4-S	400D4-8-S	400D4	400D4-8	450D4 IE2
Артикул. DVG-V (вертикальный)		32306	32307	32308	32309	32310	32311	32312	32313	95164
Артикул. DVG-H (горизонтальный)		95001	95002	95003	95004	95005	95006	95007	95008	95153
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Подсоединение		Y	YY/Y	Y	YY/Y	Y	YY/Y	Y	YY/Y	Y
Входная мощность, двигатель (-и)	Вт	227	360/140	372	372/160	495	495/206	660	795/205	927
Ток	А	0.95	1.3/0.6	0.95	1.3/0.6	0.95	1.3/0.6	1.6	1.3/0.6	1.88
Пусковой ток	А	4.1	4.4/1.3	4.1	4.4/1.3	4.1	3.4/1.3	6.6	5.8/1.3	10.1
Макс. расход воздуха	$м^3/с$	0.71	0.71/0.36	0.81	0.81/0.38	0.97	0.97/0.49	1.31	1.31/0.66	1.52
Частота вращения	$мин^{-1}$	1405	1430/660	1405	1430/660	1405	1430/660	1390	1380/685	1415
Макс.температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин.	°C	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м	дБ(А)	55	55/39	56	56/41	59	59/43	62	62/46	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	49	49/33	50	50/35	53	53/37	55	55/40	58
Масса	кг	41	41/39	43	43/41	43	45/43	46	46/44	56
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
встроенные PTC, включены последовательно		да	-	да	-	да	-	да	-	да
S-DT2DKT, S-DT2GKT			...DKT		...DKT		...DKT		...DKT	
FXDM		5AM		5AM		5AM		5AM		...5AM
Схема электрических подключений, с. 422-441		15c	14d	15c	14d	15c	14d	15c	14d	15c