

KBR 280D2 THERMO FAN

Артикул **31556**

Цена: 2205,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-05-13**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

Преимущества:

- Высокоэффективные IE2 двигатель
- Макс. температура перемещаемого воздуха 120°C
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики
- Низкий уровень шума
- Двигатель вынесен из воздушного потока
- Простой в установке и обслуживании

Рекомендации по применению: Вентиляторы KBR предназначены для вытяжной вентиляции с высокими температурами перемещаемой среды (до 120 °C), например, для кухонь ресторанов и др., для удаления газов при сварных работах, для вентиляции промышленных хлебопекарных печей и т.д.

Конструкция: Корпус выполнен из двух листов оцинкованной листовой стали и изолирован слоем минеральной ваты толщиной 50 мм. Вентиляторы KBR имеют откидную дверцу для удобства осмотра и обслуживания. Направление открытия дверцы можно менять с левого на правое. Вентилятор изолирован от корпуса с помощью соединителей, виброгасители встроены в несущую раму.

Двигатель: Вентиляторы KBR оборудованы высокоэффективными IE2 двигателями, с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками из алюминия.

Для защиты двигателя от перегрева, вентилятор оснащён встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Регулирование скорости: Регулирование скорости осуществляется при помощи частотного преобразователя. **ВНИМАНИЕ: Регулирование скорости при помощи трансформатора запрещено!**

Монтаж: KBR устанавливаются на несущую раму с виброгасителями, настенный монтаж осуществляется при помощи кронштейнов WBK (дополнительная принадлежность), допускается наружный монтаж при установке защитного кожуха WSD (дополнительная принадлежность).

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

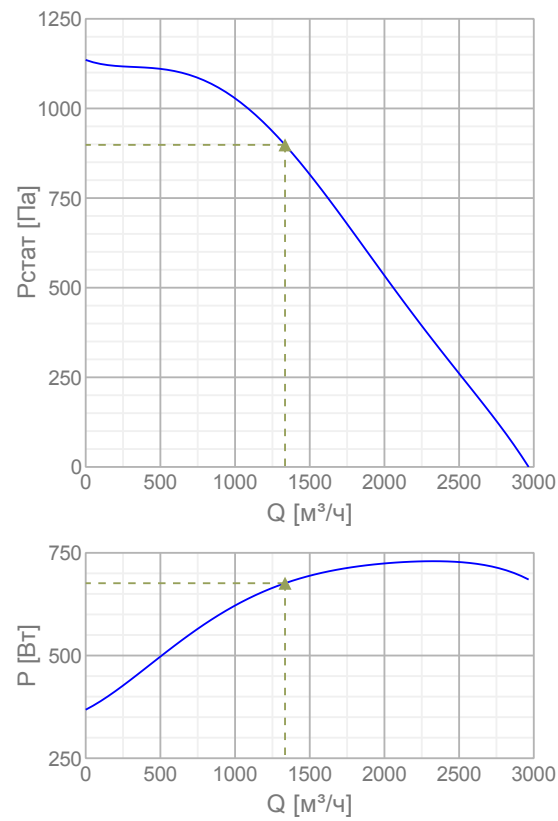
Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	Y	
Входная мощность (P1)	730	Вт
Ток	1,25	А
Макс. расход воздуха	2966	м³/ч
Частота вращения	2820	1/мин
Вес	54	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	120	°C
Акустические параметры		
Уровень звукового давления на расстоянии 4м (свободный объем)	44	дБ(А)
Уровень звукового давления на расстоянии 10м (свободный объем)	36	дБ(А)



Защита / Классификация	
Класс изоляции	F
Класс защиты двигателя	IP55
Номинальные параметры	
Пусковой ток	11,4 A

Характеристики

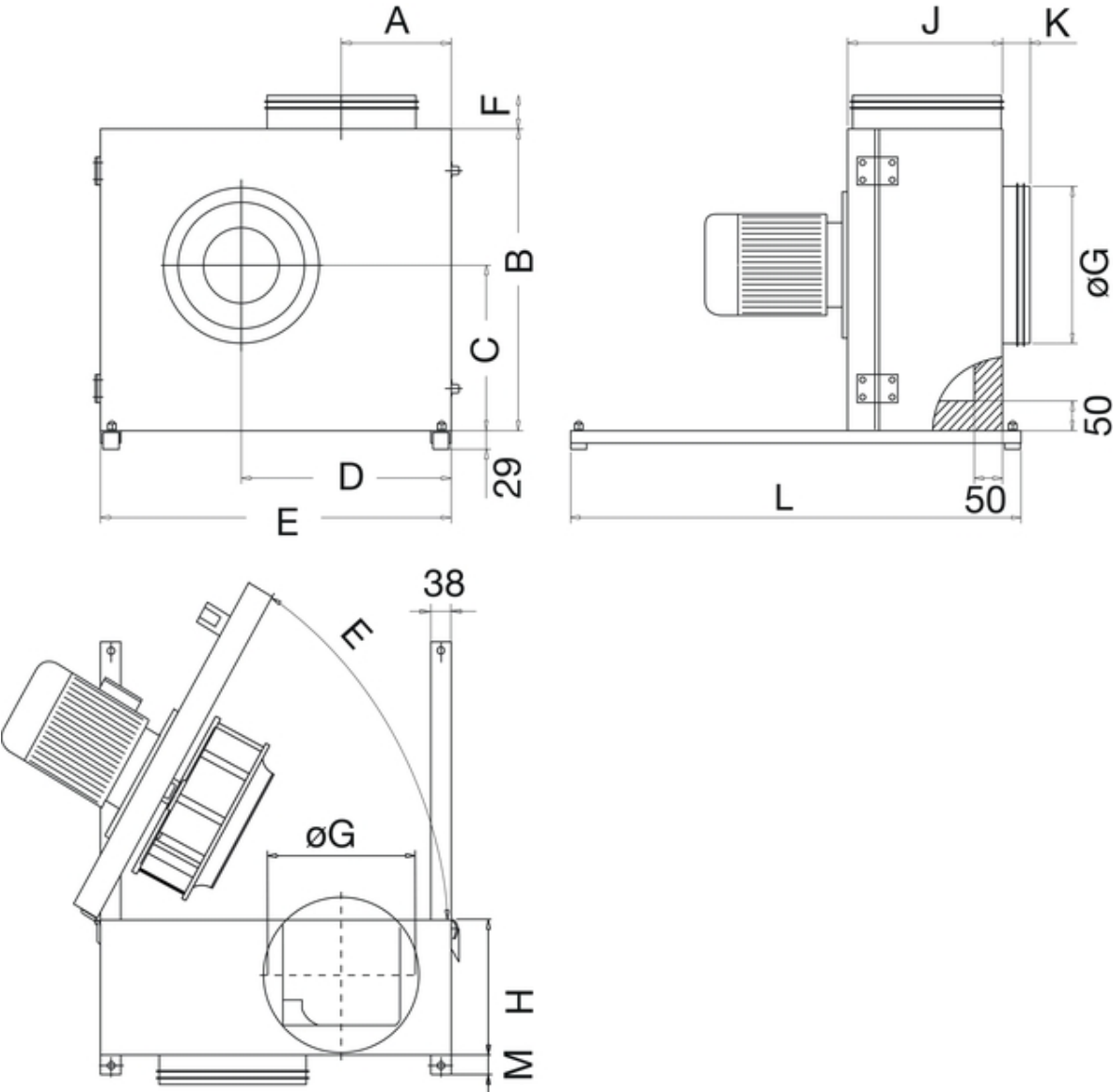
Диаграммы



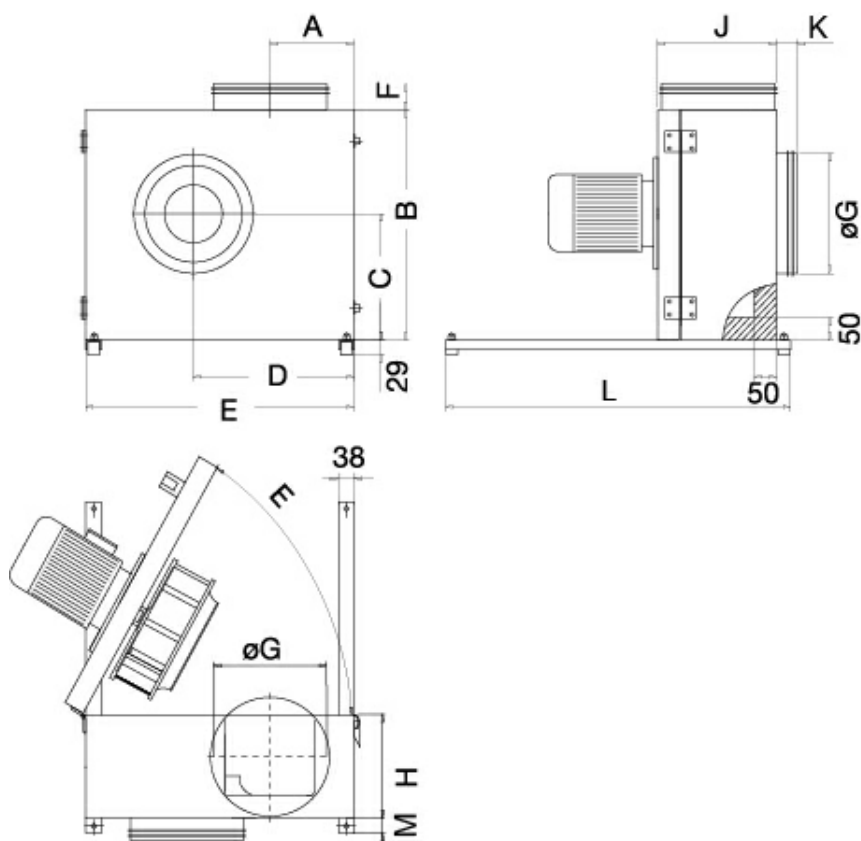
Макс. эффективность

Гидравлические данные	
▲ Рабочий расход	1334 $\text{м}^3/\text{ч}$
▲ Рабочее статическое давление	898 Па
▲ Мощность	676 Вт
Скорость	2833 $1/\text{мин}$
Ток	1,19 A
SFP	1,82 $\text{кВт}/\text{м}^3/\text{с}$
Напряжение	400 В

Размеры

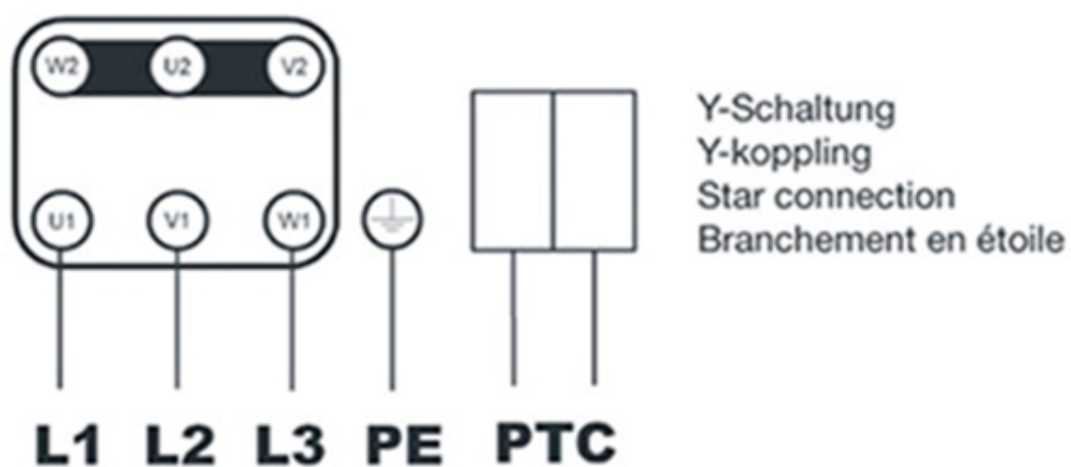


KBR	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55



	A	B	C	D	E	F	øG	H	J	K	L	M
KBR 280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

Схема подключения



Принадлежности

Электрические принадлежности

- [REV-5POL/05 ON/OFF \(33979\)](#)
- [FRQ-4A V2 \(36227\)](#)
- [FRQ5-4A+LED V2 \(36229\)](#)
- [FRQ5S-4A+LED V2 \(36233\)](#)
- [FRQS-4A V2 \(36231\)](#)

Принадлежности

- [ASF 280/KB Flex. connection \(2717\)](#)
- [WBK 225/280 Wall bracket \(2720\)](#)
- [ALS-KBR drain plug \(2727\)](#)
- [WSD KBR-2 Weather roof f.motor \(2729\)](#)

Документация

-  [manual_kbr_315651_en-de_\[001\].pdf \(2,91MB\)](#)
-  [ec-dec_thermofans_170614_DE,GB_003_ab 20. April.pdf \(549,66kB\)](#)

Шумовые характеристики

Mid-frequency band, Hz										
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	dB(A)	79	66	68	72	74	73	70	65	58
LwA к выходу	dB(A)	81	68	70	74	76	75	72	67	60
LwA к окружению	dB(A)	64	51	53	57	59	58	55	50	43

Условия испытаний: qv = 2,25 м3/с, Ps = 565 Па

Specification text

Kitchen exhaust fan for medium temperatures up to 120 °C in continuous operation, reliable, swing-out service door incl. motor section, motor outside air flow. Casing made of double-skinned galvanised steel sheet, insulated with 50 mm rock wool, non-combustible according to A1 DIN 4102. Swing-out door for easy inspection and service of impeller and motor, completely swing out to the outside. Door hinge interchangeable, left/right. Backward curved centrifugal impeller made of aluminium. Impeller acc. to VDI 2060, balancing quality Q 6.3, dynamically balanced in two planes acc. to ISO 1940 T1. Internal rotor motor, frequency inverter control, standard motor IEC, outside the air flow. Integral thermal contacts with leads to a motor protection device. Suction and discharge sided duct connection with rubber-lip seal. Top discharge. With protection plate to avoid condensate leakage. Low sound level. Indoor installation, outdoor installation with weather roof (WSD). Delivery with mounting rails and rubber vibration dampers.