



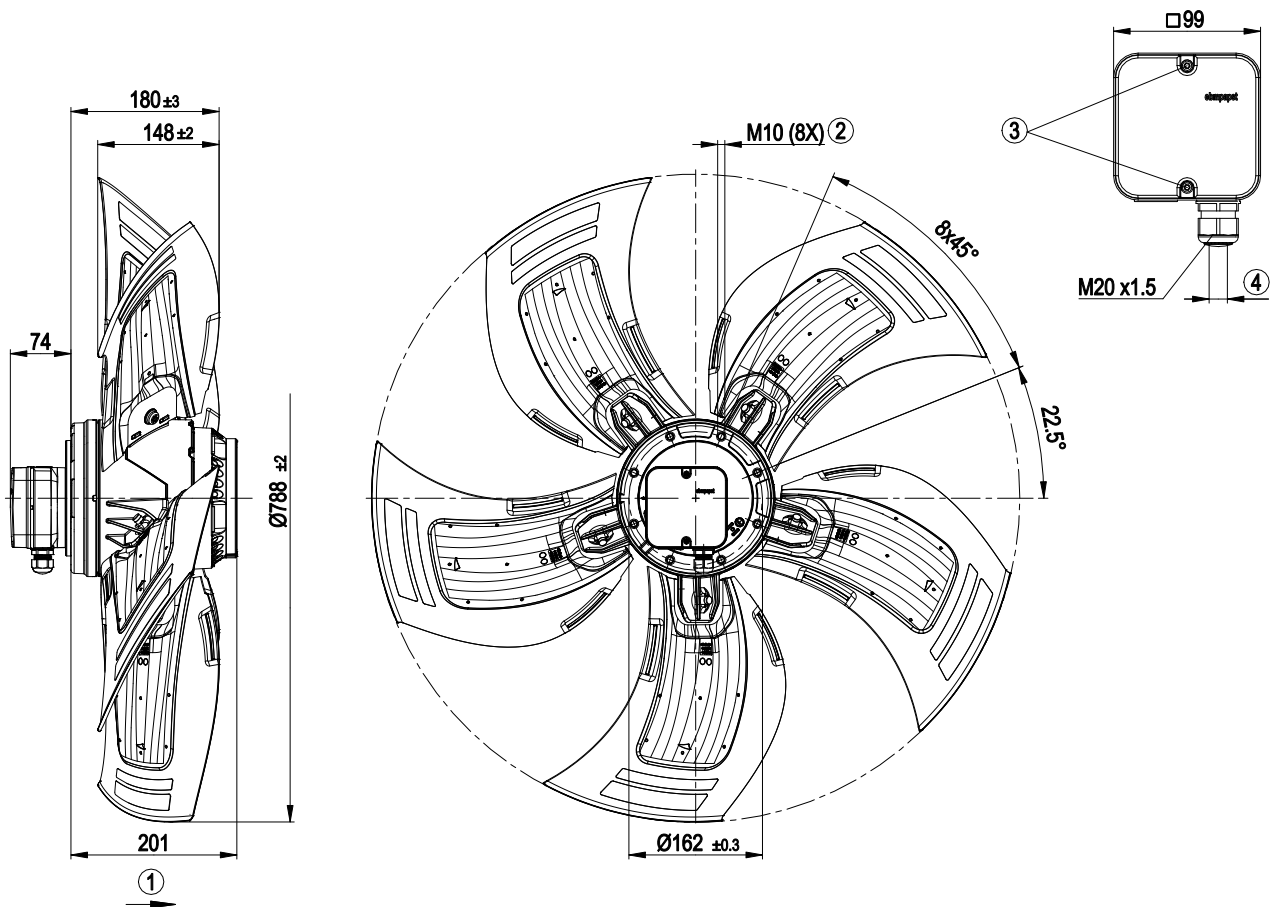
Техническое описание

Вес	24,4 kg
Размер двигателя	800 mm
Покрывтие ротора	Скрепление заливкой с алюминием
Материал клемной коробки	Пластик ABS, черный
Материал лопастей	Вкладыш из алюминиевой пластины, с полимерным покрытием PP
Количество лопастей	5
Угол атаки лопасти	0°
Направление потока	«А»
Направление вращения	Слева, вид на ротор
Степень защиты	IP 54
Класс изоляции	«F»
Класс защиты от влаги (F) / класс защиты окружающей среды (H)	F3-1
Максимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	+ 80 °C
Минимально допустимая темп. окружающей среды электродвигателя (трансп./ хранение)	- 40 °C
Положение при монтаже	Любое
Отверстия для отвода конденсата	На стороне ротора и статора
Режим работы	S1
Тип подшипников электродвигателя	Шарикоподшипники
Контактный ток по IEC 60990 (измерительная схема рис. 4, TN-система)	<= 3,5 mA
Электрическое подсоединение	Через клеммную коробку
Защита двигателя	Реле температуры (TW) выведено, изолировано от основания
Вывод кабеля подключения	Осев.
Класс защиты двигателя	I (если защитный провод подключен стороной заказчика)
Соответствие продукта стандартам	EN 61800-5-1; EN 60034; CE
Допуск	EAC; VDE

АС осевой вентилятор - HyBlade

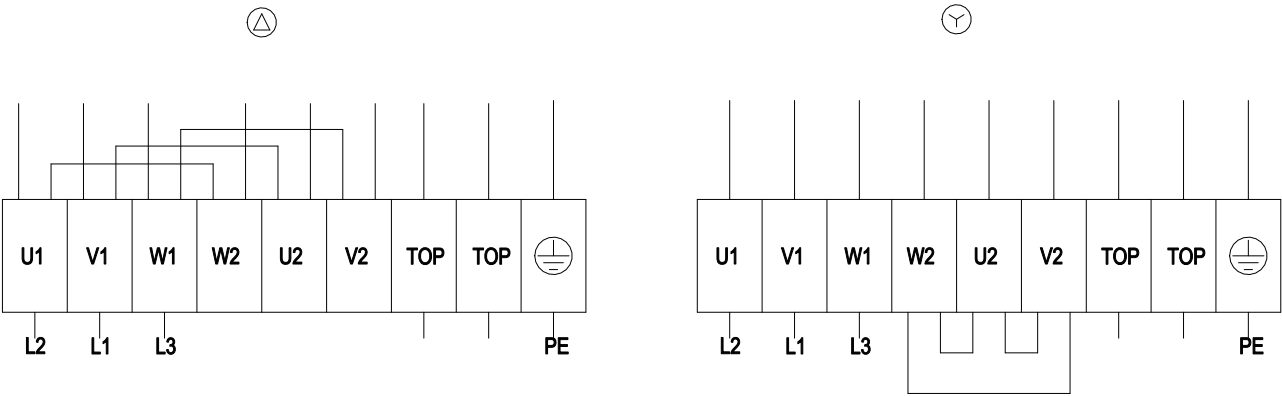
серповидные лопасти (S серии)

Чертёж изделия



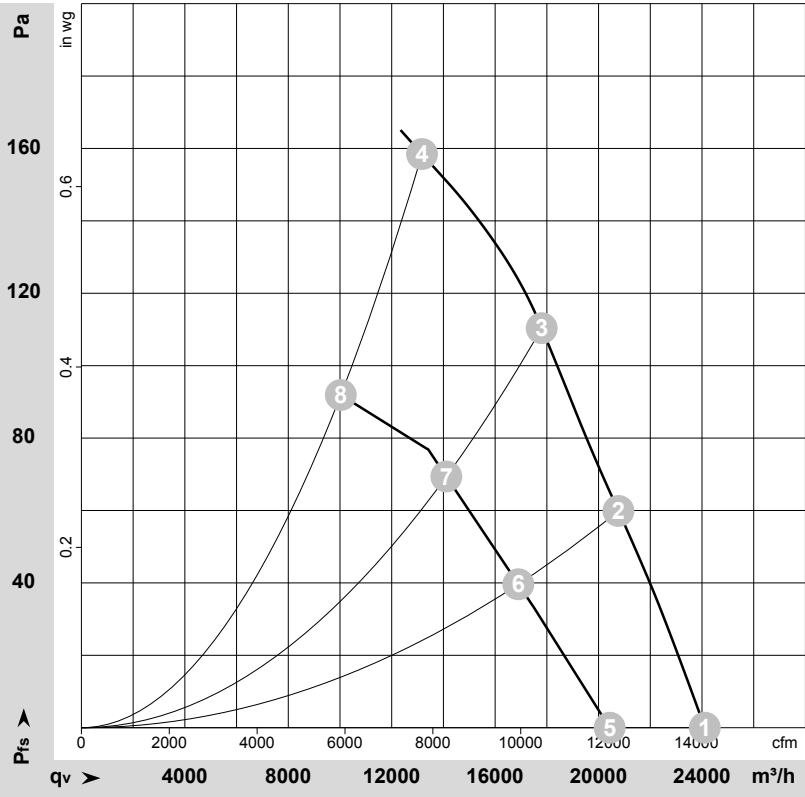
1	Направление потока воздуха «А»
2	Глубина ввинчивания: макс. 18 мм
3	Момент затяжки: 1,5 ± 0,2 Нм
4	Диаметр кабеля: мин. 7 мм, макс. 14 мм; момент затяжки: 2 ± 0,3 Нм

Схема подключения



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

Характеристики: производительность по воздуху 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Измерение: LU-113998-1
Измерение: LU-115288-1

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	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	qv	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	Δ	400	50	925	1380	3,30	65	72	72	24110	0
2	Δ	400	50	910	1585	3,44	65	72	71	20770	60
3	Δ	400	50	900	1725	3,61	67	73	72	17800	110
4	Δ	400	50	880	1940	3,90	70	77	77	13170	160
5	Y	400	50	780	1000	1,85	61	68	67	20430	0
6	Y	400	50	735	1080	1,98	60	66	66	16895	40
7	Y	400	50	710	1133	2,08	60	67	66	14115	69
8	Y	400	50	670	1210	2,23	63	70	69	10030	92

Подкл. = Подключение · U = Напряжение питания · f = Частота · n = Скорость вращения · P_e = Входная мощность · I = Потребляемый ток · LpA_{in} = Уровень звукового давления со стороны всасывания
LwA_{in} = Уровень звуковой мощности со стороны всасывания · LwA_{out} = Уровень звуковой мощности со стороны нагнетания · qv = Расход воздуха · p_{fs} = Увелич. давления