

Номинальные параметры

Тип	R4D500-RA03-01		
Двигатель	M4D138-HF		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		CE	CE
Скорость вращения	min ⁻¹	1370	1370
Входная мощность	W	1520	1520
Потребляемый ток	A	5,04	2,91
Мин. противодействие	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	55	55
Пусковой ток	A	24	14

мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений

Данные согласно Постановлению ЕС 327/2011 по экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением

		факт. знач.	норма 2015					
01	Общий КПД η_{es}	%	53,4	53,4	09	Входная мощность P_e	kW	1,51
02	Категория установки		A		09	Расход воздуха q_v	m ³ /h	5520
03	Категория эффективности		Статически		09	Увелич. давления p_{fs}	Pa	527
04	класс эффективности N		62	62	10	Скорость вращения n	min ⁻¹	1370
05	Регулирование частоты вращения		Нет		11	Конкретное соотношение*		1,01

Определение оптимально эффективных данных.
Определение данных согласно директиве EeP происходит с задействованием комбинации «двигатель-рабочее колесо» в стандартной системе измерения.

* Конкретное соотношение = $1 + p_g / 100\ 000\ Pa$

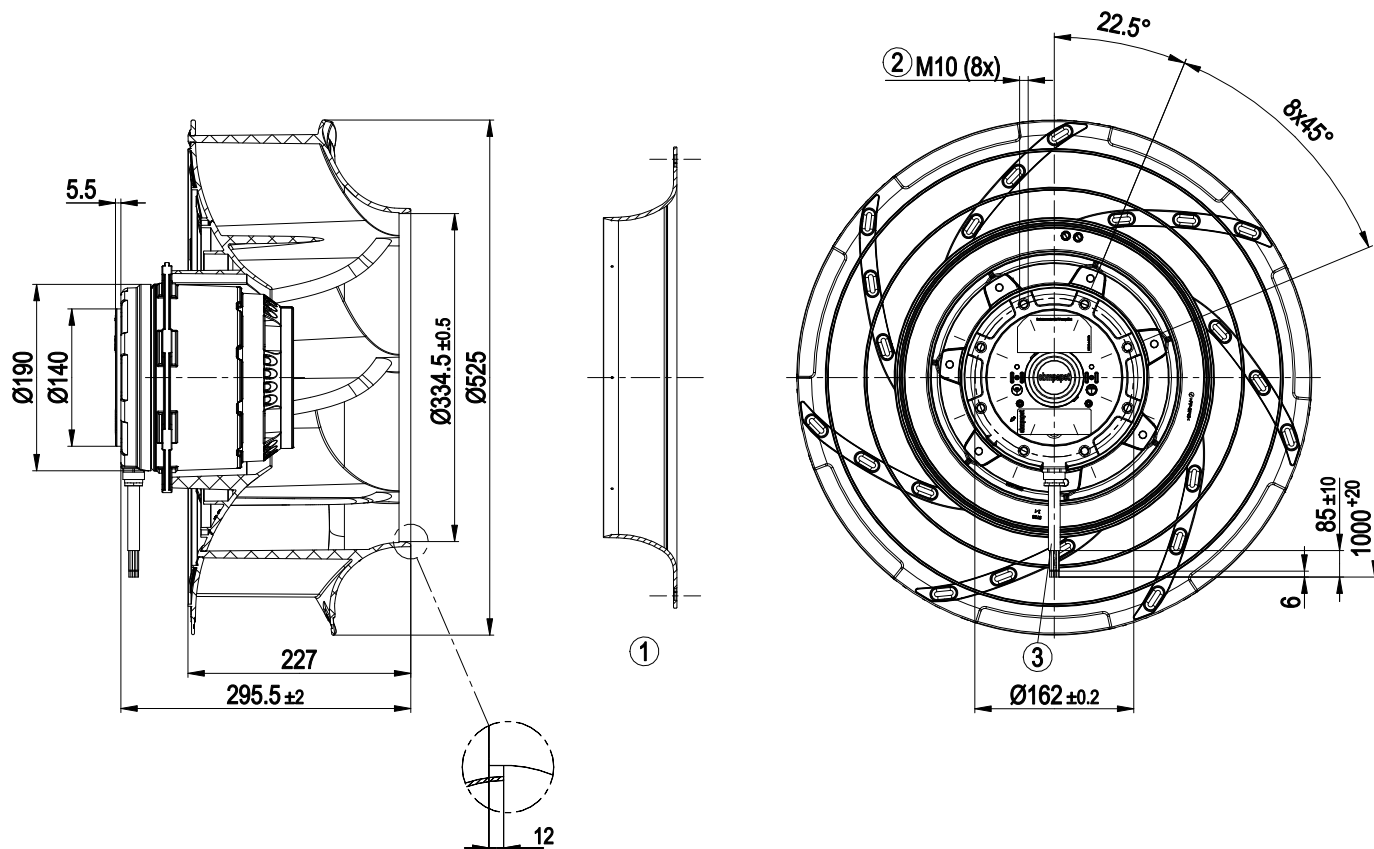
LU-136742



Техническое описание

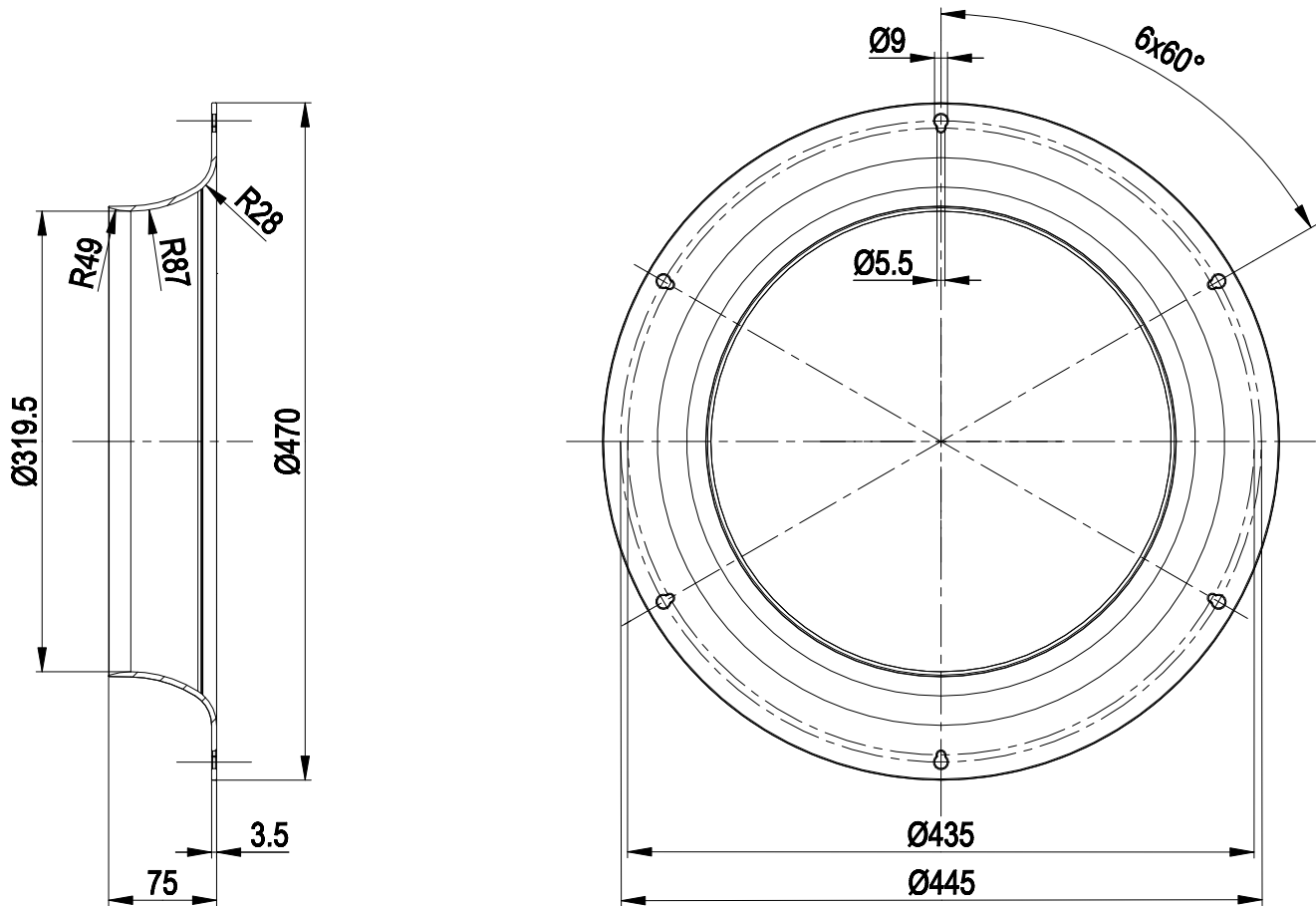
Вес	21,5 kg
Типоразмер	500 mm
Типоразмер двигателя	138
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Полимер PP
Количество лопастей	7
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	H2
Ссылка на температура окр. среды	Допускается разовый пуск при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. В случае длительной работы при отрицательной температуре окружающей среды ниже $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (например, применение в условиях холода) рекомендуется использовать вентиляторы в исполнении со специальными морозостойкими подшипниками.
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	$+ 80\text{ }^{\circ}\text{C}$
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	$- 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Опора двигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	$\leq 3,5\text{ mA}$
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Боков.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034-1 (2010); CE
Допуск	VDE; EAC

Чертеж изделия



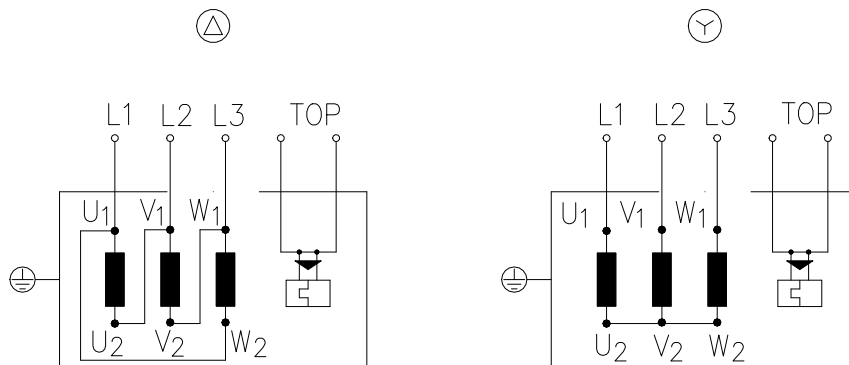
1	Аксессуар: входной диффузор 50901-2-2943, не входит в комплект поставки.
2	макс. глубина ввинчивания – 18 мм
3	Соединительный кабель, безгалогенный, 9x 0,75 мм ² , 9 присоединенных кабельных наконечников

Принадлежность



1 Аксессуар: входной диффузор 50901-2-2943

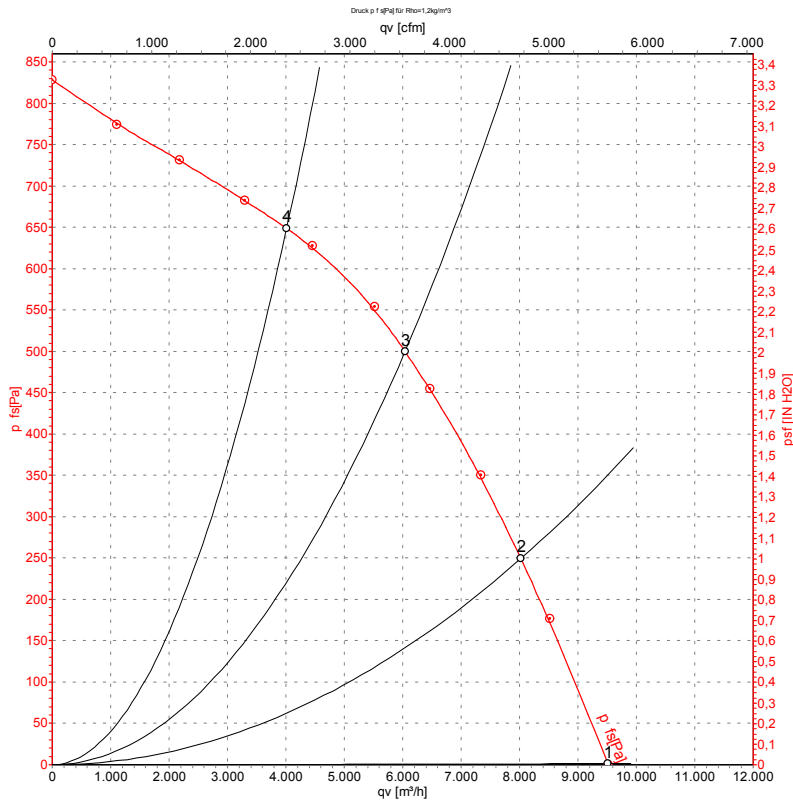
Схема подключения



Указание: изменение направления вращения достигается перестановкой двух фаз

Δ	Соединение по схеме треугольника
Y	Соединение по схеме звезды
L1	= U1 = черный
L2	= V1 = синий
L3	= W1 = коричневый
W2	желтый
U2	зеленый
V2	белый
TOP	2 x серый
PE	зеленый/желтый

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



Измерение: LU-136742-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория А. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L_{wA} по ISO 13347 / L_{pA} с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

Данные измерений

	Подкл.	U	f	n	P _e	I	L _{wA_{in}}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1410	1125	2,44	81	9510	0	5595	0,00
2	Y	400	50	1390	1350	2,71	77	8020	250	4720	1,00
3	Y	400	50	1370	1520	2,91	73	6040	500	3555	2,01
4	Y	400	50	1380	1385	2,75	73	4010	650	2360	2,61

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · L_{wA_{in}} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания
 q_v = Расход воздуха · P_{fs} = Увелич. давления