

Номинальные параметры

Тип	R4D630-RB15-01		
Двигатель	M4D138-LA		
Фаза		3~	3~
Номинальное напряжение	VAC	230	400
Подключение		Δ	Y
Частота	Hz	50	50
Метод опред. данных		мн	мн
Соответствует нормативам		-	-
Скорость вращения	min ⁻¹	1345	1345
Входная мощность	W	3570	3570
Потребляемый ток	A	11,5	6,63
Мин. противодействие	Pa	0	0
Мин. темп. окр. среды	°C	-40	-40
Макс. темп. окр. среды	°C	40	40
Пусковой ток	A	39	22,5

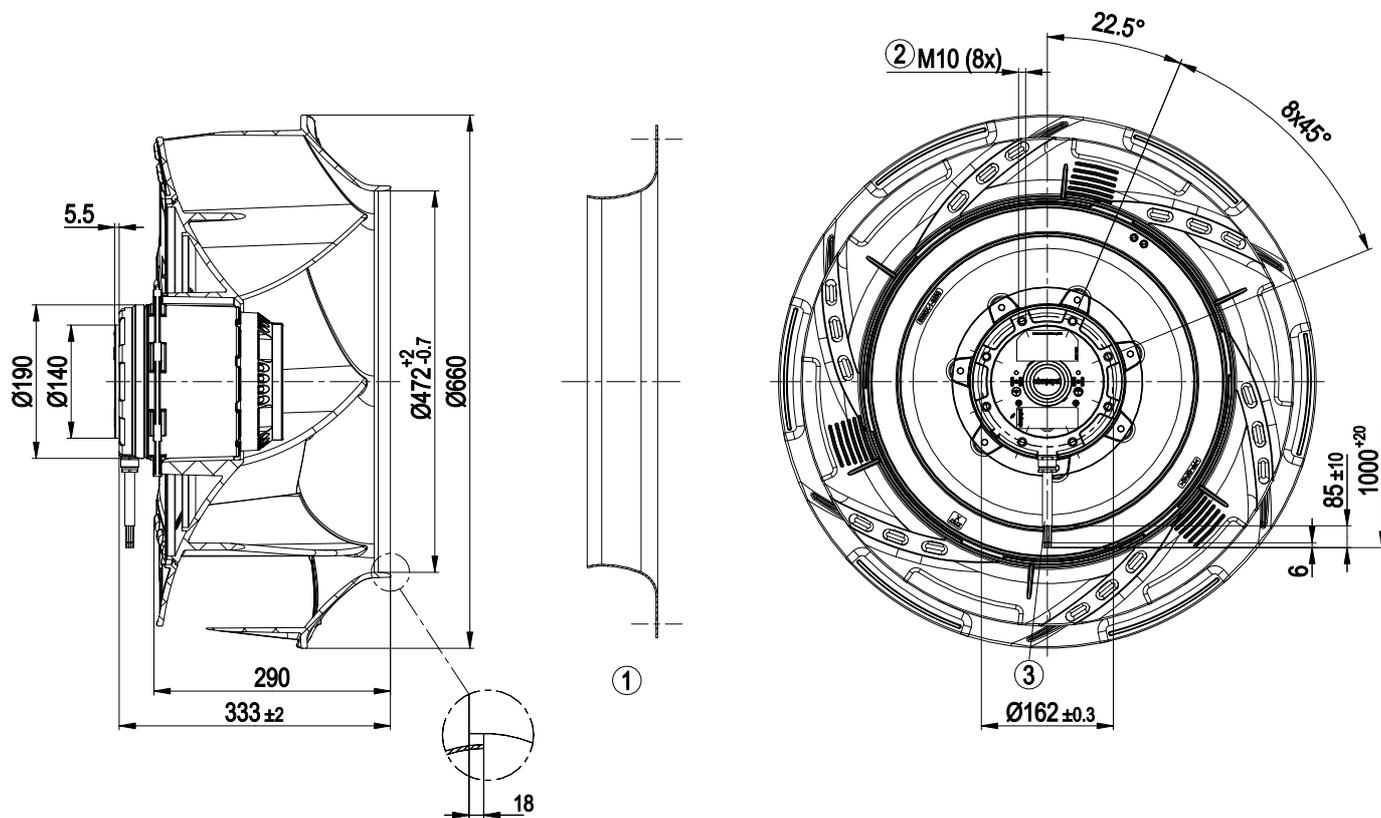
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



Техническое описание

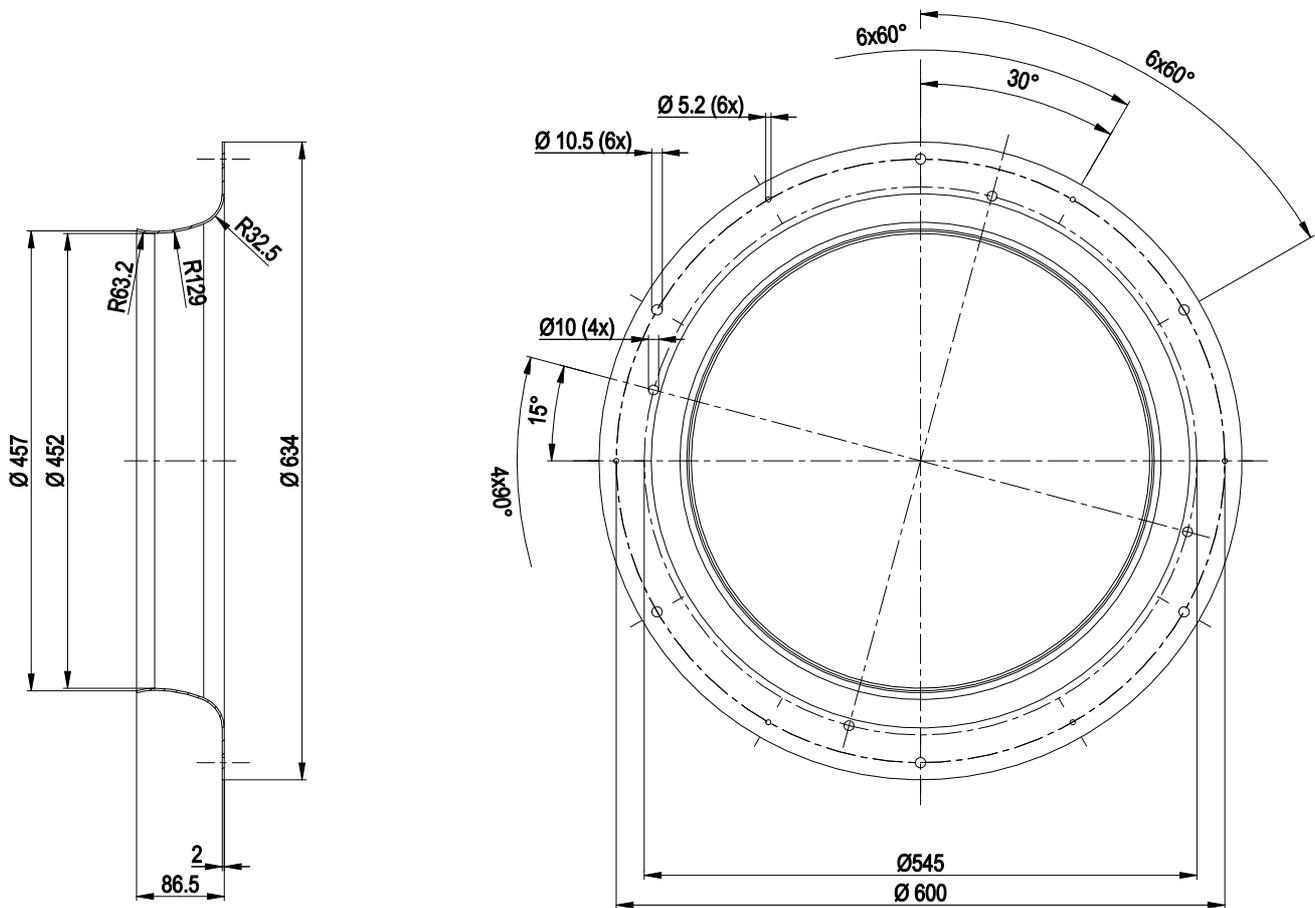
Вес	28,7 kg
Типоразмер	630 mm
Типоразмер двигателя	138
Покрытие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал рабочего колеса	Полимер PP
Количество лопастей	6
Направление вращения	Правое, если смотреть на ротор
Вид защиты	IP20
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (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 охлаждения	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 60034-1 (2010); EN 61800-5-1
Допуск	VDE; EAC

Чертёж изделия



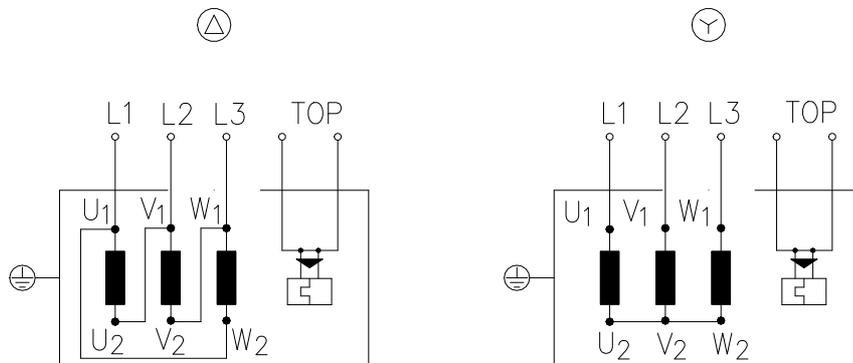
1	Аксессуар: входной диффузор 63300-2-4013, не входит в комплект поставки.
2	макс. глубина ввинчивания – 18 мм
3	Соединительный кабель, безгалогеновый, 9 x 0,75 мм ² , 9 присоединенных кабельных наконечников

Принадлежность



Аксессуар: входной диффузор 63300-2-4013, не входит в комплект поставки

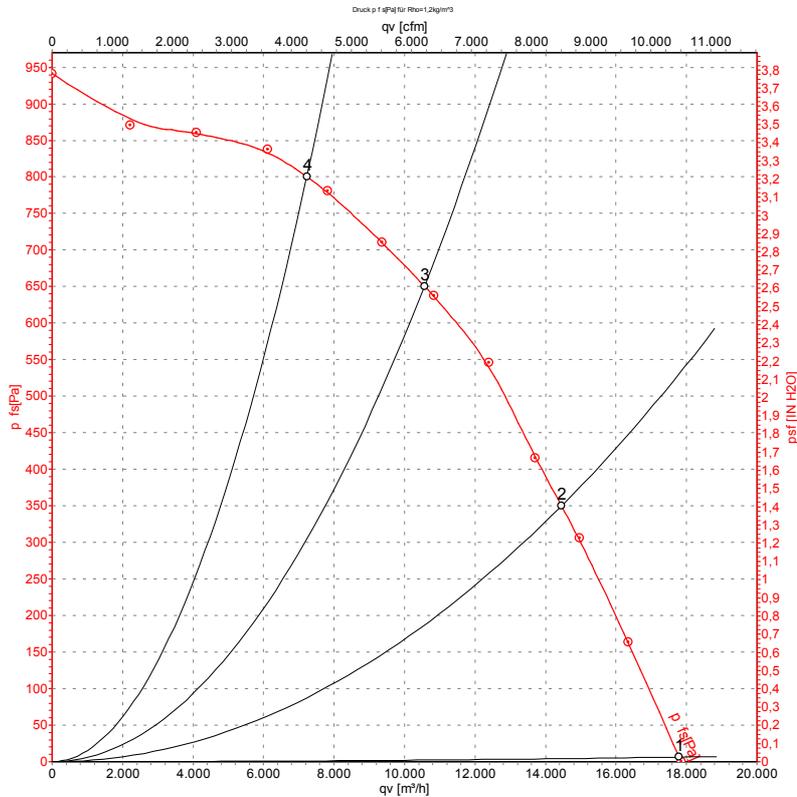
Схема подключения



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-138494-1

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	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	Y	400	50	1400	2571	5,17	84	90	17790	0	10470	0,00
2	Y	400	50	1360	3314	6,25	77	84	14450	350	8505	1,41
3	Y	400	50	1345	3570	6,63	74	81	10560	650	6215	2,61
4	Y	400	50	1350	3397	6,37	76	83	7225	800	4255	3,21

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