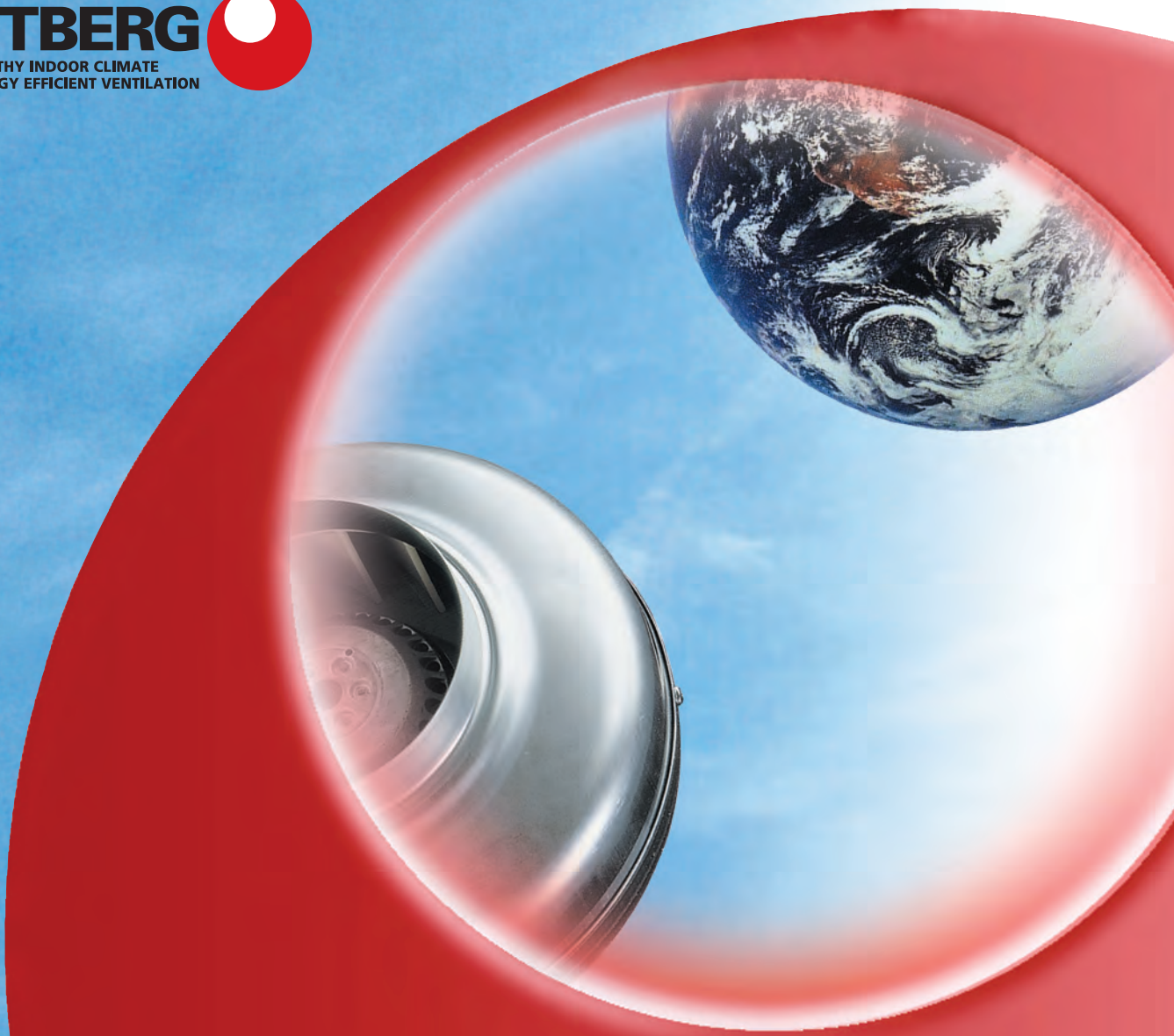
ÖSTBERG

HEALTHY INDOOR CLIMATE
WITH ENERGY EFFICIENT VENTILATION



каталог продукции

Вентиляторы.ру www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

ÖSTBERG
HEALTHY INDOOR CLIMATE
WITH ENERGY EFFICIENT VENTILATION

Круглые канальные вентиляторы: CL, LPK, LPKB	1
Прямоугольные канальные вентиляторы: RK, RKB	18
Прямоугольные канальные вентиляторы в изолированом корпусе: LPKBI, IRE, RKBI, CAU, IFA, IFK	47
Крышные вентиляторы: TKC, TKS, TKV/TKH	97
Вытяжные вентиляторы настенной установки: CV, KV, RS	116
Установки с функцией регенерации энергии: HERU®S, HERU®T	126
Приточные установки: SAU	145
Аксессуары	150

Вентиляторы.ру www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

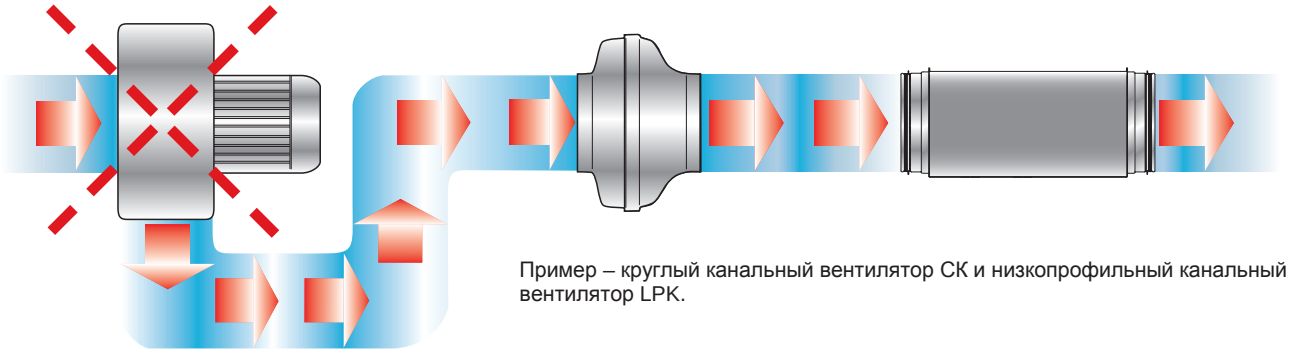
Одно из лучших изобретений после лампочки

Оригинальная идея канальных вентиляторов состояла в том, чтобы объединить преимущества радиального вентилятора, высокое статическое давление и низкий уровень звукового давления.

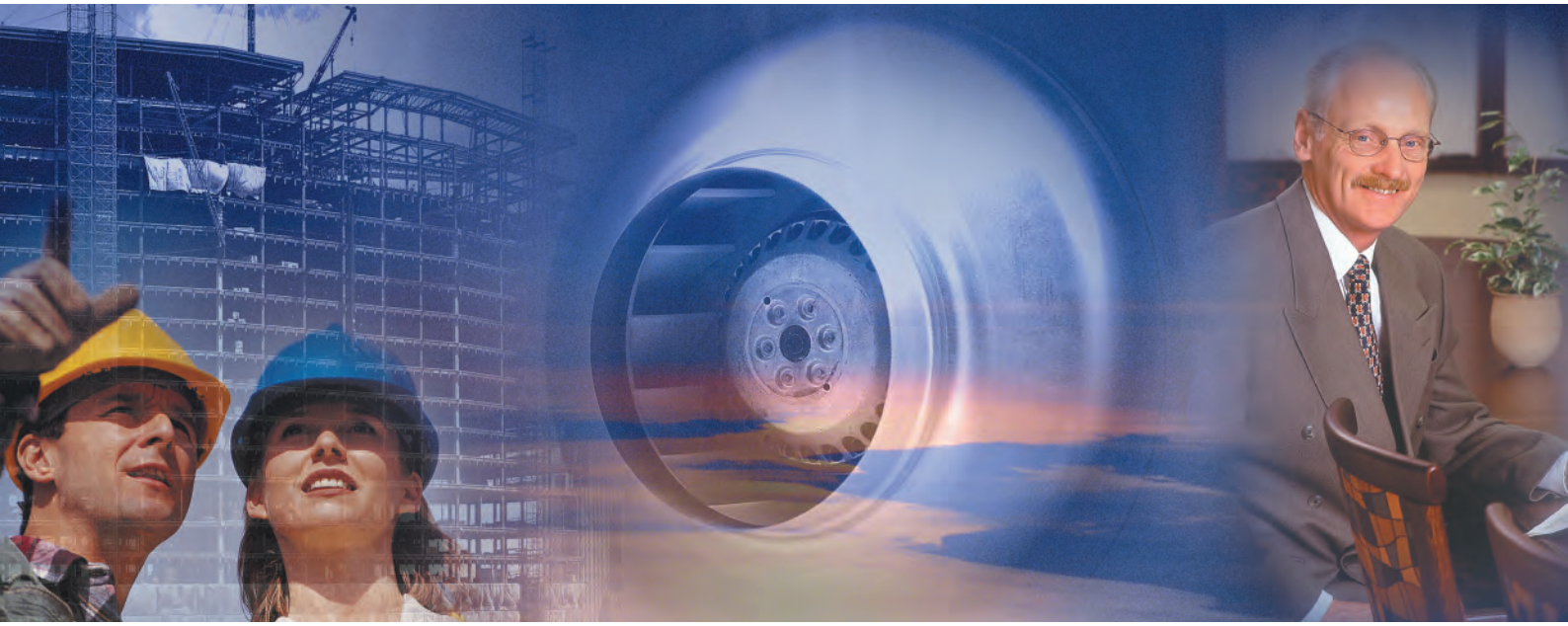
В 1973 году был разработан круглый канальный вентилятор. Это был первый осевой канальный вентилятор с двигателем имеющим внешний ротор. Кроме высокого давления и низкого уровня шума, главным преимуществом стала простота монтажа вентилятора. В отличие от обычных радиальных вентиляторов круглый канальный вентилятор компактен и не требует сложных дополнительных креплений и расположения воздуховодов.

Дальнейшее развитие круглого канального вентилятора имело место, когда Ганс Остберг (Hans Óstberg) в середине 70-ых годов изобрёл прямоугольный канальный вентилятор, который имел низкую высоту корпуса.

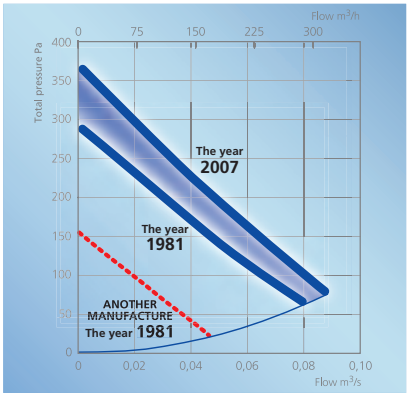
Результатом развития прямоугольного канального вентилятора стал низкопрофильный канальный вентилятор LPK. Габариты корпуса вентилятора всего на два сантиметра больше сечения подсоединяемого воздуховода. Другим преимуществом является поворотно-откидная крышка корпуса, обеспечивающая простой доступ для очистки рабочего колеса вентилятора.



Пример – круглый канальный вентилятор СК и низкопрофильный канальный вентилятор LPK.



Круглый канальный вентилятор – CK



Развитие прямоточного круглого канального вентилятора CK с размером канала 100 мм. До 1981 года самая распространённая модель на рынке имела низкое давление и слабый расход воздуха. В 1981 году появилась усовершенствованная модель «AB C.A. Óstberg*», которая имела гораздо более высокое давление и больший расход воздуха.*

В начале 1980-х годов, произошло другое революционное событие в развитии круглого канального вентилятора. Компания «AB C.A. Óstberg» изобрела вентилятор нового поколения, имевший новую форму корпуса, инновационное крепление двигателя с интегрированными направляющими лопастями, а также улучшенную форму рабочего колеса. В результате таких изменений, были получены технические данные превосходящие конкурентные модели (см. диаграмму).

В 1993 г. Ганс Остберг получил патент на дальнейшие усовершенствования (Европейский патент 0625642), который привёл к более высокому качеству наряду с сокращением производственных затрат.

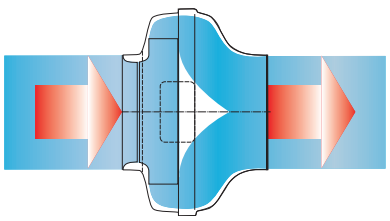
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Высокое качество изготовления, низкий уровень звукового давления, простота монтажа и разработанные аксессуары – это только некоторые из преимуществ круглого канального вентилятора CK.

В вентиляторах используются однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и с загнутыми назад лопатками. Он компактен, не требует много места для установки и имеет высокую производительность.

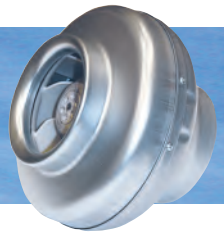
Вентилятор CK может справиться с высокими потерями давления при сложных системах воздуховодов, работая с низким уровнем шума. Скоростью вентилятора можно легко управлять с помощью регуляторов.

CK – влагоустойчив и применим для монтажа во влажной среде. Корпус вентилятора изготовлен из гальванизированной стали, а двигатель оснащён встроенной термозащитой . CK может быть установлен в любом положении и имеет показатель защиты IP 44.



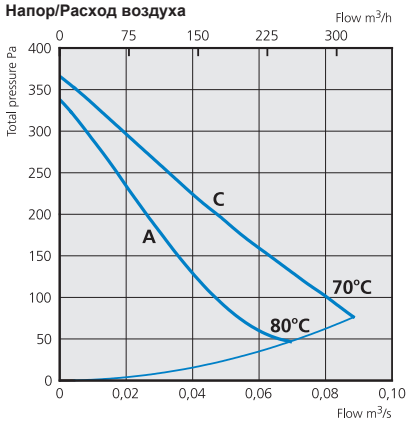
CK 100 A/C
CK 125 A/C

Круглые канальные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками

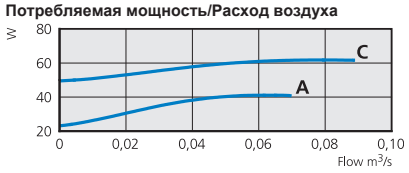


CK 100 A/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

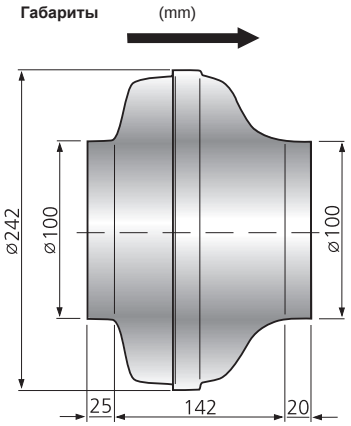
CK	100 A	100 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,18	0,27
Потребляемая мощность, W	41	62
Обороты, rpm	1730	2530
Масса, kg	2,9	2,9
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

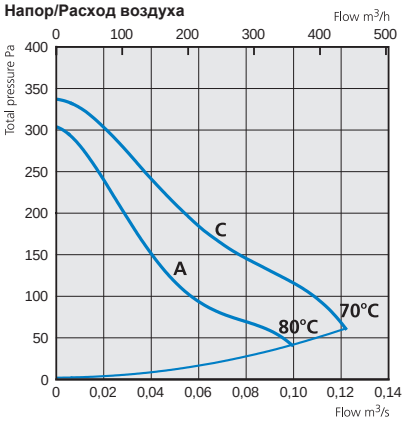


Данные по шуму

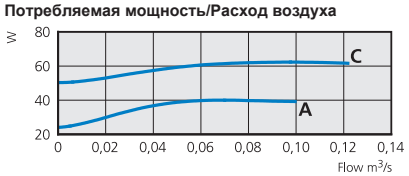
CK 100 A, 40 l/s 125 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
На входе		66	45	56	64	60	58	52	45	38
CK 100 C, 60 l/s 170 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
На входе		70	50	61	66	65	65	59	52	46

CK 125 A/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

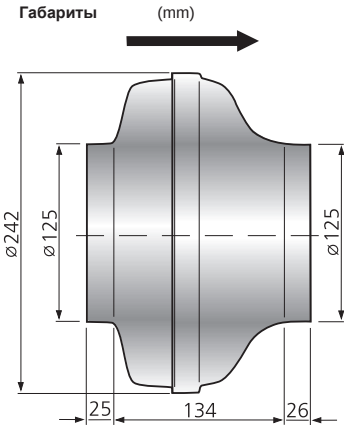
CK	125 A	125 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,18	0,27
Потребляемая мощность, W	40	62
Обороты, rpm	1640	2480
Масса, kg	2,9	2,9
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

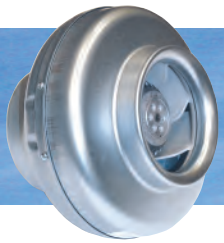
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)



Данные по шуму

CK 125 A, 40 l/s 130 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
На входе		67	44	51	66	60	56	52	47	39
CK 125 C, 80 l/s 145 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
На входе		70	49	55	64	67	64	60	55	48

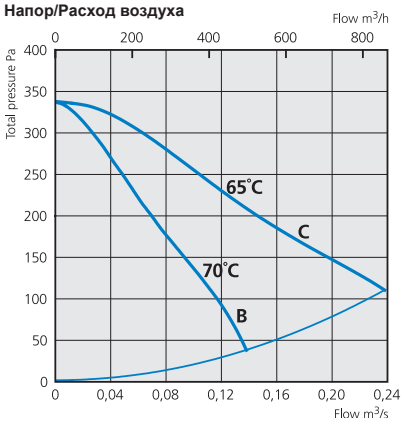


CK 150 B/C
CK 160 B/C

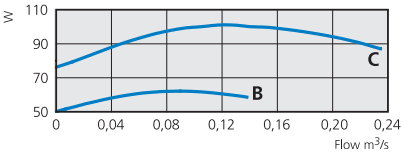
Круглые канальные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками

CK 150 B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

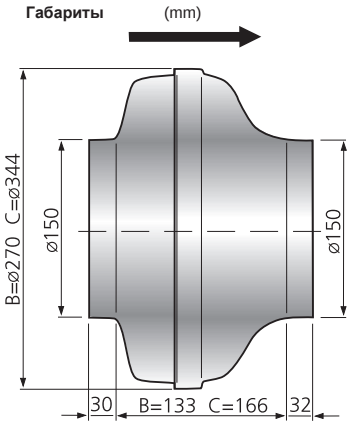
CK	150 A	150 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,27	0,44
Потребляемая мощность, W	62	101
Обороты, rpm	2540	2480
Масса, kg	3,2	4,3
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	2	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

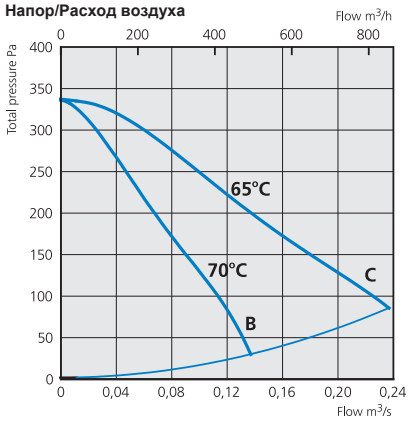


Данные по шуму

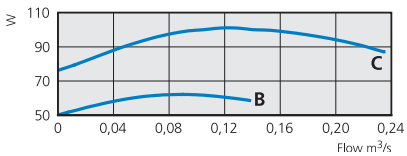
CK 150 B, 70 l/s 195 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
На входе		69	48	54	64	65	63	58	53	48
CK 150 C, 160 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
На входе		73	52	60	64	68	69	64	64	54

CK 160 B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

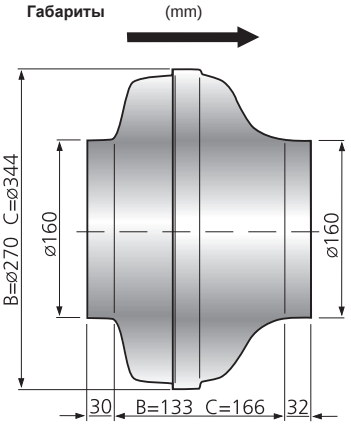
CK	160 A	160 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,27	0,44
Потребляемая мощность, W	62	101
Обороты, rpm	2540	2480
Масса, kg	3,2	4,3
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	2	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

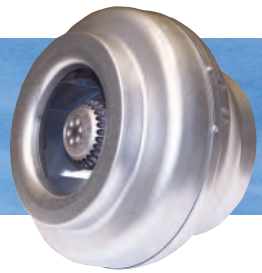


Данные по шуму

CK 160 B, 70 l/s 195 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
На входе		69	48	54	64	65	63	58	53	48
CK 160 C, 160 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
На входе		73	52	60	64	68	69	64	64	54

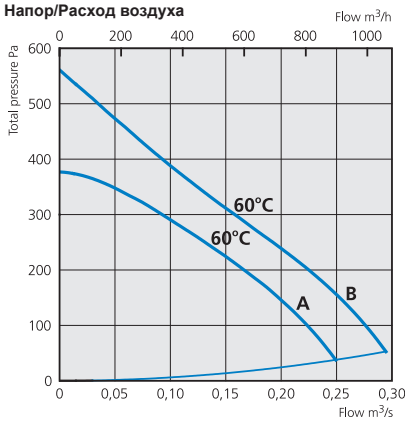
CK 200 A/B
CK 250 A/C

Круглые канальные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками



CK 200 A/B

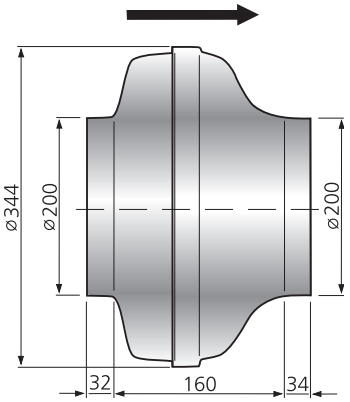
Напор/Расход воздуха



Технические данные

CK	200 A	200 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,51	0,71
Потребляемая мощность, W	115	165
Обороты, rpm	2580	2500
Масса, kg	4,6	5,1
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	4
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

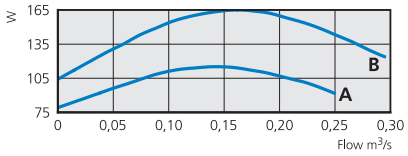


АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Потребляемая мощность/Расход воздуха

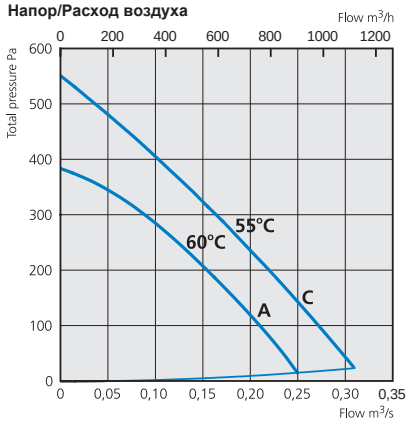


Данные по шуму

CK 200 A, 190 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
На входе		72	52	60	64	67	66	64	65	55
CK 200 B, 160 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	48	55	35	30	40	48	52	48	49	41
На входе		73	52	62	66	67	66	65	64	58

CK 250 A/C

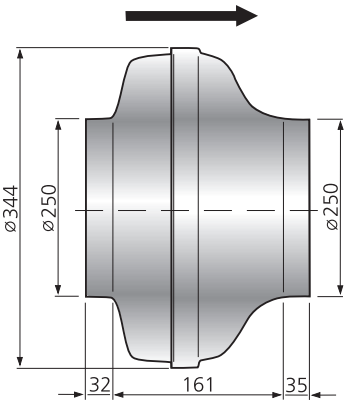
Напор/Расход воздуха



Технические данные

CK	250 A	250 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,50	0,81
Потребляемая мощность, W	115	185
Обороты, rpm	2580	2420
Масса, kg	4,6	5,3
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	5
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

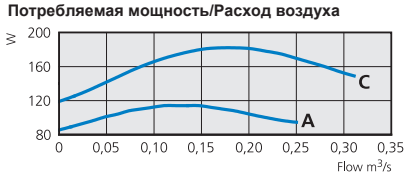


АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат

Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

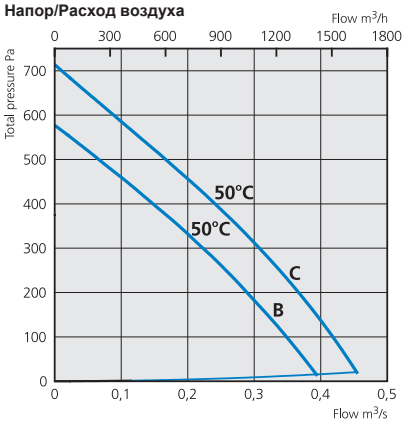
CK 250 A, 135 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	26	30	34	47	52	47	44	38
На входе		74	51	60	67	67	69	68	64	55
CK 250 C, 160 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	26	38	40	50	53	49	46	40
На входе		74	52	59	66	67	69	69	66	60

CK 315 B/C

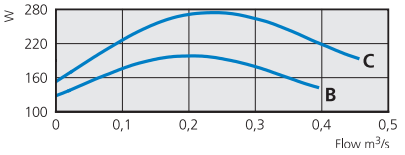
Круглые канальные вентиляторы с обратно загнутыми лопатками

CK 315 B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



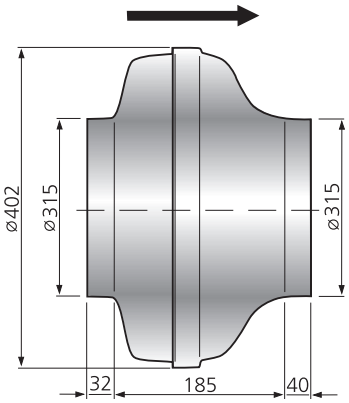
Технические данные

CK	315 B	315 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,84	1,19
Потребляемая мощность, W	190	274
Обороты, rpm	2465	2500
Масса, kg	6,1	6,5
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	5	8
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

АКСЕССУАРЫ

Быстросъёмный хомут, монтажный кронштейн, защитная решётка, термостат
Обратный клапан, трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)



Данные по шуму

CK 315 B, 220 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	28	35	43	48	49	50	45	41
На входе		74	54	56	61	65	65	70	67	65
CK 315 C, 180 l/s 425 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43
На входе		75	58	60	67	66	66	72	68	66

Низкопрофильные канальные вентиляторы LPK и LPKB

В начале 2000-х годов компания «AB C.A. Óstberg» представила третье поколение канальных вентиляторов.

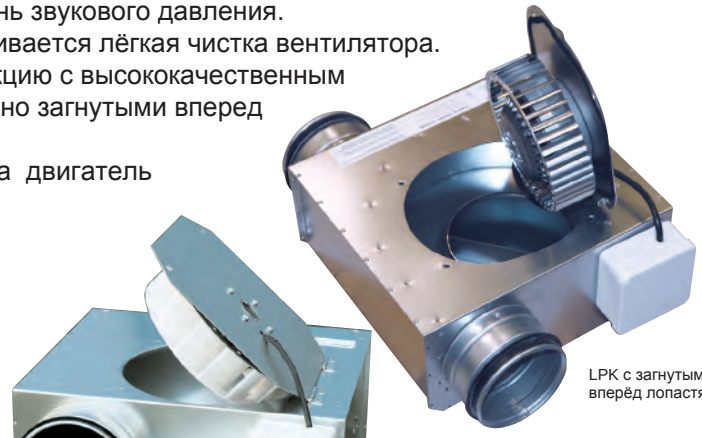
LPK и LPKB являются прямоугольными канальными вентиляторами для круглых каналов. Это небольшие и практичные канальные вентиляторы. Прекрасный выбор при низких высотах опуска потолка. Общая высота всего лишь на два сантиметра выше рабочего сечения воздуховода. Поэтому, LPK и LPKB – важное дополнение в нашем диапазоне вентиляторов.

Высокая мощность и эффективность, и низкий уровень звукового давления.

Благодаря поворотно-откидной конструкции обеспечивается лёгкая чистка вентилятора.

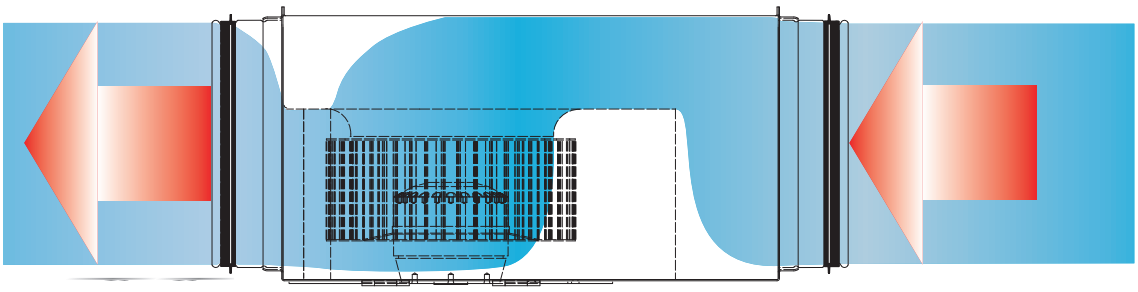
LPK и LPKB имеют тщательно продуманную конструкцию с высококачественным радиальным вентилятором, оснащённым соответственно загнутыми вперед (LPK) и назад (LPKB) лопатками.

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали, а двигатель оснащён термозащитой.



LPK с загнутыми вперёд лопастями

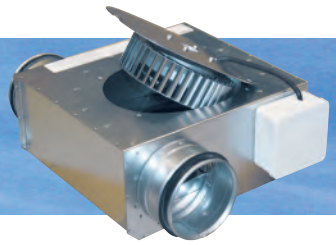
LPKBс загнутыми назад лопастями



LPK и LPKB – прекрасный выбор для мест, в которых ограничена высота опуска подвесного потолка

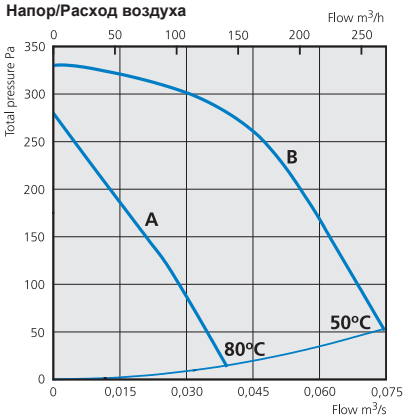
LPK 100 A/B
LPK 125 A/B

Низкопрофильный канальный вентилятор с вперед загнутыми лопатками
и поворотно-откидной дверцей

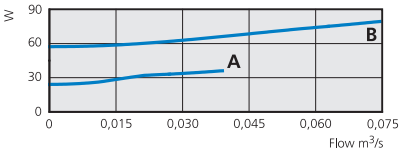


LPK 100 A/B

Напор/Расход воздуха



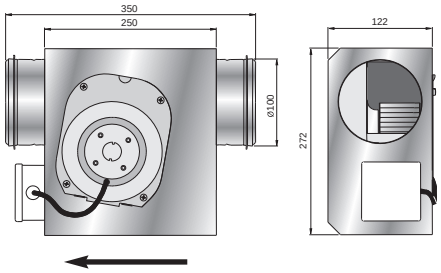
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPK	100 A	100 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,16	0,34
Потребляемая мощность, W	36	77
Обороты, rpm	870	1800
Масса, kg	3,5	3,5
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	2	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

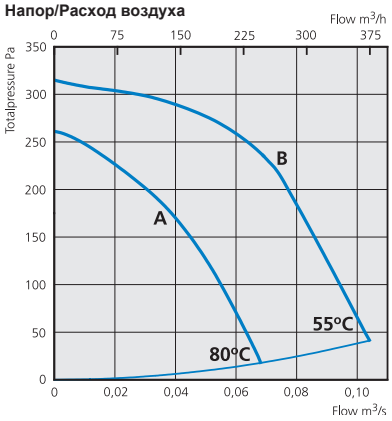


Данные по шуму

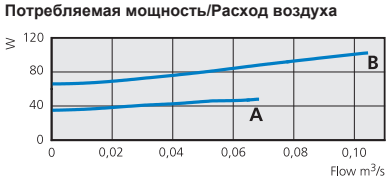
LPK 100 A, 22 l/s 145 P	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	37	44	28	33	38	35	37	34	32	32
На входе		54	45	48	45	47	47	42	37	29
На выходе		58	43	47	49	51	55	49	42	33
LPK 100 B, 46 l/s 245 Pa										
В окружающую среду	44	51	28	34	46	43	44	42	40	38
На входе		62	50	57	56	54	54	51	50	41
На выходе		67	53	57	60	59	62	60	55	49

LPK 125 A/B

Напор/Расход воздуха



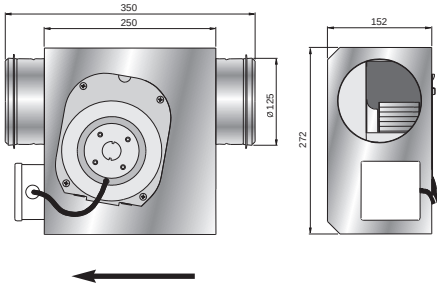
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

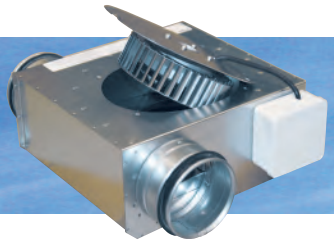
LPK	125 A	125 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,21	0,44
Потребляемая мощность, W	47	100
Обороты, rpm	1050	1450
Масса, kg	3,8	3,8
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	4	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

LPK 125 A, 41 l/s 142 P	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	29	35	41	41	44	42	36	33
На входе		60	46	50	52	54	55	50	44	31
На выходе		63	47	51	56	57	60	53	48	38
LPK 125 B, 70 l/s 217 Pa										
В окружающую среду	48	55	30	37	47	47	51	49	44	39
На входе		66	53	57	58	61	60	57	51	41
На выходе		70	53	57	61	63	66	62	57	49

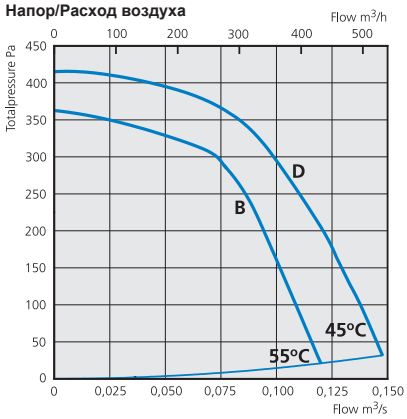


LPK 160 B/D
LPK 200 A/B

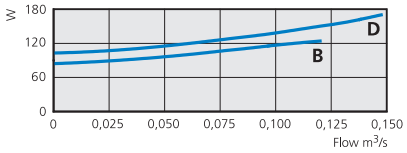
Низкопрофильный канальный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

LPK 160 B/D

Напор/Расход воздуха



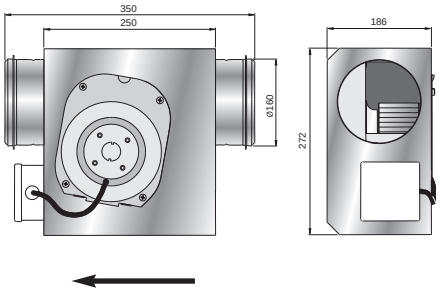
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPK	160 A	160 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,55	0,72
Потребляемая мощность, W	122	162
Обороты, rpm	1750	2150
Масса, kg	4,4	4,6
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

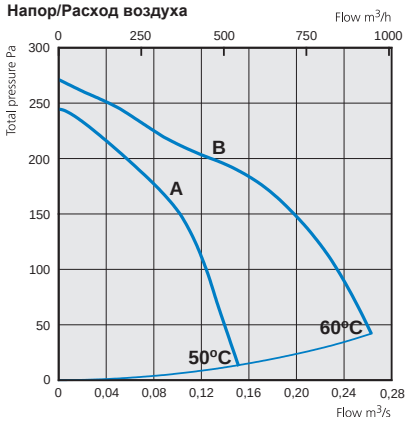


Данные по шуму

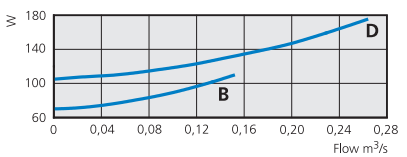
LPK 160 B, 94 l/s 210 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	33	41	49	51	50	47	41	38
На входе		70	54	60	63	65	64	56	53	45
На выходе		71	55	60	65	65	66	62	60	51
LPK 160 D, 107 l/s 260 Pa										
В окружающую среду	49	56	33	39	46	51	51	48	44	41
На входе		72	54	63	66	68	65	58	57	49
На выходе		74	57	62	67	67	67	66	63	55

LPK 200 A/B

Напор/Расход воздуха



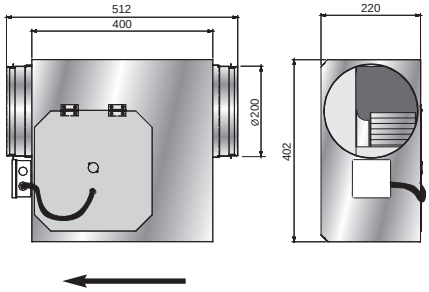
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPK	200 A	200 B
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,48	0,77
Потребляемая мощность, W	110	175
Обороты, rpm	925	1100
Масса, kg	5,2	5,2
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	6
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

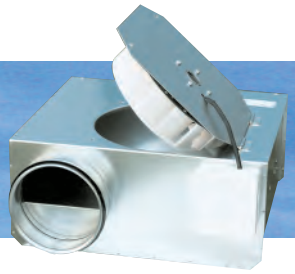


Данные по шуму

LPK 200 A, 105 l/s 145 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	46	53	29	40	40	47	47	47	43	41
На входе		64	47	58	54	58	55	56	54	47
На выходе		67	55	50	59	61	61	57	56	50
LPK 200 B, 170 l/s 175 Pa										
В окружающую среду	50	57	36	43	44	50	53	49	47	44
На входе		68	51	63	61	62	58	57	56	50
На выходе		72	60	65	63	66	64	63	63	57

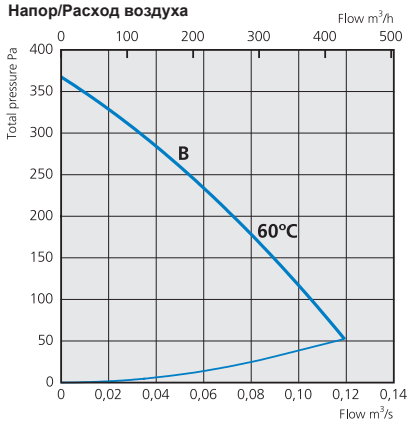
LPKB 125 B
LPKB 160 K

Низкопрофильный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
и поворотно-откидной дверцей

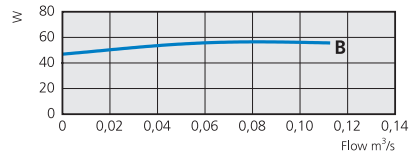


LPKB 125 B

Напор/Расход воздуха



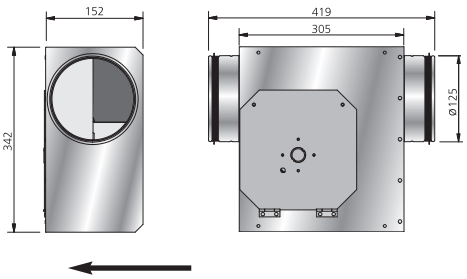
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKB	125 B
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,25
Потребляемая мощность, W	57
Обороты, rpm	2550
Масса, kg	6,5
Электрическая схема	4040140
Конденсатор, µF	2
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

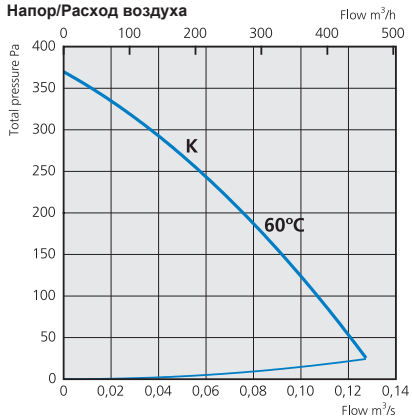


Данные по шуму

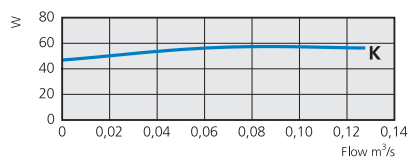
LPKB 125 B, 75 l/s 180 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	27	34	57	51	47	43	36	29
На входе		68	48	59	62	65	56	51	52	45
На выходе		71	53	60	67	67	63	58	55	48

LPK 160 K

Напор/Расход воздуха



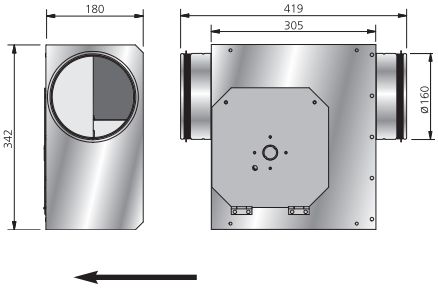
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

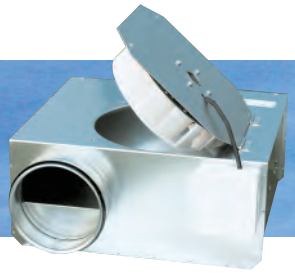
LPKB	160 K
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,25
Потребляемая мощность, W	58
Обороты, rpm	2540
Масса, kg	7,5
Электрическая схема	4040140
Конденсатор, µF	2
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

LPKB 160 K, 75 l/s 175 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	50	57	26	34	53	52	46	42	36	30
На входе		69	51	60	65	64	57	54	53	48
На выходе		71	55	62	67	67	62	58	55	48

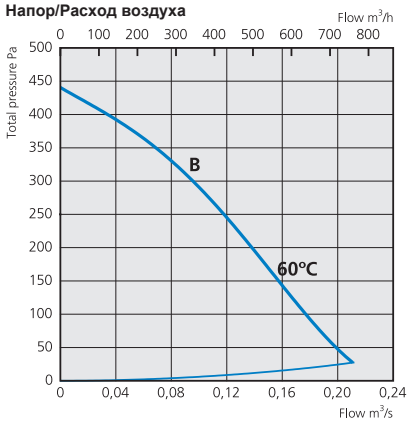


LPKB 200 B

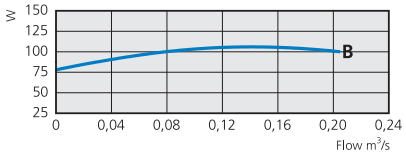
Низкопрофильный канальный вентилятор с назад загнутыми лопатками
и поворотно-откидной дверцей

LPKB 200 B

Напор/Расход воздуха



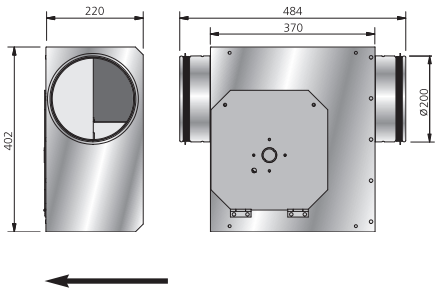
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKB	200 B
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,47
Потребляемая мощность, W	106
Обороты, rpm	2490
Масса, kg	8,5
Электрическая схема	4040140
Конденсатор, µF	3
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



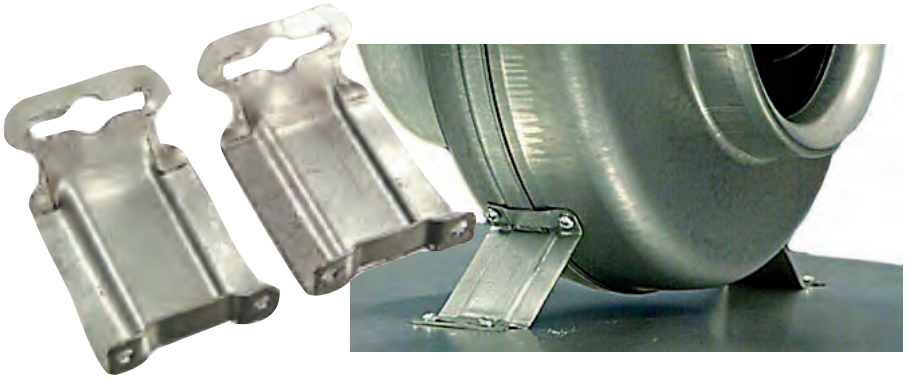
Данные по шуму

LPKB 200 B, 120 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	26	39	51	57	47	47	40	31
На входе		72	54	62	66	69	59	58	58	49
На выходе		75	56	62	67	71	64	66	62	51

КОМПЛЕКТ КРЕПЁЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ (МВ)

Комплект крепёжных кронштейнов (МВ) предназначен для упрощения монтажа вентиляторов СК. Кронштейны могут устанавливаться в любом месте корпуса вентилятора.

МВ имеет один размер и подходит для всех СК.



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ХОМУТ (МК)

Вентилятор может быть присоединён к воздуховоду с помощью соединительного хомута (МК). Соединительный хомут (МК) изготовлен из оцинкованной листовой стали с резиновой прокладкой для обеспечения плотного соединения и поглощения колебаний.

Соединительный хомут обеспечивает лёгкий демонтаж вентилятора при чистке и обслуживании.

Доступные размеры (диаметр) 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 315, 400 и 500 мм.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регулятором.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному включателю с блокировкой.

РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

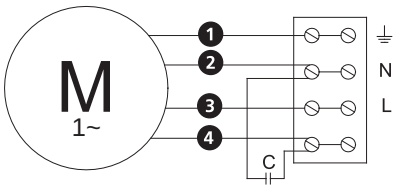
Ключ к типам моделей

Температура транспортируемого воздуха

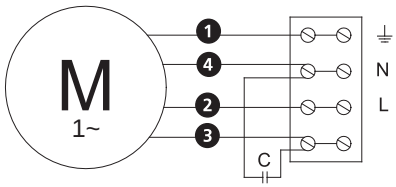
На диаграммах давления/расхода воздуха или в таблицах технических данных имеется информация о максимальной температуре транспортируемого воздуха. Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным. Вот, почему температура окружающей среды указывается при заниженной температуре обмоток, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным. Температура обмоток на диаграммах зависит от величин напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при максимальной температуре обмотки.

Схема проводки

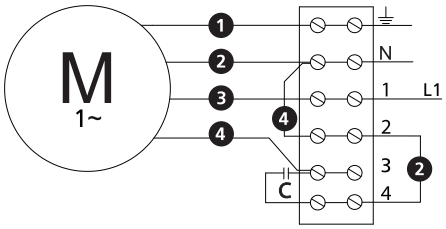
4040001
Одно фазная



4040002
Одно фазная



4040140
Одно фазная



ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

рис. 1:

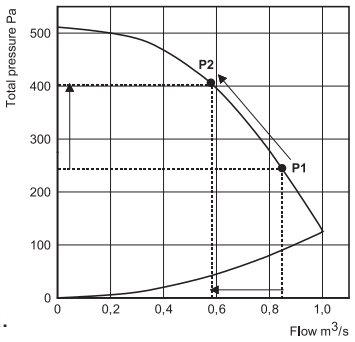


рис. 2:

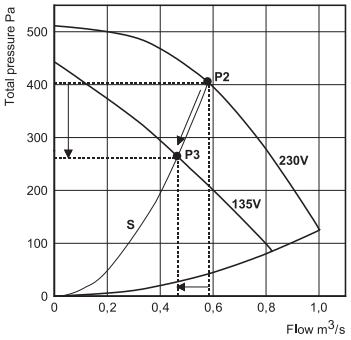


РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м3/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «P».

Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

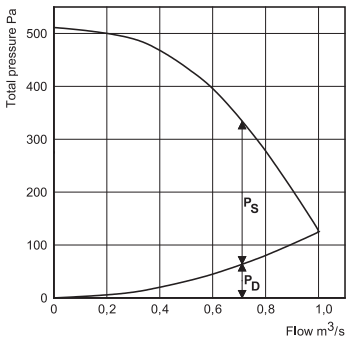
РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы.

Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 3:

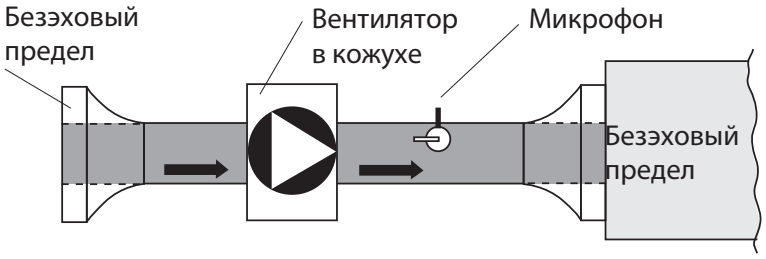


Пояснение акустических данных

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ ПРОСПЕКТЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

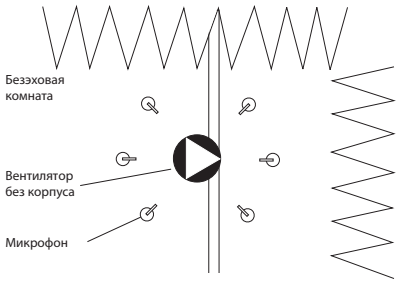
Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и расходом воздуха, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Измерения проводятся в соответствии с ISO 3741 для окружающего шума или ISO 5136 для шума, измеряемого в канале.

Измерения шума в «C.A. Óstberg» производятся, в соответствии со стандартами Международной Организации по Стандартизации (ISO), на вентиляторах в корпусе, так как эти показатели приближены к действительным показателям.



Метод ISO: *Измерение производится в канале, а вычисления производятся в октавном диапазоне 1/1.*

Измерения вентилятора без корпуса дают более низкие показатели шума.



Метод AMCA: *Испытания проводятся в звукоизолированом помещении, при этом с вентилятора снимается корпус.*

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Совершенствуя метод измерения уровня акустической мощности в канале, Международная организация по стандартам (ISO) также проанализировала погрешность измерений в октавном диапазоне (90%-ая точность).

Октавный диапазон (Гц)	63	125	250	500
Погрешность (децибел)	+ - 5,0	+-3,4	+-2,6	+-2,6
Октавный диапазон (Гц)	1000	2000	4000	8000
Погрешность (децибел)	+ - 2,6	+-2,9	+-3,6	+-5,0

УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности, Lw (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется A-фильтр обозначенный Lw (A), уровень акустической мощности измеряется в децибелах.

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления, Lp или Lp(A), показывает, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

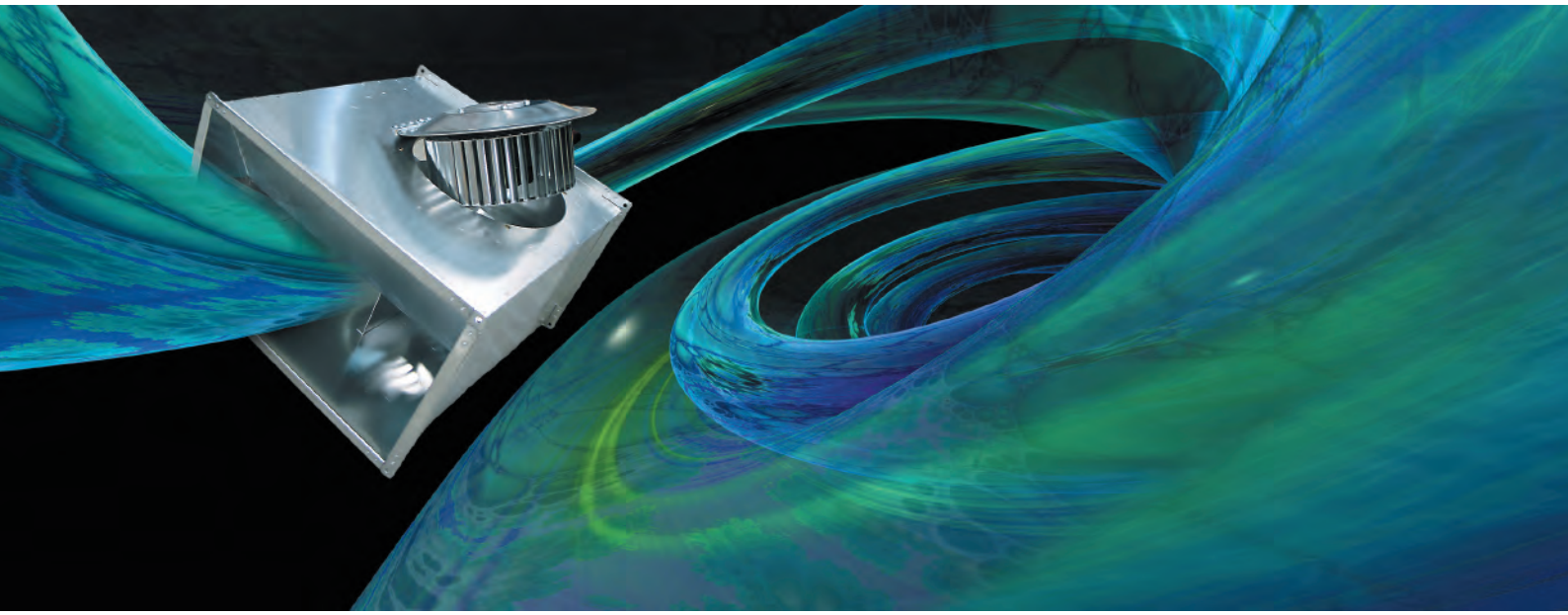
Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20 м^2. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле: $Lp=Lw + 10 \log (Q/\pi r^2 + 4/A)$, где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты
Q – тип распространения:
Q = 1 – сферическое распространение,
Q = 2 – полусферическое распространение,
Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле: $Lp=Lw + 10\log Q/4\pi r^2$. При общем значении Lw (A) в 63 децибел(A), расстоянии в 5 метров, полусферическом распространении и при свободном поле, результат будет следующим: $Lp(A)= 63 +10 \log 2/4\pi 5^2 = 63-22= 41$ dB(A). А при 10 метрах: $Lp(A)= 63 +10 \log 2/4\pi 5^2 = 63-28= 35$ dB(A)

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

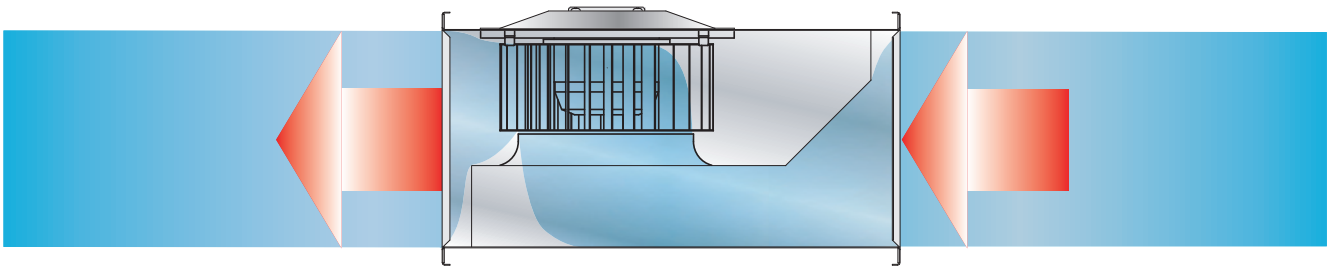


Ещё одно революционное изобретение

Дальнейшее развитие круглого канального вентилятора имело место, когда Ганс Остберг (Hans Óstberg) в середине 70-ых годов изобрёл прямоугольный канальный вентилятор, который имел низкую высоту корпуса.

Все прямоугольные канальные вентиляторы компании «AB C.A. Óstberg» оснащены поворотно-откидным механизмом для простоты обслуживания и очистки.

Одна из целей компании «AB C.A. Óstberg»- предоставить всем возможность ощутить лучший климат внутри помещений. Наша продукция обеспечивает это.



Прямоугольный канальный вентилятор RK/RKB

RK и RKB являются канальными центробежными вентиляторами для соединения с прямоугольными воздуховодами. Вентиляторы оснащены крепким корпусом, изготовленным из оцинкованной листовой стали. Они компактны, имеют высокую производительность, обладают низким уровнем шума и могут устанавливаться в любом положении.

Вентилятор RK оснащён рабочим колесом с вперёд загнутыми лопатками и доступен в 24 различных модификациях. Вентилятор RKB оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, и имеет 27 доступных модификаций.

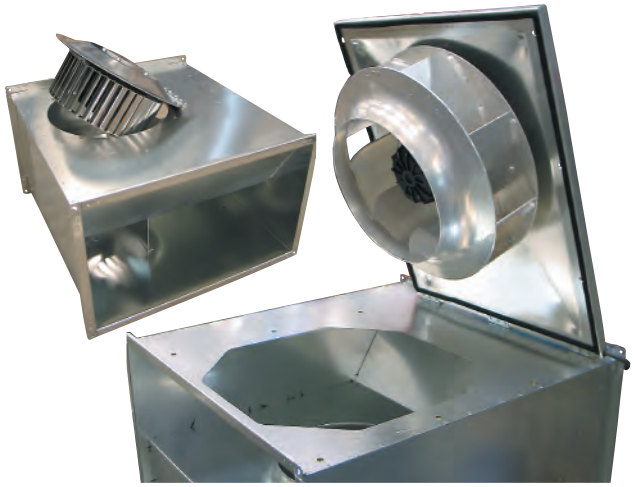
Эти вентиляторы разработаны для преодоления высокого давления, работы с большими длинами воздуховодов, а также имеют низкий уровень звукового давления. Высококачественные двигатели с внешним ротором подходят для бесступенчатого регулирования скорости и, фактически, не нуждаются в обслуживании. Единственное, что требуется при обслуживании – это очистка рабочего колеса.

Блок рабочего колеса вентилятора и мотора можно легко открыть для очистки и осмотра. Все вентиляторы поставляются с полностью проложенной проводкой к внешней распределительной клеммной колодке. Они влагоустойчивы и могут использоваться для установки вне помещения (здания). Все вентиляторы оснащены встроенной термозащитой.

Вентилятор RK оснащён рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками.

Вентилятор RKB (справа) оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками.

Все вентиляторы оснащены поворотно-откидным механизмом для осмотра и очистки.



Как правильно выбрать вентилятор

Наш персонал обладает знаниями и опытом, чтобы оказать помощь нашим клиентам в правильном выборе вентилятора, наиболее полно подходящего для проектного решения.

При выборе вентилятора, следует принимать во внимание много аспектов, также требуется обладать некоторыми базовыми знаниями о вентиляционных системах. Вентиляционная система может состоять из вентилятора с прилагаемой системой воздуховодов или без них. Если система оснащена воздуховодом, она зачастую также оснащена фильтрами, шумоглушителями, увлажнителями, решётками и т.д. Все эти компоненты способствуют работе системы и уменьшают уровень звукового давления, приводят к снижению статического давления и уменьшают расход воздуха.

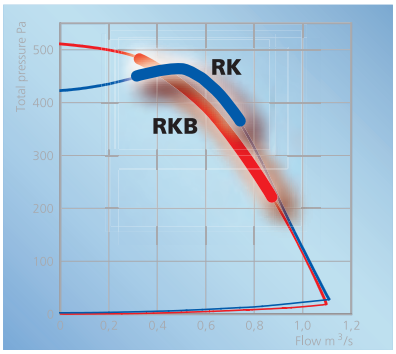
Вы должны знать объемный расход воздуха и давление в системе, в которой может быть установлен вентилятор и в соответствии с этим выбрать тип вентилятора, также учитывая эффективность, уровень звукового давления и стоимость.

RK ИЛИ RKB

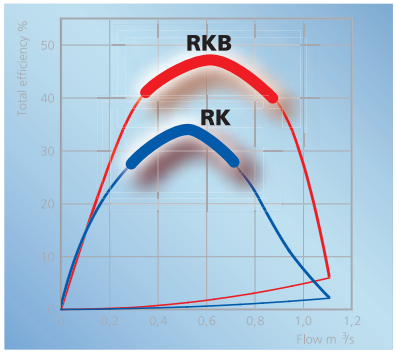
RK оснащён рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками. Он очень компактный и очень конкурентоспособный с точки зрения лучшей рабочей области, то есть, высокого давления.

RKB оснащён рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. У него очень хорошая эффективность относительно широкая рабочая зона. Но у RKB несколько больший корпус. Из-за больших размеров рабочего колеса его очень легко чистить и у него привлекательная конкурентоспособная цена.

ОБЩЕЕДАВЛЕНИЕ



ОБЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



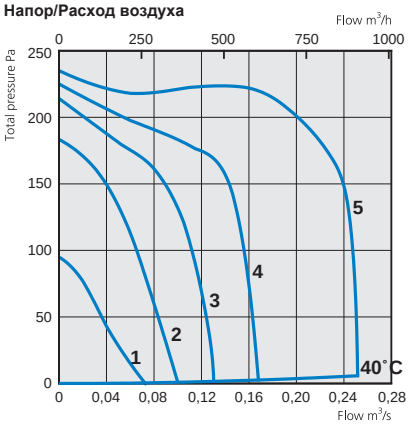
Сравнивая RK и RKB по соответствующим показателям потока и давления, диаграммы демонстрируют, что у RK обладает более высоким давлением, а RKB даёт лучшую эффективность.

RK 400 x 200 C1
RK 400 x 200 C3

С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 400 x 200 C1

Напор/Расход воздуха

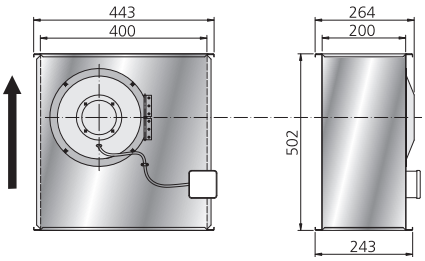


Потребляемая мощность/Расход воздуха

Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,95
Потребляемая мощность, W	215
Обороты, rpm	815
Масса, kg	11
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	6
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

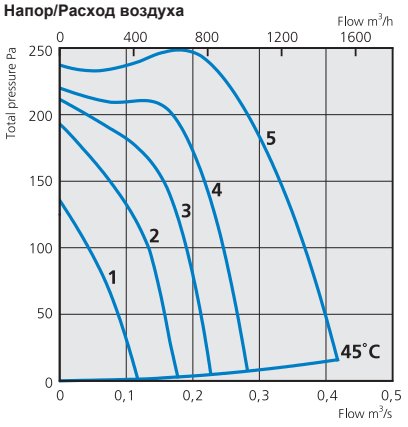


Данные по шуму

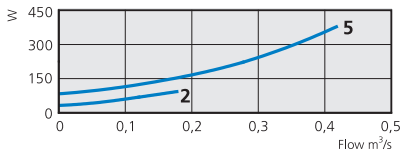
195 l/s 205 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	50	57	36	46	52	50	52	45	40	32
5. На входе 230 V		69	58	64	64	61	55	56	54	47
4. На входе 165 V		64	55	59	59	55	50	51	48	39
3. На входе 135 V		62	54	57	57	53	47	48	44	34
2. На входе 110 V		60	53	55	55	52	44	46	40	31
1. На входе 80 V		53	47	47	48	47	39	38	31	20
На выходе 230 V		72	61	63	65	65	64	63	62	55

RK 400 x 200 C3

Напор/Расход воздуха



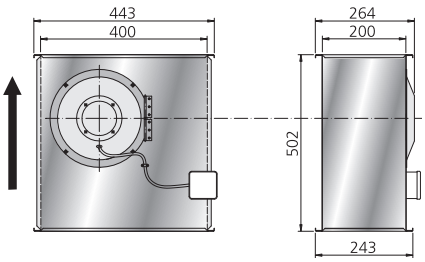
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	0,65
Потребляемая мощность, W	375
Обороты, rpm	1185
Масса, kg	13
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

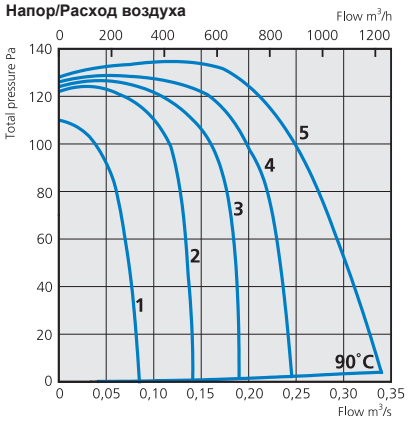
243 l/s 230 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	545	62	39	52	54	56	56	51	46	39
5. На входе 400 V		73	61	68	69	66	60	60	59	54
4. На входе 240 V		67	58	63	62	58	53	54	52	46
3. На входе 185 V		65	57	60	60	56	50	52	49	42
2. На входе 145 V		63	55	57	57	54	48	49	46	38
1. На входе 95 V		58	51	53	53	50	41	42	37	26
На выходе 400 V		79	67	69	73	72	71	70	70	66

RK 500 x 250 B1
RK 500 x 250 D1

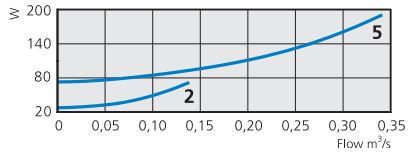
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 500 x 250 B1

Напор/Расход воздуха



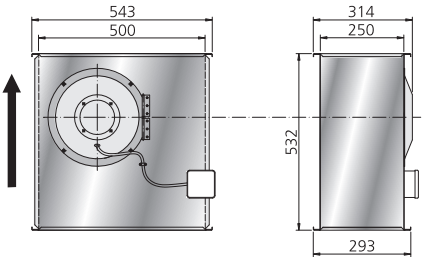
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,89
Потребляемая мощность, W	190
Обороты, rpm	822
Масса, kg	16
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	3
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

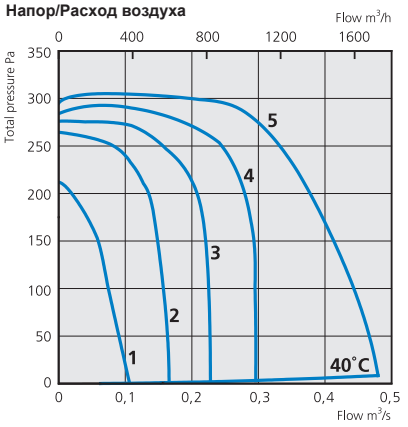


Данные по шуму

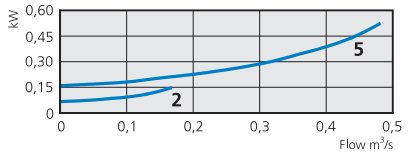
190 l/s 127 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	47	54	31	39	47	48	48	45	42	35
5. На входе 230 V		64	53	56	57	54	54	57	55	45
4. На входе 165 V		62	52	54	56	53	52	55	53	43
3. На входе 135 V		60	51	52	54	52	50	53	50	39
2. На входе 110 V		55	45	47	49	48	44	48	43	31
1. На входе 80 V		43	34	37	39	35	31	31	22	12
На выходе 230 V		71	56	57	60	65	65	64	63	55

RK 500 x 250 D1

Напор/Расход воздуха



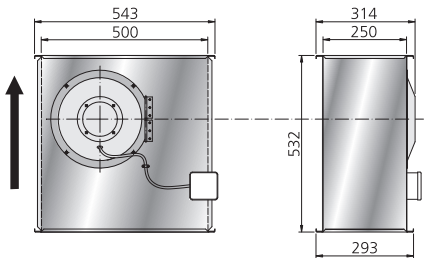
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,41
Потребляемая мощность, W	0,52
Обороты, rpm	1110
Масса, kg	17
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

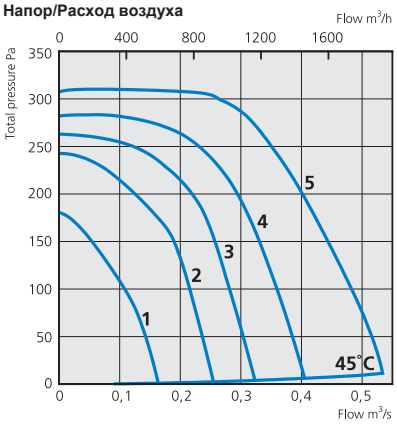
247 l/s 295 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	56	63	39	48	57	55	57	54	51	48
5. На входе 230 V		74	61	68	67	61	63	66	64	59
4. На входе 165 V		71	60	63	65	60	61	64	63	56
3. На входе 135 V		69	57	65	62	57	58	61	60	52
2. На входе 110 V		66	53	65	57	53	52	55	52	42
1. На входе 80 V		59	40	59	45	42	38	39	32	19
На выходе 230 V		80	61	65	68	71	75	73	72	68

RK 500 x 250 D3
RK 500 x 300 A1

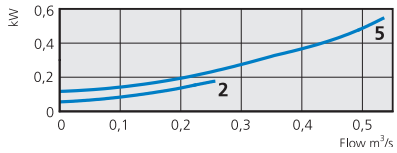
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 500 x 250 D3

Напор/Расход воздуха



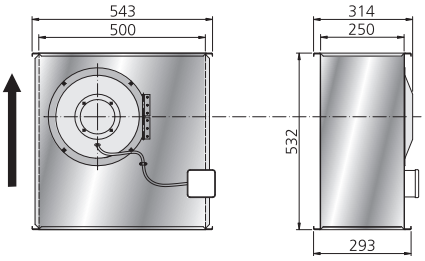
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	0,93
Потребляемая мощность, W	0,54
Обороты, rpm	1270
Масса, kg	17
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

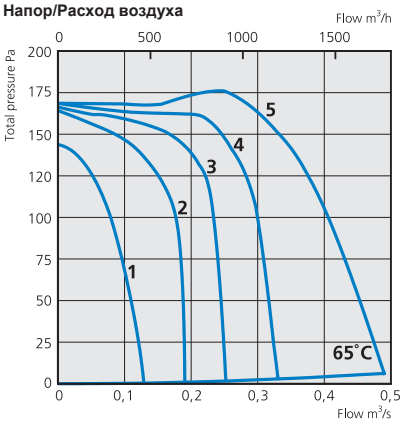


Данные по шуму

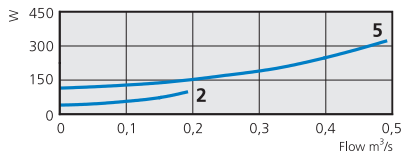
262 l/s 300 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	56	63	40	47	56	56	57	55	51	44
5. На входе 400 V		72	60	64	66	62	63	65	64	58
4. На входе 240 V		69	58	61	62	58	59	62	60	54
3. На входе 185 V		67	57	59	60	57	57	60	58	50
2. На входе 145 V		65	56	58	58	55	54	57	54	46
1. На входе 95 V		58	49	51	51	50	47	50	46	35
На выходе 400 V		78	59	63	66	69	73	72	71	65

RK 500 x 300 A1

Напор/Расход воздуха



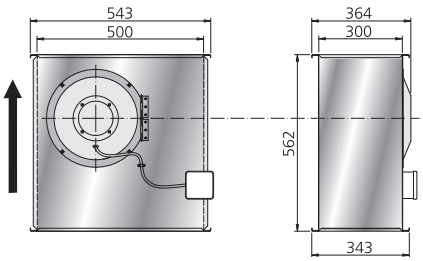
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,45
Потребляемая мощность, W	320
Обороты, rpm	765
Масса, kg	19
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

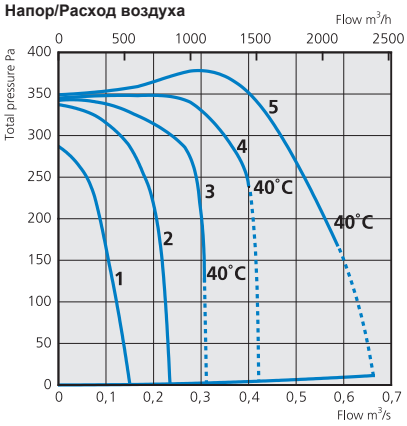
249 l/s 176 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	49	56	33	48	53	48	43	39	37	30
5. На входе 230 V		66	58	59	59	55	56	59	57	48
4. На входе 165 V		63	56	57	55	53	53	55	53	43
3. На входе 135 V		62	54	57	53	52	51	54	51	40
2. На входе 110 V		60	54	55	53	50	48	50	46	35
1. На входе 80 V		57	50	53	49	46	44	46	39	28
На выходе 230 V		70	57	61	60	63	63	61	61	52

RK 500 x 300 B1
RK 500 x 300 B3

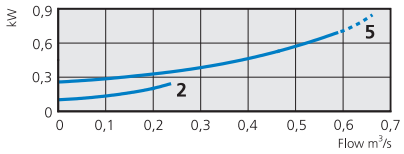
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 500 x 300 B1

Напор/Расход воздуха



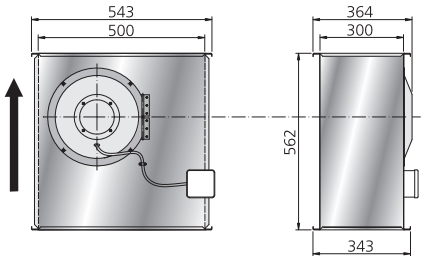
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	3,25
Потребляемая мощность, W	0,69
Обороты, rpm	1275
Масса, kg	21
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

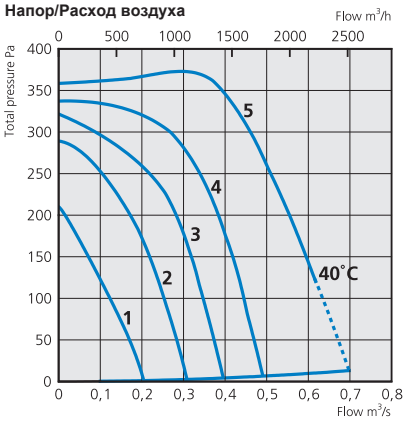


Данные по шуму

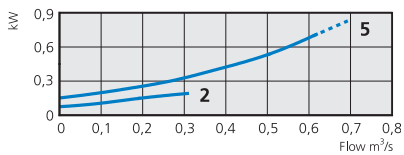
373 l/s 365 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	55	62	35	47	58	57	56	51	46	38
5. На входе 230 V		77	64	70	73	61	65	68	66	61
4. На входе 165 V		72	63	66	65	58	61	65	63	56
3. На входе 135 V		71	63	64	63	57	59	63	61	54
2. На входе 110 V		68	60	62	60	55	57	60	58	50
1. На входе 80 V		63	56	57	57	51	50	54	50	40
На выходе 230 V		79	65	67	72	69	74	72	72	66

RK 500 x 300 B3

Напор/Расход воздуха



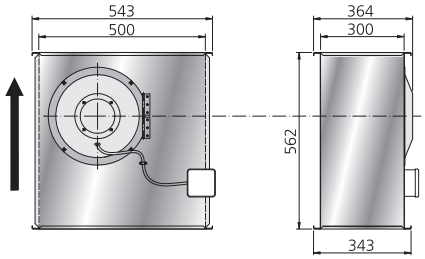
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,45
Потребляемая мощность, W	0,72
Обороты, rpm	1260
Масса, kg	21
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

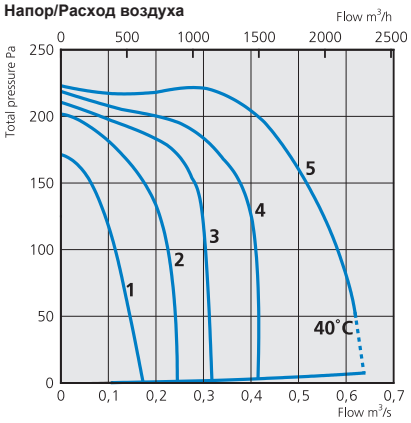
469 l/s 295 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	55	62	37	48	56	54	57	54	52	45
5. На входе 400 V		76	66	69	68	63	67	70	68	63
4. На входе 240 V		73	64	66	65	61	63	66	64	59
3. На входе 185 V		69	61	62	60	57	59	62	60	53
2. На входе 145 V		65	58	58	57	54	55	58	56	47
1. На входе 95 V		58	52	51	50	49	46	49	44	36
На выходе 400 V		81	67	68	71	72	76	74	74	69

RK 600 x 300 D1
RK 600 x 300 D3

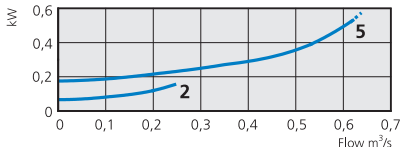
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 600 x 300 D1

Напор/Расход воздуха



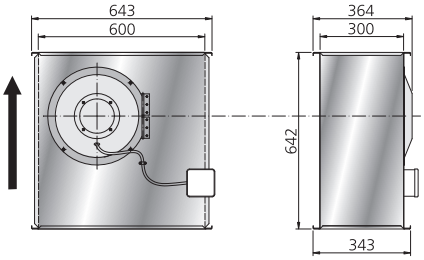
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,35
Потребляемая мощность, W	0,53
Обороты, rpm	750
Масса, kg	30
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

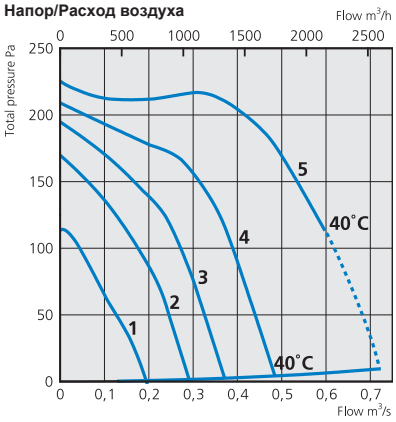


Данные по шуму

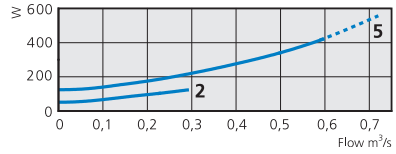
353 l/s 241 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	50	57	33	47	51	52	52	46	43	34
5. На входе 230 V		69	61	59	64	57	61	61	61	52
4. На входе 165 V		67	59	57	61	57	60	59	59	50
3. На входе 135 V		64	55	53	58	54	56	55	54	44
2. На входе 110 V		58	50	52	52	49	49	49	46	34
1. На входе 80 V		51	40	48	44	38	39	35	28	22
На выходе 230 V		73	61	59	63	67	66	66	66	58

RK 600 x 300 D3

Напор/Расход воздуха



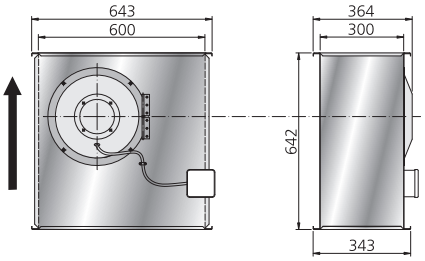
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	0,78
Потребляемая мощность, W	430
Обороты, rpm	810
Масса, kg	30
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

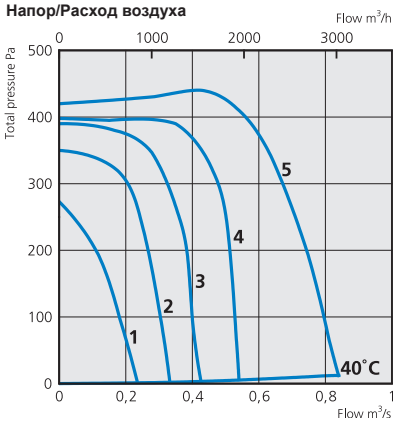
360 l/s 212 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	48	55	32	46	49	51	48	44	41	37
5. На входе 400 V		69	61	58	63	58	61	60	60	52
4. На входе 240 V		65	57	53	58	55	56	56	55	46
3. На входе 185 V		61	53	50	55	51	52	52	50	39
2. На входе 145 V		56	49	45	51	47	47	47	43	32
1. На входе 95 V		46	39	38	42	36	38	33	27	22
На выходе 400 V		72	61	59	62	66	65	65	65	57

RK 600 x 300 F1
RK 600 x 300 F3

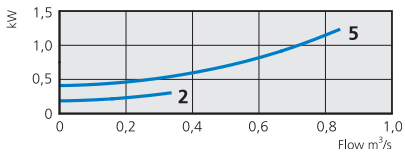
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 600 x 300 F1

Напор/Расход воздуха



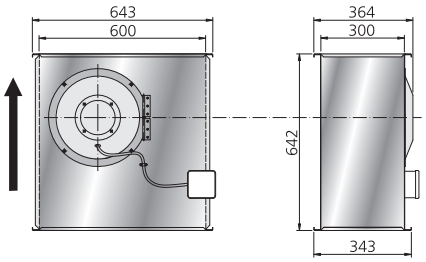
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	5,83
Потребляемая мощность, W	1,23
Обороты, rpm	990
Масса, kg	32
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

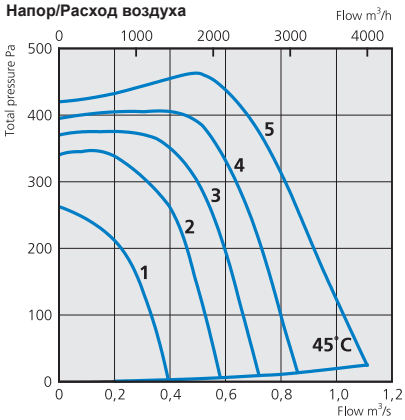


Данные по шуму

475 l/s 436 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	57	64	41	55	57	56	59	55	54	49
5. На входе 230 V		79	67	70	71	65	72	72	70	65
4. На входе 165 V		767	65	67	69	63	69	68	66	61
3. На входе 135 V		72	63	64	65	60	64	64	63	56
2. На входе 110 V		67	58	63	58	56	57	58	56	48
1. На входе 80 V		61	50	59	50	49	47	49	43	32
На выходе 230 V		82	66	69	72	73	76	75	75	69

RK 600 x 300 F3

Напор/Расход воздуха

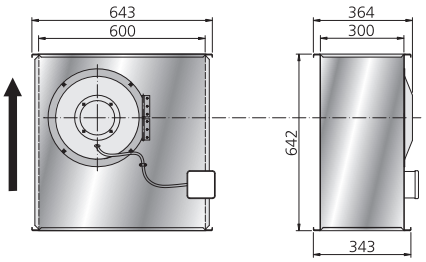


Потребляемая мощность/Расход воздуха

Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,10
Потребляемая мощность, W	1,68
Обороты, rpm	1305
Масса, kg	32
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

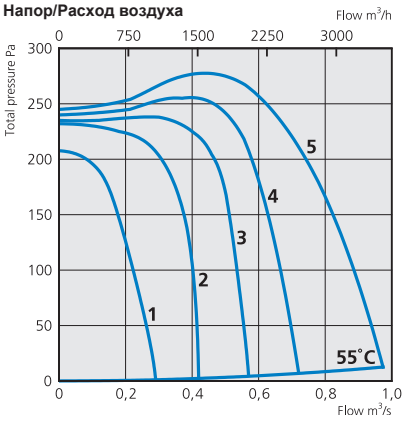
522 l/s 460 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	58	65	41	56	58	57	60	57	55	50
5. На входе 400 V		80	67	70	72	67	73	74	72	67
4. На входе 240 V		78	66	69	70	65	71	71	69	65
3. На входе 185 V		76	64	67	68	64	70	69	68	63
2. На входе 145 V		73	63	64	65	62	66	66	65	59
1. На входе 95 V		66	57	57	58	57	58	59	57	48
На выходе 400 V		85	66	69	73	75	79	78	78	73

RK 600 x 350 C1
RK 600 x 350 C3

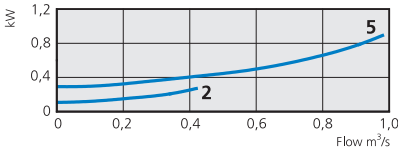
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 600 x 350 C1

Напор/Расход воздуха



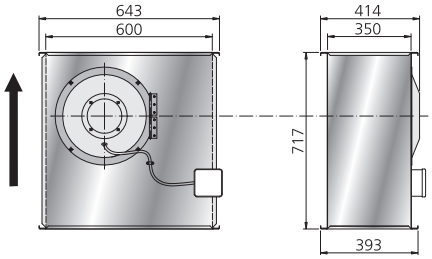
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	4,10
Потребляемая мощность, W	0,89
Обороты, rpm	775
Масса, kg	38
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	16
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

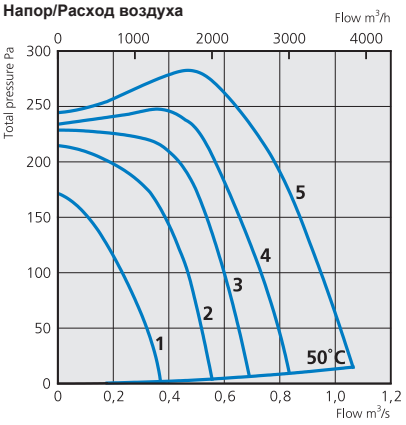


Данные по шуму

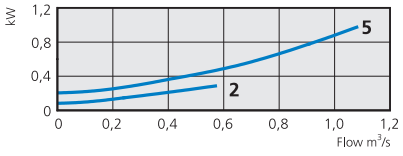
560 l/s 267 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	56	63	37	49	61	54	54	50	48	41
5. На входе 230 V		71	59	65	67	59	61	62	60	52
4. На входе 165 V		69	59	61	60	59	61	62	60	53
3. На входе 135 V		67	58	59	59	58	59	60	59	50
2. На входе 110 V		65	55	58	56	56	56	57	55	46
1. На входе 80 V		61	54	56	53	53	51	52	47	37
На выходе 230 V		77	61	64	70	70	70	69	69	61

RK 600 x 350 C3

Напор/Расход воздуха



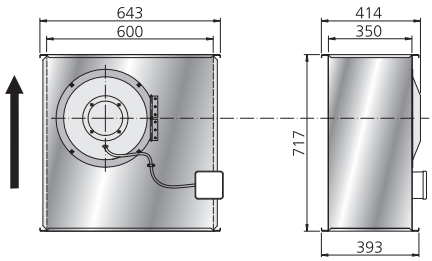
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	2,10
Потребляемая мощность, W	0,98
Обороты, rpm	840
Масса, kg	38
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

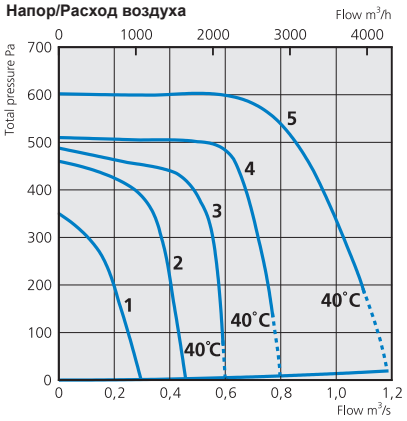
611 l/s 261 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	53	60	35	47	53	55	54	51	48	42
5. На входе 400 V		70	60	64	61	59	61	62	60	53
4. На входе 240 V		68	59	63	60	58	60	60	59	51
3. На входе 185 V		67	58	61	59	56	58	59	57	48
2. На входе 145 V		65	55	58	56	57	56	56	54	45
1. На входе 95 V		59	51	53	51	50	49	49	45	34
На выходе 400 V		79	65	67	69	72	72	71	71	64

RK 600 x 350 E1
RK 600 x 350 E3

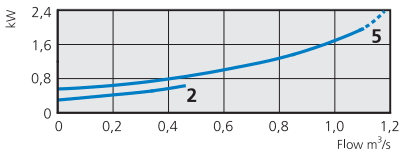
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 600 x 350 E1

Напор/Расход воздуха



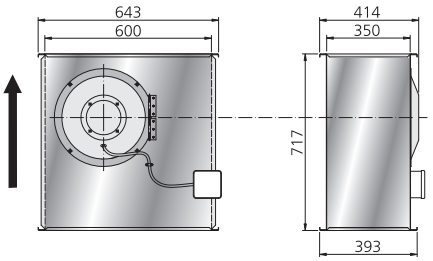
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	9,15
Потребляемая мощность, W	1,96
Обороты, rpm	1200
Масса, kg	42
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	30
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

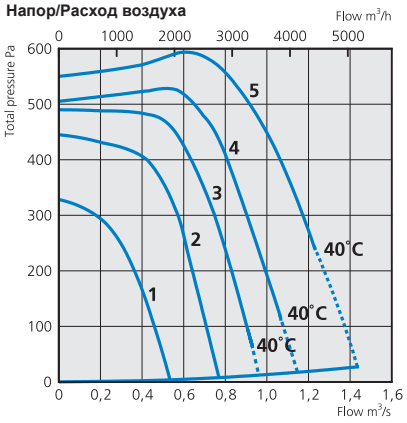


Данные по шуму

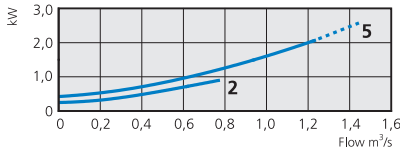
655 l/s 592 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	60	67	44	57	62	57	62	57	56	51
5. На входе 230 V		79	68	72	69	66	71	71	70	65
4. На входе 165 V		78	68	71	68	66	70	71	70	65
3. На входе 135 V		76	66	70	67	64	69	69	68	63
2. На входе 110 V		74	64	68	64	62	65	66	65	58
1. На входе 80 V		67	59	63	58	57	57	58	55	46
На выходе 230 V		86	69	72	74	76	80	79	78	73

RK 600 x 350 E3

Напор/Расход воздуха



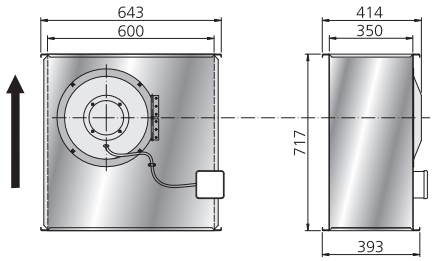
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,90
Потребляемая мощность, W	2,06
Обороты, rpm	1355
Масса, kg	42
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

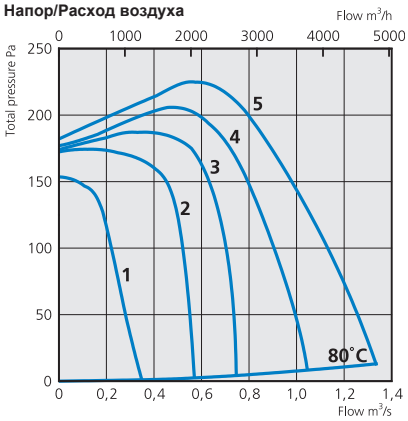
669 l/s 593 PaTot	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	61	68	42	55	60	60	63	62	58	54
5. На входе 400 V		81	70	73	70	68	74	73	72	68
4. На входе 240 V		79	68	71	68	67	72	72	71	66
3. На входе 185 V		77	67	69	67	66	70	70	69	64
2. На входе 145 V		75	64	68	65	63	67	67	66	60
1. На входе 95 V		70	61	64	61	59	62	62	60	52
На выходе 400 V		87	69	73	74	78	82	81	80	75

RK 700 x 400 A3
RK 700 x 400 B3

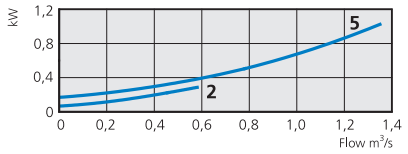
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 700 x 400 A3

Напор/Расход воздуха



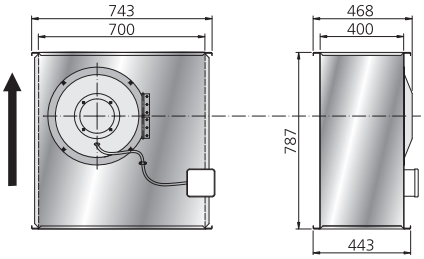
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	2,25
Потребляемая мощность, W	1,02
Обороты, rpm	680
Масса, kg	47
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

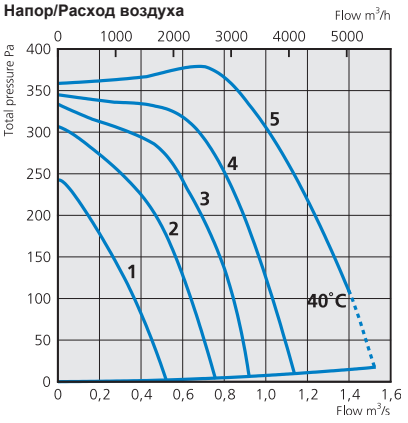


Данные по шуму

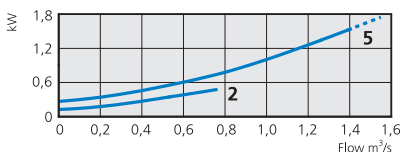
574 l/s 225 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	48	55	39	46	50	50	48	45	40	32
5. На входе 400 V		67	57	58	59	57	62	60	57	48
4. На входе 240 V		66	56	56	58	55	61	59	56	46
3. На входе 185 V		66	55	56	57	56	60	58	55	46
2. На входе 145 V		64	53	54	56	54	59	56	53	43
1. На входе 95 V		55	46	45	49	45	49	46	39	33
На выходе 400 V		77	63	64	69	69	69	69	68	61

RK 700 x 400 B3

Напор/Расход воздуха



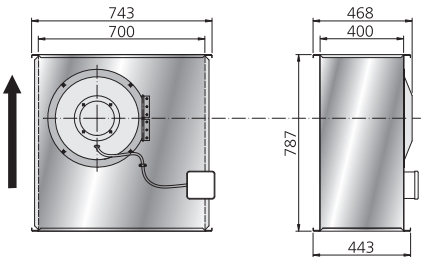
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,15
Потребляемая мощность, W	1,54
Обороты, rpm	835
Масса, kg	54
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

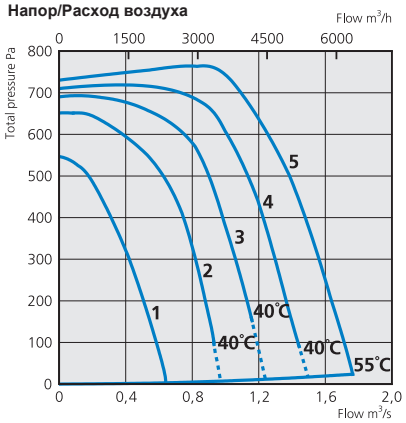
617 l/s 385 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	61	68	41	51	56	57	62	64	61	52
5. На входе 400 V		75	64	65	65	63	68	68	66	60
4. На входе 240 V		72	62	62	62	61	65	65	64	56
3. На входе 185 V		69	60	60	60	58	63	62	61	53
2. На входе 145 V		66	57	56	57	55	60	59	58	48
1. На входе 95 V		59	50	50	51	50	52	52	47	37
На выходе 400 V		79	66	66	69	70	73	72	72	65

RK 700 x 400 D3
RK 800 x 500 C3

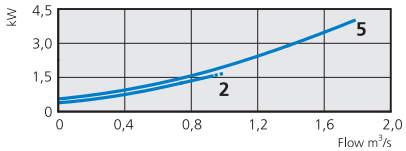
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 700 x 400 D3

Напор/Расход воздуха



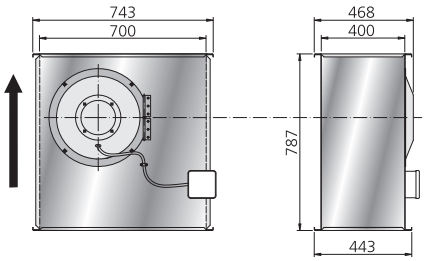
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	6,80
Потребляемая мощность, W	4,00
Обороты, rpm	1375
Масса, kg	60
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

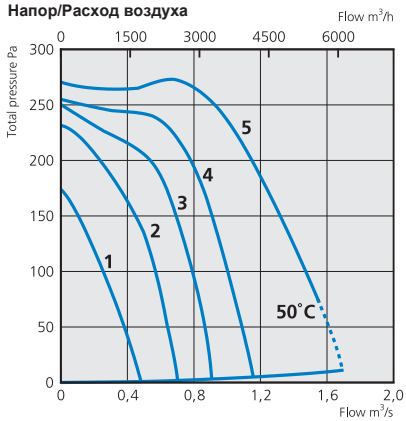


Данные по шуму

935 l/s 755 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	67	74	57	63	66	67	68	67	65	59
5. На входе 400 V		87	74	76	76	72	83	81	79	75
4. На входе 240 V		88	74	76	77	74	84	82	80	76
3. На входе 185 V		84	71	73	73	71	80	78	76	72
2. На входе 145 V		85	69	70	70	67	76	73	72	67
1. На входе 95 V		73	62	63	63	61	68	66	64	57
На выходе 400 V		90	75	76	79	78	84	84	83	78

RK 800 x 500 C3

Напор/Расход воздуха

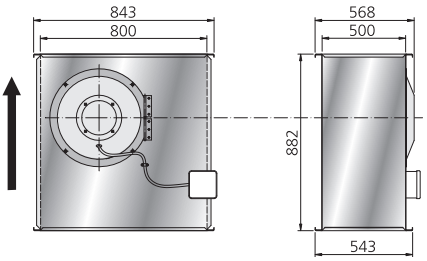


Потребляемая мощность/Расход воздуха

Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	2,94
Потребляемая мощность, W	1,29
Обороты, rpm	643
Масса, kg	70
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

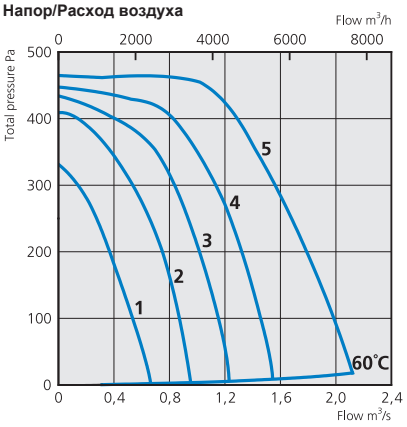
682 l/s 273 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	51	58	39	46	50	54	53	47	42	34
5. На входе 400 V		71	57	62	59	62	66	65	63	54
4. На входе 240 V		70	55	60	58	60	64	64	61	52
3. На входе 185 V		67	54	57	56	57	62	61	57	48
2. На входе 145 V		62	49	53	54	53	57	56	51	41
1. На входе 95 V		53	40	45	46	43	48	46	36	25
На выходе 400 V		77	55	62	63	70	71	70	69	60

RK 800 x 500 E3
RK 800 x 500 F3

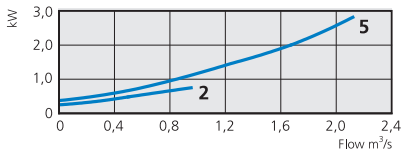
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 800 x 500 E3

Напор/Расход воздуха



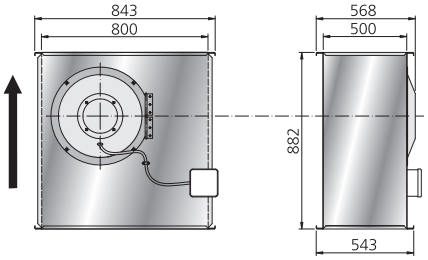
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	5,26
Потребляемая мощность, W	2,81
Обороты, rpm	870
Масса, kg	78
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

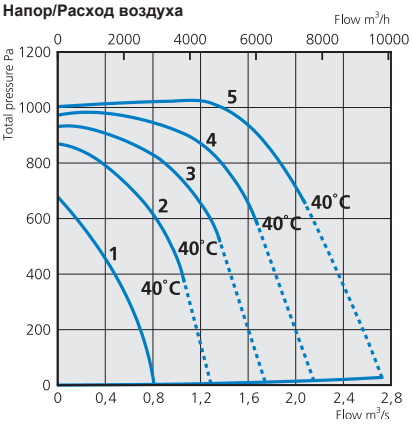


Данные по шуму

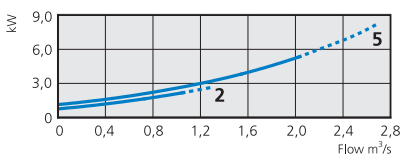
840 l/s 474 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	58	65	48	53	57	60	61	56	51	44
5. На входе 400 V		79	64	67	65	70	75	73	71	65
4. На входе 240 V		78	63	66	64	68	73	72	70	63
3. На входе 185 V		76	61	64	62	66	71	70	68	60
2. На входе 145 V		72	57	60	60	62	67	66	64	55
1. На входе 95 V		64	50	53	56	53	58	58	52	41
На выходе 400 V		85	63	67	68	78	80	78	77	71

RK 800 x 500 F3

Напор/Расход воздуха



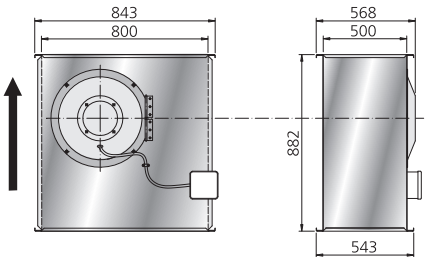
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	9,41
Потребляемая мощность, W	5,35
Обороты, rpm	1390
Масса, kg	81
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

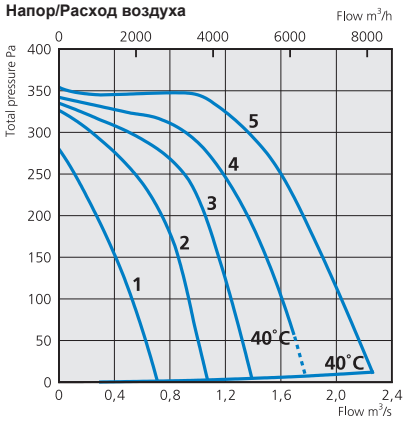
1075 l/s 1026PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	68	75	60	64	64	67	72	66	60	54
5. На входе 400 V		86	67	73	72	75	82	80	78	73
4. На входе 240 V		86	66	72	71	75	82	80	77	72
3. На входе 185 V		84	66	71	70	73	80	78	76	71
2. На входе 145 V		82	64	68	67	72	78	76	74	68
1. На входе 95 V		74	59	62	61	65	70	68	66	58
На выходе 400 V		91	65	72	73	80	88	86	83	78

RK 1000 x 500 G3
RK 1000 x 500 H3

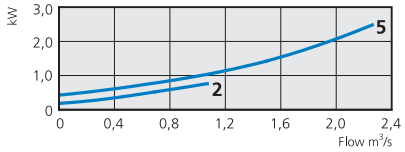
С вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RK 1000 x 500 G3

Напор/Расход воздуха



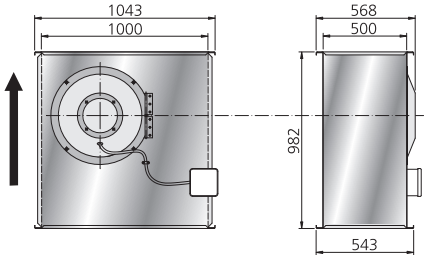
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	5,24
Потребляемая мощность, W	2,48
Обороты, rpm	690
Масса, kg	90
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

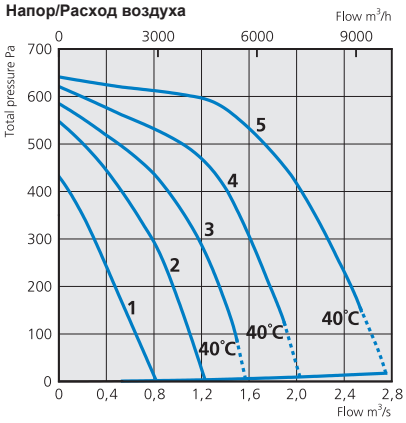


Данные по шуму

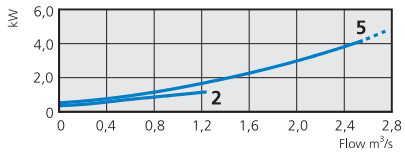
992 l/s 341 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	59	66	47	56	56	62	58	57	54	47
5. На входе 400 V		76	61	63	62	70	70	70	68	59
4. На входе 240 V		79	63	65	64	72	73	72	71	64
3. На входе 185 V		76	62	63	62	70	70	70	69	60
2. На входе 145 V		73	60	59	61	66	66	67	65	55
1. На входе 95 V		65	52	55	55	59	59	59	56	43
На выходе 400 V		82	61	65	67	76	78	76	74	65

RK 1000 x 500 H3

Напор/Расход воздуха



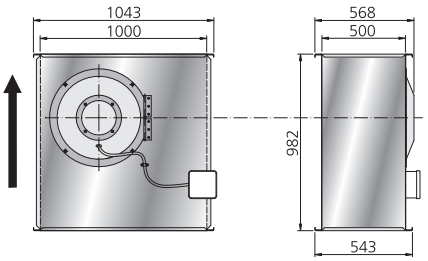
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	7,4
Потребляемая мощность, W	4,15
Обороты, rpm	890
Масса, kg	90
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

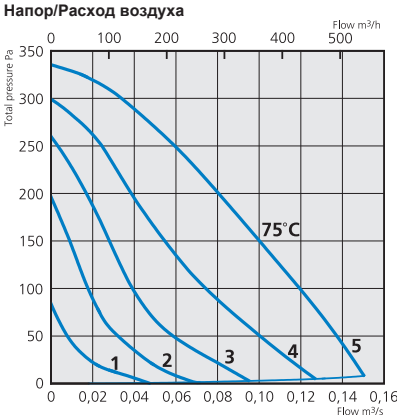
1180 l/s 594 PaTot	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	63	70	54	62	61	65	63	61	56	50
5. На входе 400 V		80	64	67	65	74	75	74	73	66
4. На входе 240 V		75	60	61	61	68	68	68	67	57
3. На входе 185 V		72	58	60	59	66	66	66	65	54
2. На входе 145 V		69	55	56	58	63	63	63	61	49
1. На входе 95 V		62	47	49	58	54	54	54	48	35
На выходе 400 V		86	64	69	69	78	82	80	78	71

RKB 300 x 150 C1
RKB 400 x 200 A1

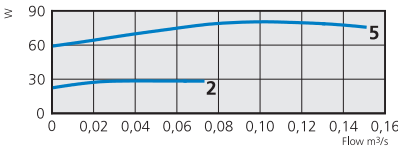
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 300 x 150 C1

Напор/Расход воздуха



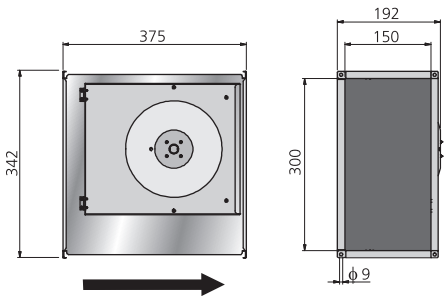
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,35
Потребляемая мощность, W	65
Обороты, rpm	2465
Масса, kg	6
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	2
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

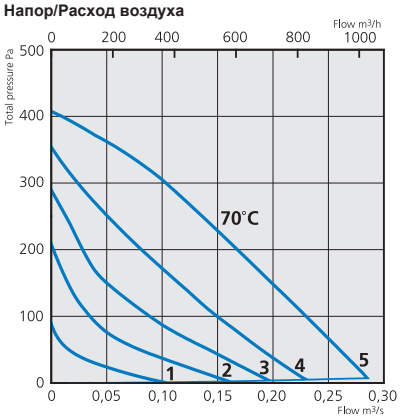


Данные по шуму

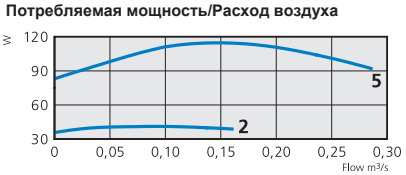
75 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	50	57	31	36	52	56	47	44	38	34
5. На входе 230 V		71	49	56	65	69	59	55	50	45
4. На входе 165 V		67	47	55	62	65	53	47	46	40
3. На входе 135 V		61	41	50	57	59	47	39	38	29
2. На входе 110 V		52	35	45	49	49	36	28	24	13
1. На входе 80 V		42	28	38	39	37	23	14	9	7
На выходе 230 V		72	53	55	65	68	66	61	56	47

RKB 400 x 200 A1

Напор/Расход воздуха



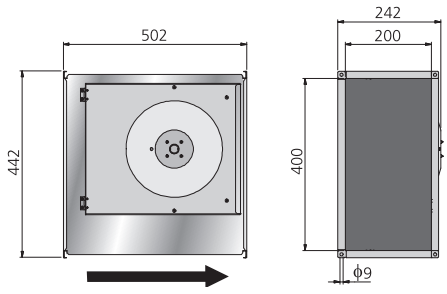
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,46
Потребляемая мощность, W	113
Обороты, rpm	2530
Масса, kg	9
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	3
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

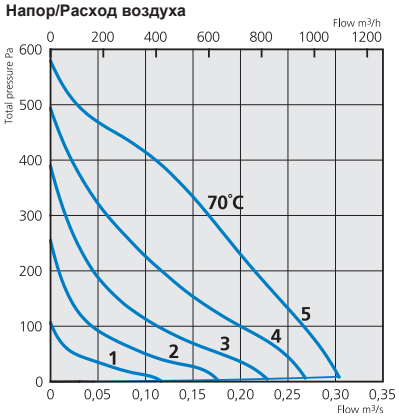
130 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	53	60	28	42	54	58	53	52	46	32
5. На входе 230 V		72	50	60	68	68	65	60	60	49
4. На входе 165 V		69	50	59	65	64	59	56	54	42
3. На входе 135 V		63	46	55	59	57	53	50	46	33
2. На входе 110 V		57	42	52	53	50	45	39	34	21
1. На входе 80 V		47	37	43	43	41	33	25	18	13
На выходе 230 V		75	53	61	70	71	66	69	65	53

RKB 400 x 200 B1
RKB 400 x 200 E1

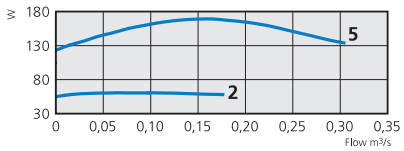
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 400 x 200 B1

Напор/Расход воздуха



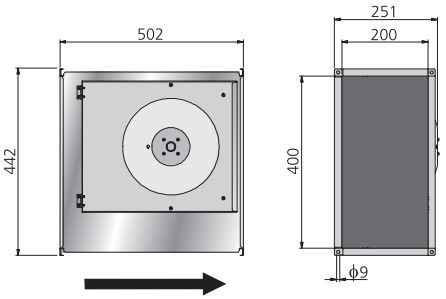
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,72
Потребляемая мощность, W	164
Обороты, rpm	2500
Масса, kg	10
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	4
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

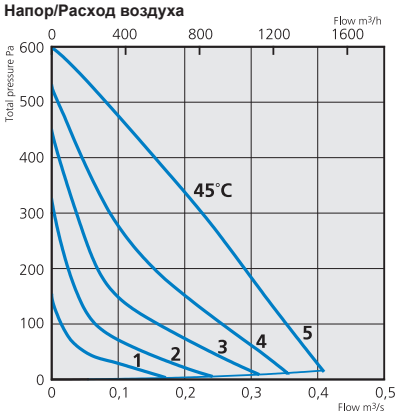


Данные по шуму

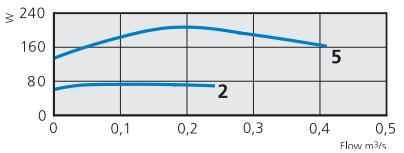
160 l/s 365 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	57	64	33	41	57	61	56	56	48	41
5. На входе 230 V		75	58	62	70	69	66	67	67	61
4. На входе 165 V		69	53	57	65	62	59	60	60	53
3. На входе 135 V		64	48	54	61	56	52	54	52	44
2. На входе 110 V		59	43	54	54	50	46	47	44	35
1. На входе 80 V		55	38	54	45	41	36	37	32	20
На выходе 230 V		80	59	66	71	75	71	73	70	66

RKB 400 x 200 E1

Напор/Расход воздуха



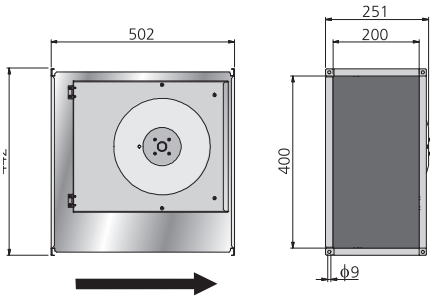
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,91
Потребляемая мощность, W	207
Обороты, rpm	2400
Масса, kg	11
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	5
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

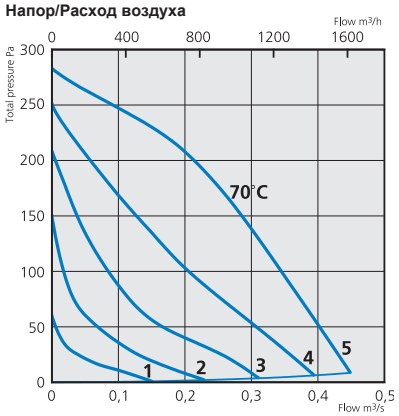
160 l/s 365 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	56	63	35	48	54	61	56	52	47	40
5. На входе 230 V		75	56	66	69	71	67	65	66	62
4. На входе 165 V		69	53	61	64	65	60	57	57	51
3. На входе 135 V		64	48	56	62	58	54	51	50	42
2. На входе 110 V		59	43	52	57	52	48	44	42	33
1. На входе 80 V		51	36	49	46	42	38	32	28	22
На выходе 230 V		78	59	65	69	74	70	69	67	62

RKB 500 x 250 A1
RKB 500 x 250 C1

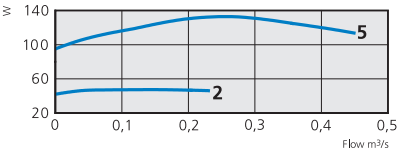
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 500 x 250 A1

Напор/Расход воздуха



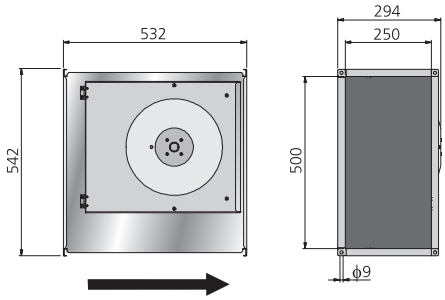
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,59
Потребляемая мощность, W	133
Обороты, rpm	1270
Масса, kg	10
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	5
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

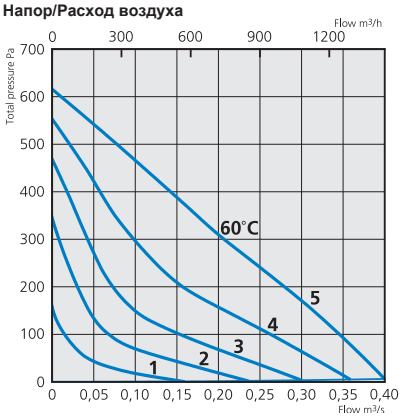


Данные по шуму

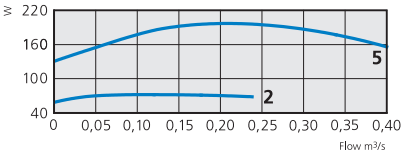
195 l/s 205 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	48	55	35	51	48	47	49	44	36	29
5. На входе 230 V		67	56	62	63	58	53	55	50	41
4. На входе 165 V		66	62	61	59	56	49	50	44	33
3. На входе 135 V		58	53	55	53	47	41	41	34	22
2. На входе 110 V		54	48	52	46	40	33	32	23	17
1. На входе 80 V		51	34	51	38	31	27	22	17	13
На выходе 230 V		70	58	63	63	62	61	63	57	48

RKB 500 x 250 C1

Напор/Расход воздуха



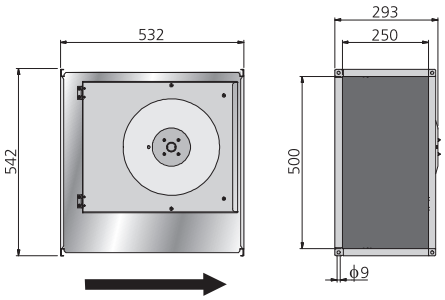
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,86
Потребляемая мощность, W	196
Обороты, rpm	2460
Масса, kg	15
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	5
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

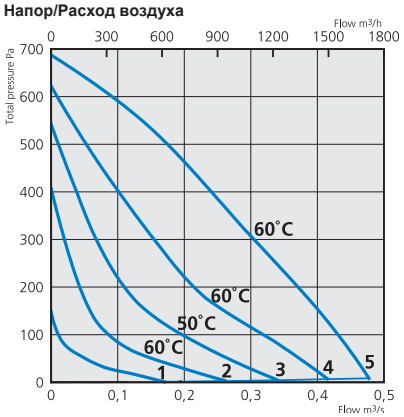
205 l/s 295 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	52	59	34	44	51	56	52	51	47	39
5. На входе 230 V		71	57	61	65	63	63	65	62	58
4. На входе 165 V		68	53	58	62	62	59	60	57	54
3. На входе 135 V		65	49	60	62	53	53	54	53	44
2. На входе 110 V		58	44	52	56	44	46	46	44	31
1. На входе 80 V		48	40	46	42	35	36	32	25	21
На выходе 230 V		77	57	59	65	74	68	71	66	61

RKB 500 x 250 E1
RKB 500 x 250 G1

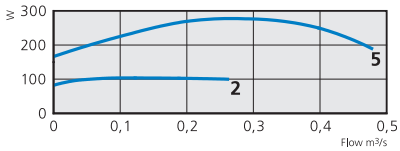
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 500 x 250 E1

Напор/Расход воздуха



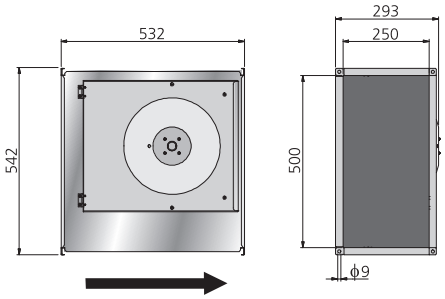
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,21
Потребляемая мощность, W	277
Обороты, rpm	2455
Масса, kg	15
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

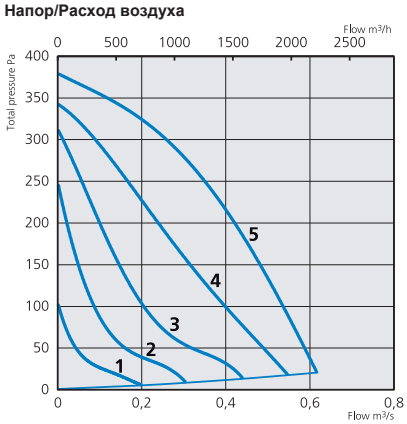


Данные по шуму

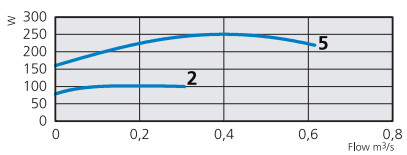
255 l/s 370 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	58	65	41	54	60	62	57	54	49	41
5. На входе 230 V		77	58	71	75	67	67	67	66	61
4. На входе 165 V		70	55	66	66	59	58	58	56	50
3. На входе 135 V		67	57	65	60	52	51	52	49	42
2. На входе 110 V		64	55	63	54	46	44	45	41	33
1. На входе 80 V		59	48	59	46	38	36	35	30	25
На выходе 230 V		81	57	70	75	77	72	73	70	65

RKB 500 x 250 G1

Напор/Расход воздуха



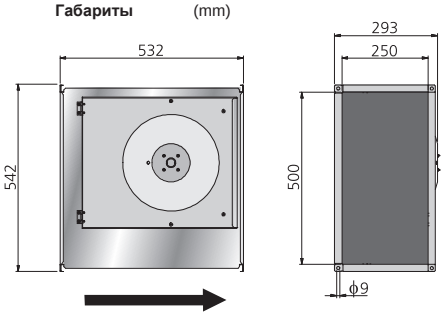
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,10
Потребляемая мощность, W	250
Обороты, rpm	1330
Масса, kg	16
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	6
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

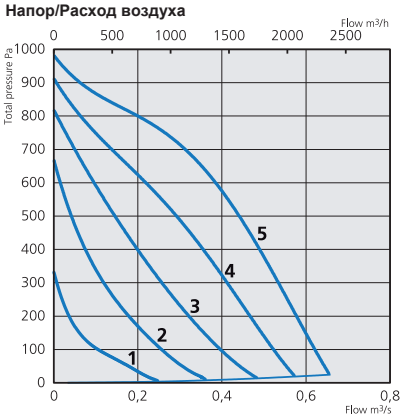
470 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	56	63	46	49	59	57	56	51	45	34
5. На входе 230 V		72	58	64	69	63	63	60	58	47
4. На входе 165 V		66	52	60	61	57	56	55	49	38
3. На входе 135 V		59	47	53	53	50	49	47	37	31
2. На входе 110 V		53	46	49	46	43	44	35	29	29
1. На входе 80 V		45	35	43	37	33	30	25	28	29
На выходе 230 V		75	58	66	72	69	69	66	62	50

RKB 500 x 250 H1
RKB 600 x 300 A1

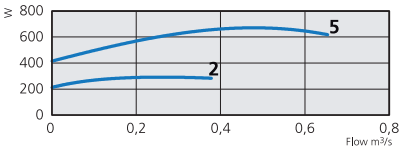
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 500 x 250 H1

Напор/Расход воздуха



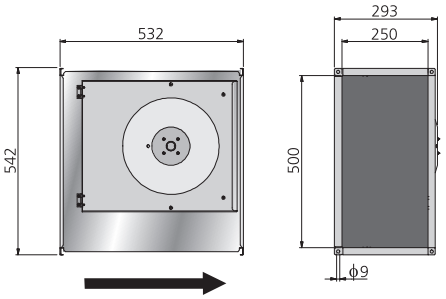
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	3,00
Потребляемая мощность, W	670
Обороты, rpm	2580
Масса, kg	21
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	14
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

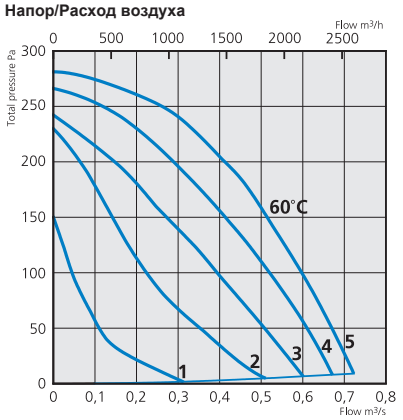


Данные по шуму

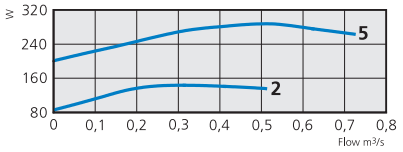
480 l/s 400 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	66	73	53	57	68	66	67	64	58	49
5. На входе 230 V		79	63	67	76	70	71	69	66	59
4. На входе 165 V		76	60	64	74	66	67	65	62	55
3. На входе 135 V		72	55	61	70	61	62	59	55	49
2. На входе 110 V		66	51	59	64	52	54	50	48	37
1. На входе 80 V		56	44	54	52	43	43	40	38	29
На выходе 230 V		85	64	70	79	79	77	78	72	63

RKB 600 x 300 A1

Напор/Расход воздуха



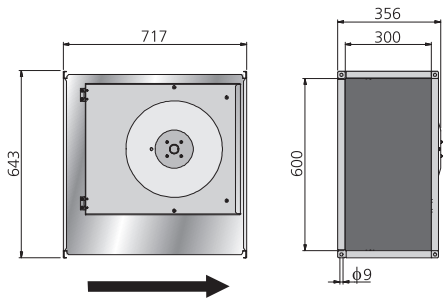
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,30
Потребляемая мощность, W	287
Обороты, rpm	925
Масса, kg	31
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

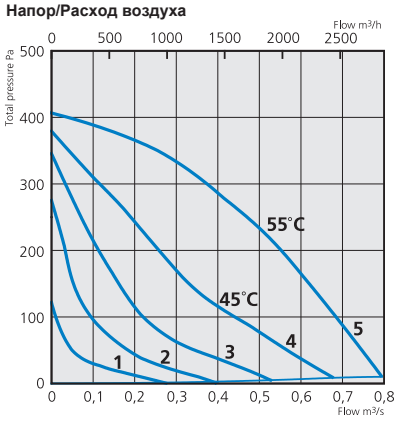
455 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	50	57	38	50	51	50	52	43	35	29
5. На входе 230 V		68	58	63	63	60	58	57	52	43
4. На входе 165 V		66	57	61	61	58	56	54	49	40
3. На входе 135 V		64	56	59	58	56	54	51	46	37
2. На входе 110 V		58	52	51	52	50	48	44	39	29
1. На входе 80 V		51	46	45	44	42	39	35	29	24
На выходе 230 V		73	62	64	67	66	67	63	57	48

RKB 600 x 300 B1
RKB 600 x 300 G1

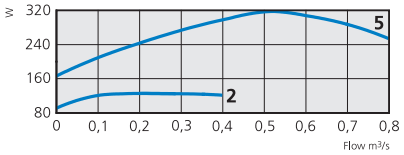
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 600 x 300 B1

Напор/Расход воздуха



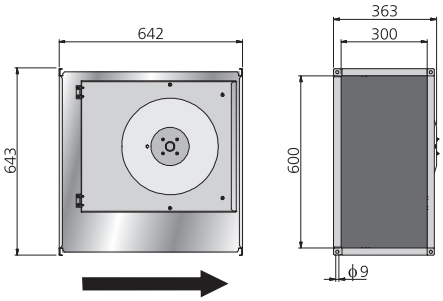
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,46
Потребляемая мощность, W	318
Обороты, rpm	1305
Масса, kg	23
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	6
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

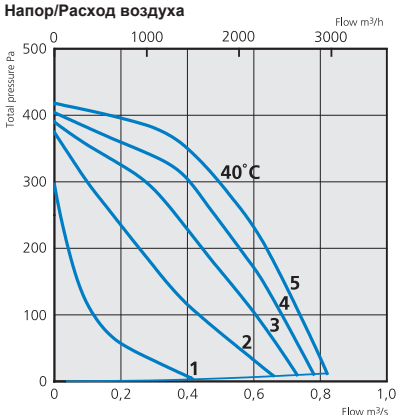


Данные по шуму

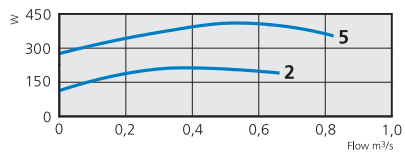
300 l/s 335 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	52	59	45	53	54	53	53	51	46	37
5. На входе 230 V		72	61	67	69	58	61	60	56	48
4. На входе 165 V		67	54	62	65	55	55	55	51	40
3. На входе 135 V		59	49	56	55	46	47	46	39	28
2. На входе 110 V		52	46	48	47	39	40	37	28	20
1. На входе 80 V		44	41	40	38	29	28	23	20	16
На выходе 230 V		76	59	65	73	67	69	67	60	52

RKB 600 x 300 G1

Напор/Расход воздуха



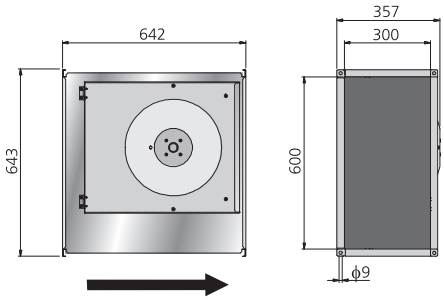
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,10
Потребляемая мощность, W	409
Обороты, rpm	1410
Масса, kg	26
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

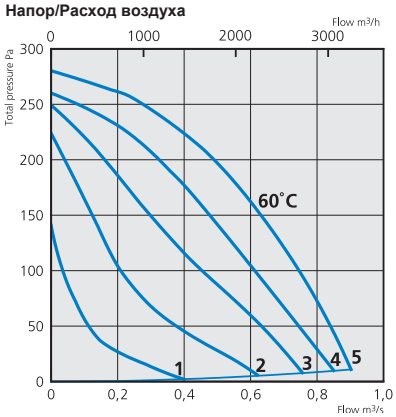
425 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	57	64	40	56	59	59	58	52	42	35
5. На входе 230 V		77	55	72	75	62	62	64	59	52
4. На входе 165 V		74	54	64	72	62	62	63	57	50
3. На входе 135 V		71	55	64	69	60	60	61	55	48
2. На входе 110 V		66	55	61	63	54	54	55	50	39
1. На входе 80 V		60	54	55	55	48	49	49	42	33
На выходе 230 V		81	58	76	77	70	70	71	63	56

RKB 600 x 350 A1
RKB 600 x 350 B1

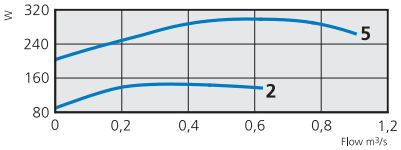
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 600 x 350 A1

Напор/Расход воздуха



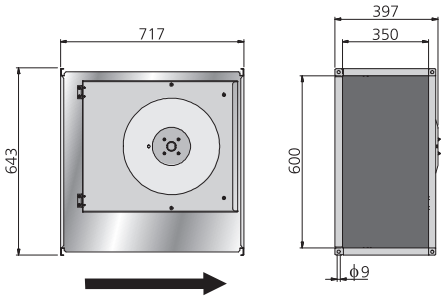
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,34
Потребляемая мощность, W	298
Обороты, rpm	920
Масса, kg	31
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

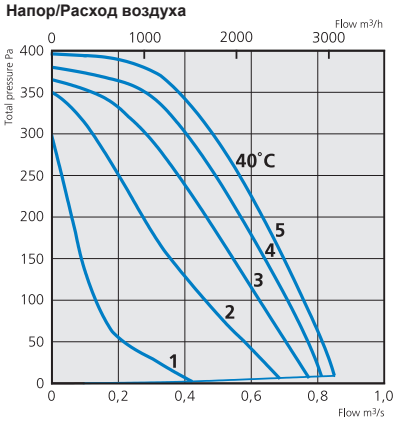


Данные по шуму

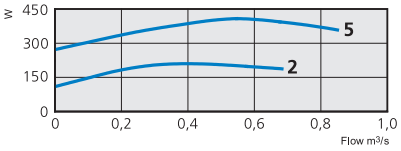
450 l/s 208 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	49	56	38	47	47	51	52	44	35	29
5. На входе 230 V		68	57	62	64	58	59	58	52	45
4. На входе 165 V		66	56	60	62	56	56	55	50	42
3. На входе 135 V		63	55	56	59	53	53	51	46	38
2. На входе 110 V		57	52	50	53	46	46	43	38	29
1. На входе 80 V		51	46	45	46	39	38	35	30	24
На выходе 230 V		71	57	64	66	64	66	62	56	49

RKB 600 x 350 B1

Напор/Расход воздуха



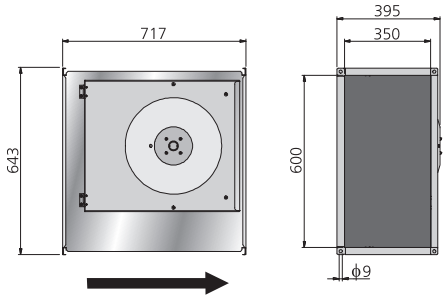
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,11
Потребляемая мощность, W	412
Обороты, rpm	1405
Масса, kg	30
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

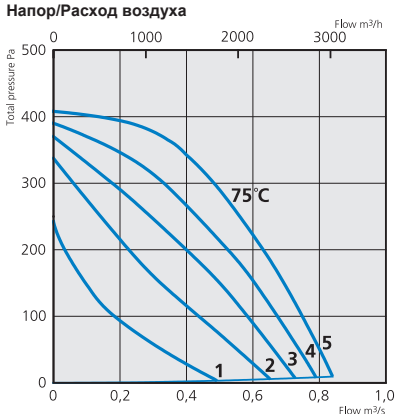
375 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	57	64	38	63	57	53	54	50	45	34
5. На входе 230 V		79	58	76	75	60	62	67	65	55
4. На входе 165 V		77	57	68	75	61	64	68	67	56
3. На входе 135 V		73	56	66	69	58	61	66	63	52
2. На входе 110 V		67	52	63	60	52	57	61	54	43
1. На входе 80 V		61	53	59	52	45	49	50	40	32
На выходе 230 V		79	58	69	75	67	70	71	69	58

RKB 600 x 350 B3
RKB 600 x 350 D1

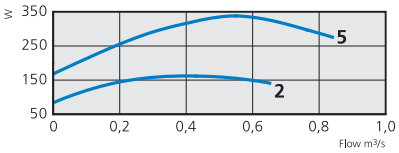
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 600 x 350 B3

Напор/Расход воздуха



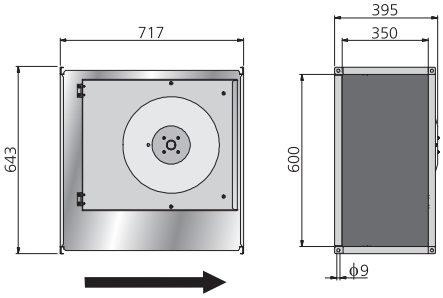
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,04
Потребляемая мощность, W	388
Обороты, rpm	1415
Масса, kg	32
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

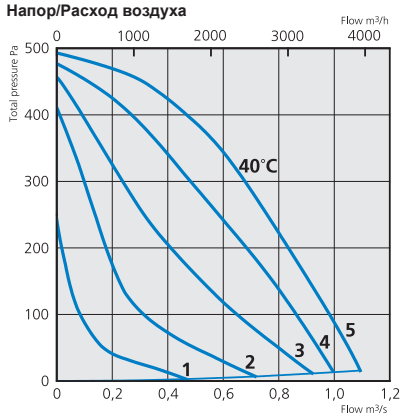


Данные по шуму

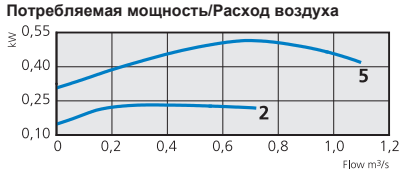
375 l/s 350 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	53	60	37	51	56	52	53	50	46	34
5. На входе 400 V		76	59	66	74	59	62	66	65	55
4. На входе 240 V		75	57	68	71	60	63	66	66	55
3. На входе 185 V		72	54	67	67	57	60	65	62	50
2. На входе 145 V		67	52	61	62	53	57	62	56	43
1. На входе 95 V		58	48	54	52	44	49	52	39	30
На выходе 400 V		78	58	66	75	67	69	70	69	58

RKB 600 x 350 D1

Напор/Расход воздуха



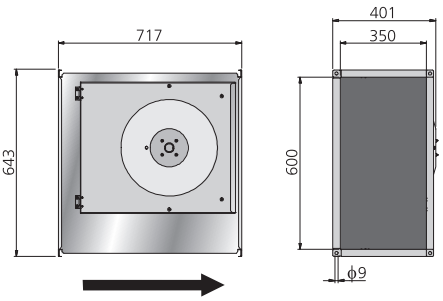
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,46
Потребляемая мощность, W	0,52
Обороты, rpm	1370
Масса, kg	31
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

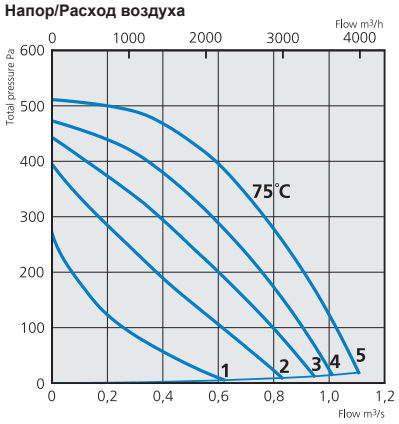
580 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	55	62	38	52	58	56	56	54	49	41
5. На входе 230 V		78	62	69	77	65	66	68	62	56
4. На входе 165 V		75	61	69	72	62	63	65	59	53
3. На входе 135 V		68	56	63	64	57	57	58	53	45
2. На входе 110 V		62	53	60	57	50	50	49	48	32
1. На входе 80 V		56	49	54	47	40	38	40	28	19
На выходе 230 V		82	63	70	80	72	75	73	67	61

RKB 700 x 400 D3
RKB 700 x 400 C1

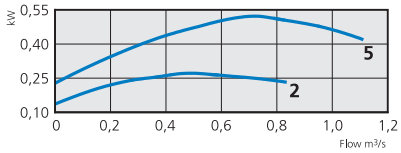
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 600 x 350 D3

Напор/Расход воздуха



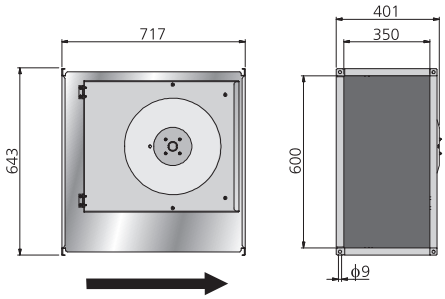
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,27
Потребляемая мощность, W	0,52
Обороты, rpm	1415
Масса, kg	24
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

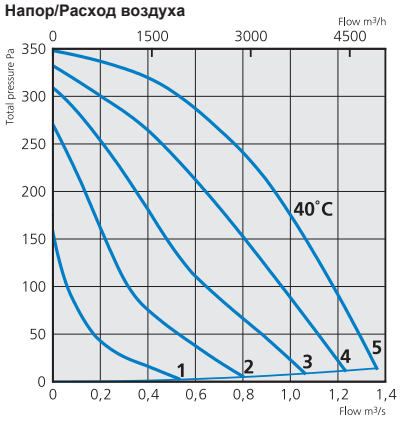


Данные по шуму

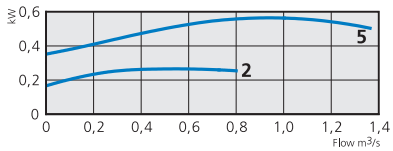
535 l/s 425 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	55	62	41	51	60	54	55	50	43	35
5. На входе 400 V		76	62	68	75	64	63	65	61	55
4. На входе 240 V		74	60	67	72	62	61	62	58	53
3. На входе 185 V		70	59	66	67	59	58	59	55	50
2. На входе 145 V		66	57	63	62	56	55	55	52	45
1. На входе 95 V		59	52	55	55	48	46	46	43	35
На выходе 400 V		81	62	69	80	72	72	71	65	60

RKB 700 x 400 C1

Напор/Расход воздуха



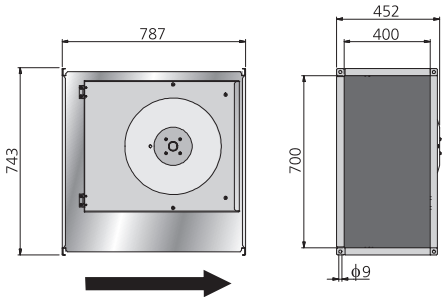
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,73
Потребляемая мощность, W	0,56
Обороты, rpm	910
Масса, kg	41
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

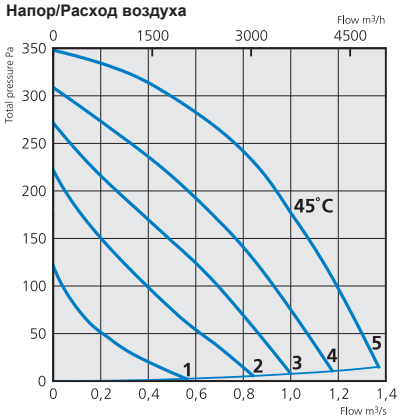
560 l/s 290 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	55	62	42	55	56	57	57	54	47	35
5. На входе 230 V		72	62	65	66	63	67	61	56	49
4. На входе 165 V		69	60	63	63	60	64	58	53	45
3. На входе 135 V		66	57	61	60	56	59	53	47	38
2. На входе 110 V		60	53	57	53	50	51	45	37	30
1. На входе 80 V		51	43	50	43	38	38	29	29	26
На выходе 230 V		75	62	67	69	69	70	66	59	52

RKB 700 x 400 C3
RKB 700 x 400 E1

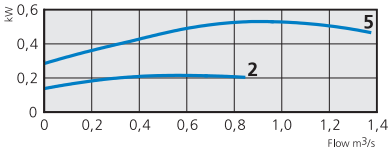
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 700 x 400 C3

Напор/Расход воздуха



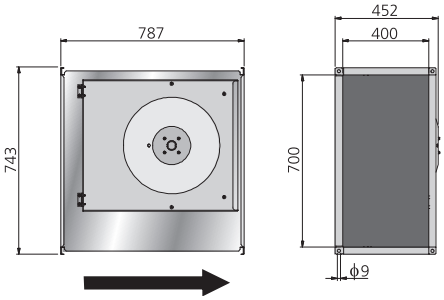
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,20
Потребляемая мощность, W	0,53
Обороты, rpm	920
Масса, kg	42
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

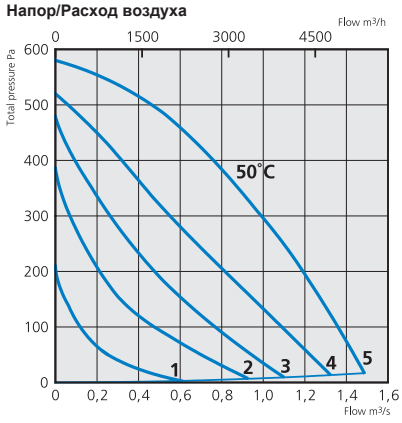


Данные по шуму

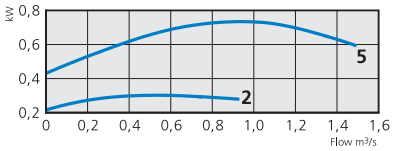
490 l/s 315 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	57	64	43	52	57	57	60	57	51	35
5. На входе 400 V		72	63	64	66	63	66	61	57	50
4. На входе 240 V		69	59	63	64	61	64	59	54	45
3. На входе 185 V		66	57	61	61	57	59	54	49	40
2. На входе 145 V		61	55	53	56	52	53	48	42	34
1. На входе 95 V		50	46	42	45	41	41	33	27	30
На выходе 400 V		75	62	65	69	69	69	67	61	53

RKB 700 x 400 E1

Напор/Расход воздуха



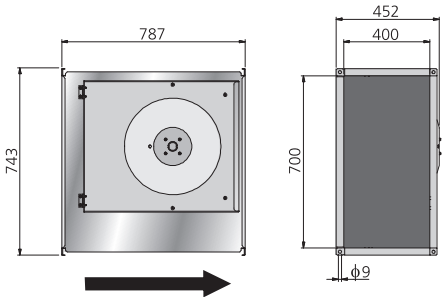
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	3,30
Потребляемая мощность, W	0,73
Обороты, rpm	1252
Масса, kg	39
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	16
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

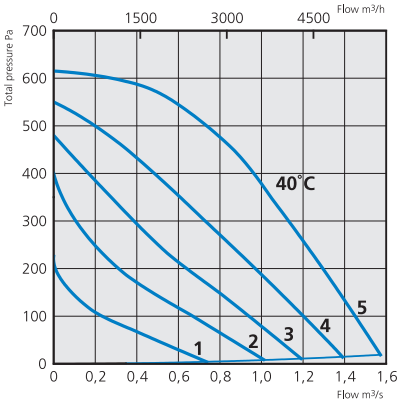
570 l/s 465 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	56	63	44	54	60	56	56	50	42	35
5. На входе 230 V		75	61	68	70	65	68	67	62	56
4. На входе 165 V		71	58	66	66	62	64	62	56	50
3. На входе 135 V		67	55	62	61	57	60	57	52	44
2. На входе 110 V		61	51	57	55	50	52	49	44	35
1. На входе 80 V		53	47	50	46	42	42	38	32	20
На выходе 230 V		79	60	71	74	70	74	70	64	57

RKB 700 x 400 E3
RKB 800 x 500 B1

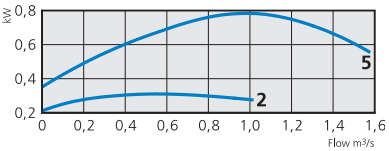
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 700 x 400 E3

Напор/Расход воздуха



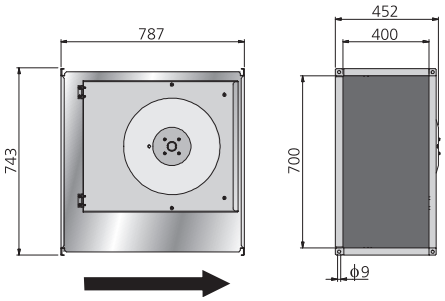
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,55
Потребляемая мощность, W	0,78
Обороты, rpm	1358
Масса, kg	39
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

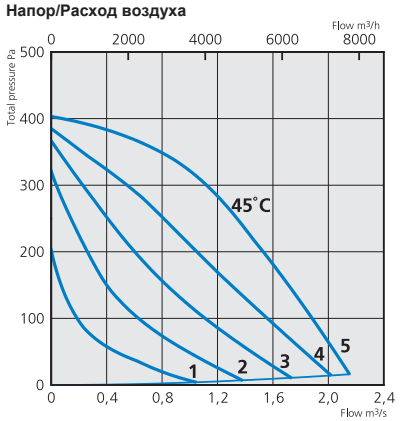


Данные по шуму

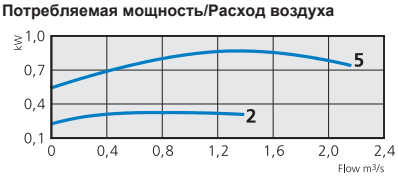
630 l/s 515 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	59	66	43	55	63	59	59	53	46	38
5. На входе 400 V		77	62	69	73	67	71	69	64	58
4. На входе 240 V		74	60	69	69	65	67	64	58	52
3. На входе 185 V		69	56	65	63	60	62	59	54	46
2. На входе 145 V		63	53	58	57	53	56	53	47	39
1. На входе 95 V		53	48	45	47	45	44	40	34	26
На выходе 400 V		83	63	72	81	73	77	73	66	60

RKB 800 x 500 B1

Напор/Расход воздуха



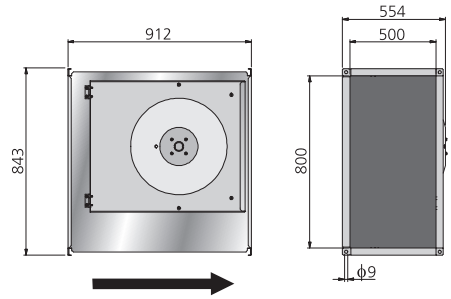
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	4,44
Потребляемая мощность, W	0,87
Обороты, rpm	871
Масса, kg	64
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	25
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

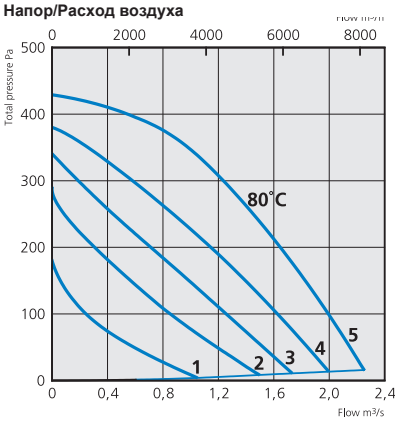
705 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	57	64	50	59	56	58	57	52	46	37
5. На входе 230 V		74	60	70	63	64	68	66	60	52
4. На входе 165 V		71	58	67	61	61	65	62	56	48
3. На входе 135 V		68	58	65	57	58	61	58	52	44
2. На входе 110 V		64	55	61	53	53	55	52	46	36
1. На входе 80 V		60	47	60	43	40	42	38	29	21
На выходе 230 V		79	58	73	68	72	75	70	63	55

RKB 800 x 500 B3
RKB 800 x 500 D3

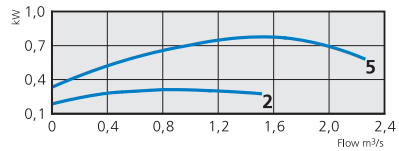
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 800 x 500 B3

Напор/Расход воздуха



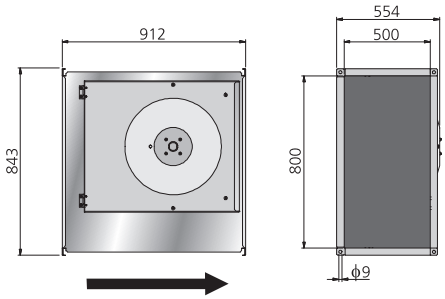
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,88
Потребляемая мощность, W	0,78
Обороты, rpm	899
Масса, kg	65
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

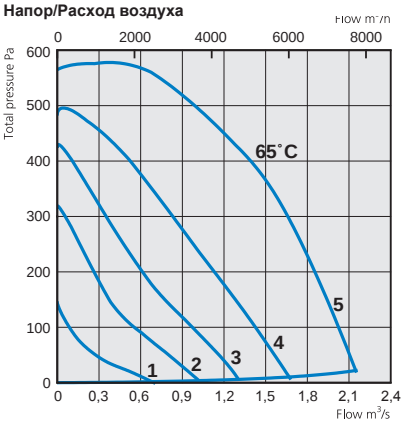


Данные по шуму

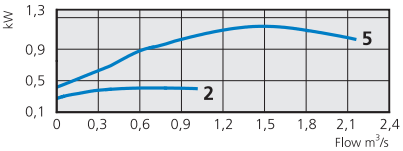
715 l/s 375 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	57	64	48	56	57	60	58	53	47	39
5. На входе 400 V		75	61	70	64	64	69	67	61	53
4. На входе 240 V		72	56	69	61	60	65	62	56	49
3. На входе 185 V		68	56	64	58	57	61	58	53	43
2. На входе 145 V		63	54	57	54	53	57	54	48	38
1. На входе 95 V		55	48	49	47	45	49	45	37	25
На выходе 400 V		79	59	72	68	73	76	71	64	56

RKB 800 x 500 D3

Напор/Расход воздуха



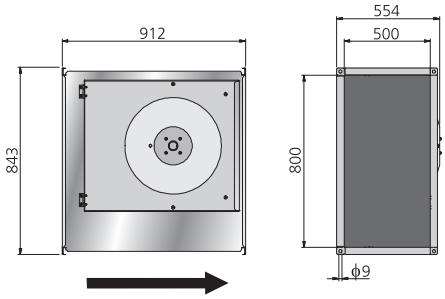
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,06
Потребляемая мощность, W	1,18
Обороты, rpm	1314
Масса, kg	65
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

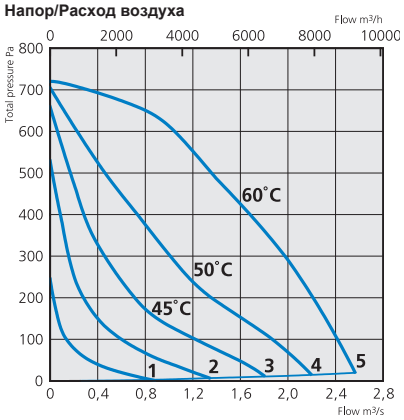
715 l/s 375 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	61	68	50	55	66	60	62	54	47	42
5. На входе 230 V		79	62	72	70	69	73	73	68	60
4. На входе 165 V		75	56	69	71	65	67	65	60	51
3. На входе 135 V		69	51	66	60	58	60	59	53	40
2. На входе 110 V		62	52	59	53	51	53	50	42	30
1. На входе 80 V		50	44	44	41	39	42	36	28	18
На выходе 230 V		84	62	72	78	74	80	75	68	60

RKB 800 x 500 K1
RKB 800 x 500 K3

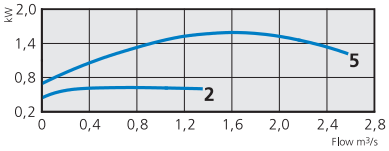
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 800 x 500 K1

Напор/Расход воздуха



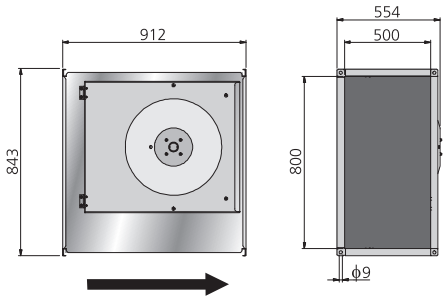
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	7,75
Потребляемая мощность, W	1,61
Обороты, rpm	1285
Масса, kg	57
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	25
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

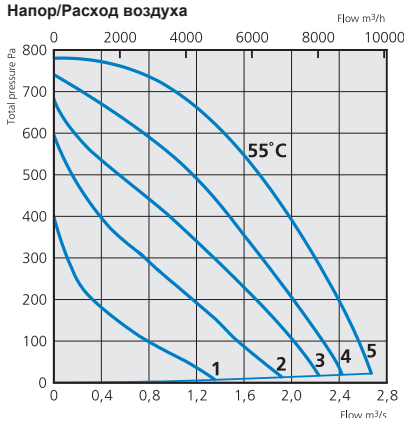


Данные по шуму

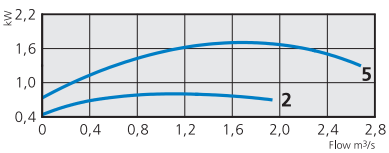
855 l/s 675Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	62	69	48	60	64	63	62	58	49	44
5. На входе 230 V		80	62	73	72	68	75	74	69	61
4. На входе 165 V		75	58	71	65	63	69	68	61	54
3. На входе 135 V		70	55	69	59	56	62	60	54	45
2. На входе 110 V		63	52	60	51	49	58	51	47	35
1. На входе 80 V		54	45	53	41	38	43	40	37	30
На выходе 230 V		86	62	76	78	78	83	80	73	67

RKB 800 x 500 K3

Напор/Расход воздуха



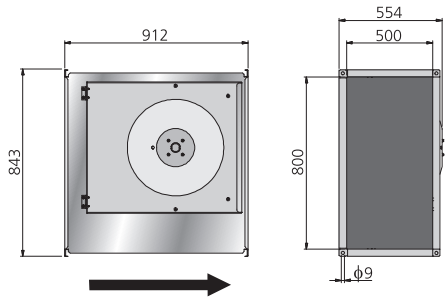
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,69
Потребляемая мощность, W	1,72
Обороты, rpm	1395
Масса, kg	58
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

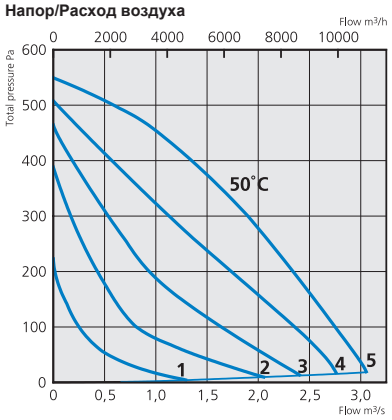
1180 l/s 665 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	64	71	48	60	67	65	65	61	52	46
5. На входе 400 V		82	62	73	76	70	77	76	71	63
4. На входе 240 V		81	62	74	72	69	78	75	69	61
3. На входе 185 V		76	59	71	65	64	71	69	63	56
2. На входе 145 V		72	58	68	62	61	67	65	59	52
1. На входе 95 V		64	57	61	54	51	57	53	47	38
На выходе 400 V		89	64	75	83	81	85	81	75	68

RKB 1000 x 500 J1
RKB 1000 x 500 J3

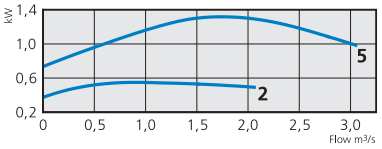
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 1000 x 500 J1

Напор/Расход воздуха



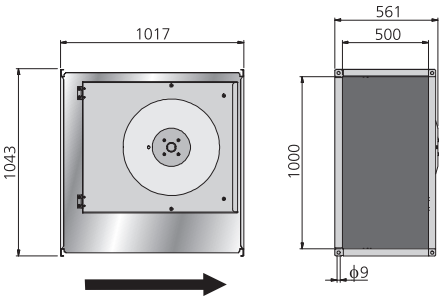
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	6,43
Потребляемая мощность, W	1,32
Обороты, rpm	875
Масса, kg	88
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	30
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

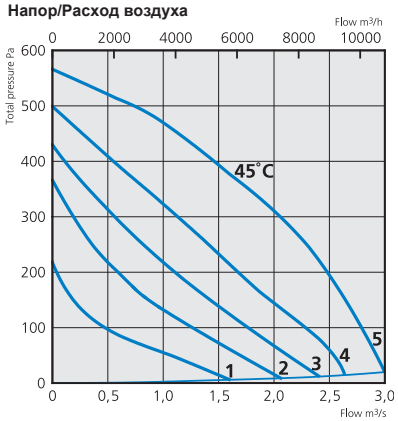


Данные по шуму

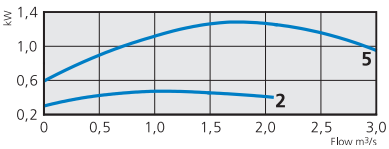
810 l/s 470 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 230 V	59	66	55	59	59	61	60	54	46	40
5. На входе 230 V		76	65	73	64	67	69	67	62	55
4. На входе 165 V		74	61	72	62	64	67	64	57	50
3. На входе 135 V		68	58	66	56	59	61	57	51	42
2. На входе 110 V		67	55	67	51	54	54	50	43	33
1. На входе 80 V		58	43	58	41	43	42	38	28	21
На выходе 230 V		79	62	73	69	73	75	69	63	56

RKB 1000 x 500 J3

Напор/Расход воздуха



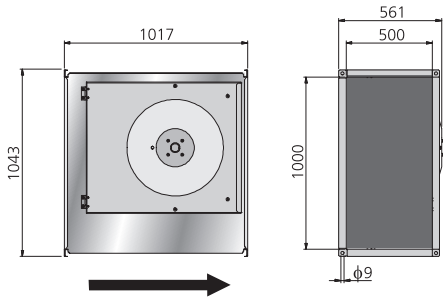
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,44
Потребляемая мощность, W	1,28
Обороты, rpm	890
Масса, kg	88
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

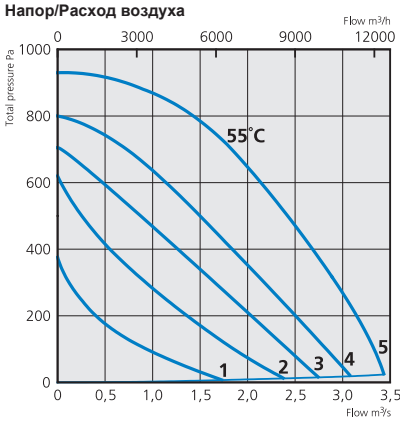
720 l/s 490 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	58	65	48	59	58	60	58	52	46	42
5. На входе 400 V		76	63	72	64	67	71	69	63	56
4. На входе 240 V		73	58	70	61	63	67	64	58	50
3. На входе 185 V		69	57	65	58	59	63	60	53	45
2. На входе 145 V		63	54	58	53	54	58	55	48	40
1. На входе 95 V		54	47	49	46	46	48	44	37	30
На выходе 400 V		80	62	73	69	74	77	71	65	58

RKB 1000 x 500L3

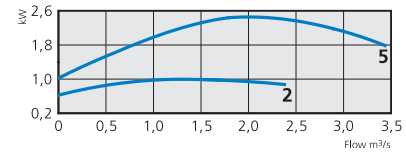
С назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKB 1000 x 500 L3

Напор/Расход воздуха



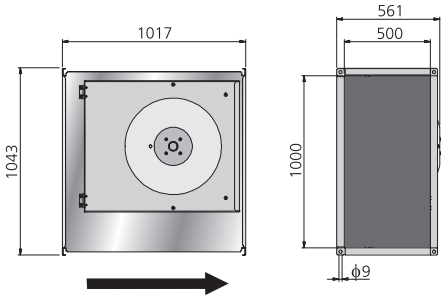
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	4,90
Потребляемая мощность, W	2,46
Обороты, rpm	1348
Масса, kg	80
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

1110 l/s 840Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
К окружению 400 V	65	72	51	63	67	65	65	60	53	47
5. На входе 400 V		83	66	76	73	73	77	77	71	64
4. На входе 240 V		82	61	77	71	72	76	76	68	61
3. На входе 185 V		77	58	73	65	67	70	70	62	55
2. На входе 145 V		74	55	70	60	69	65	64	57	49
1. На входе 95 V		64	52	60	53	55	57	55	47	37
На выходе 400 V		89	63	77	82	81	85	80	76	69

Изолированные канальные вентиляторы от «AB C.A. Óstberg»

Изолированные прямоточные канальные вентиляторы от «AB C.A. Óstberg» разработаны и произведены для вентиляционных систем высокого давления, и обладают преимуществом низкого уровня рабочего звукового давления.

Низкий уровень звукового давления обеспечивается благодаря дизайну корпуса и применению высококачественной акустической изоляции. Производимое нами наружное покрытие легко поддаётся очистке.

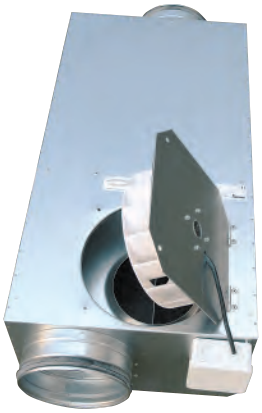
Все наши изолированные канальные вентиляторы компактны и высокоэффективны. Корпуса производятся из оцинкованной листовой стали. Канальные вентиляторы оснащены центробежными вентиляторами с загнутыми назад и вперёд лопатками. В вентиляторах применяются двигатели с внешним ротором, оснащённые шарикоподшипниками, которые не нуждаются в обслуживании. Все наши двигатели оснащены встроенной защитой от перегрева.

В нашем спектре продукции имеются изолированные канальные вентиляторы для работы с круглыми и прямоугольными воздухо-водами, и канальные вентиляторы, которые могут устанавливаться в холодной среде.

Компания «AB C.A. Óstberg» стремится предоставить всем возможность получать лучшее качество воздуха внутри помещений.

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ

LPKBI –низкопрофильные канальные вентиляторы



LPKBI – низкопрофильный канальный вентилятор для круглых каналов. Для высокой производительности и эффективности он оснащён центробежными вентиляторами с загнутыми назад лопастями. LPKBI производятся из оцинкованной листовой стали и собираются с использованием новейшей системы крепления без заклёпок для обеспечения низких потерь на инфильтрацию воздуха. Благодаря поворотно-откидному дизайну крышки, наши стандартные вентиляторы очень просты в обслуживании.

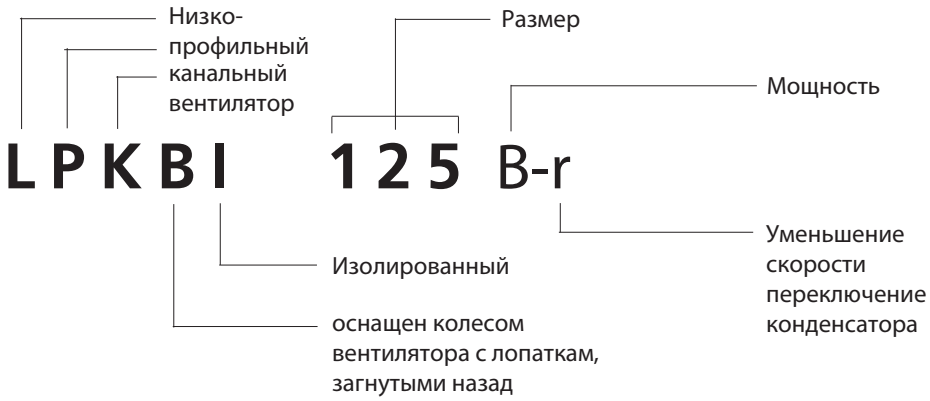
ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ МАЛОЙ ВЫСОТЫ УСТАНОВКИ

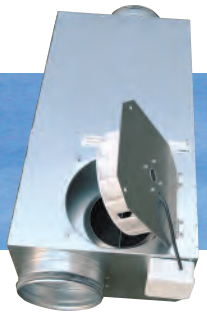
LPKBI – маленький и эффективный канальный вентилятор, поскольку его общая высота всего лишь на два сантиметра выше рабочего сечения воздуховода. Благодаря этому, данный вентилятор является очень важным дополнением нашего спектра разнообразных канальных вентиляторов.

LPKBI обладает дополнительным преимуществом – встроенной секцией шумоглушения, которая, незначительно увеличивая длину, существенно снижает уровень звукового давления.

Вентилятор оснащён высококачественным электродвигателем с внешним ротором и интегрированной защитой от перегрева.

Ключ к типам моделей



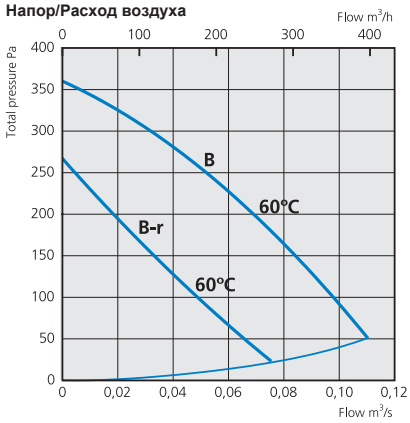


LPKBI 125 B/B-r
LPKBI 160 K/K-r

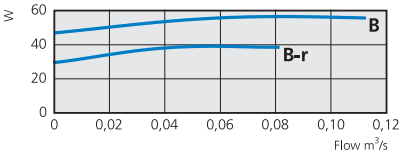
Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

LPKBI 125 B/B-r*

Напор/Расход воздуха



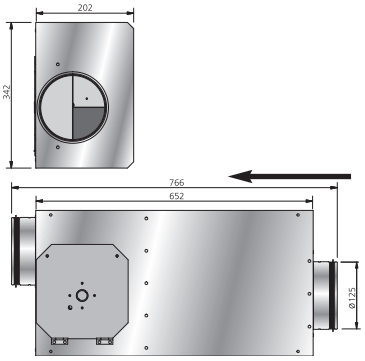
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKBI	125 B	125 B-r
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,25	0,18
Потребляемая мощность, W	58	40
Обороты, rpm	2550	1810
Масса, kg	8,5	8,5
Электрическая схема	4040001	4040002
Конденсатор, µF	2	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



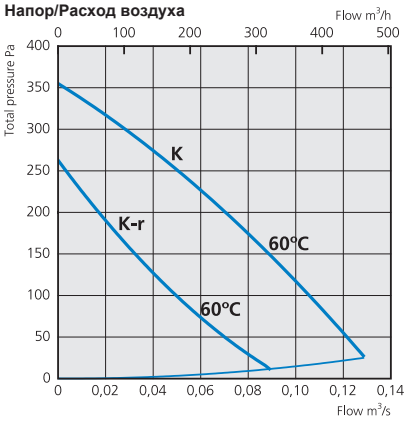
Данные по шуму

LPKBI 125 B, 75 l/s 180 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	27	34	52	50	43	41	33	27
На входе		54	43	51	49	39	27	23	23	25
На выходе		71	53	60	67	67	63	58	55	48
LPKBI 125 B-r, 50 l/s 90 Pa										
В окружающую среду	38	45	22	28	41	41	34	31	26	25
На входе		49	36	45	46	32	19	13	12	13
На выходе		66	47	54	64	58	54	49	45	35

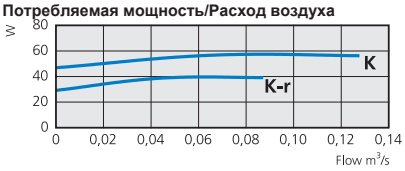
***r**-Уменьшеная скорость кондинсатора переключения.

LPKBI 160 K/K-r*

Напор/Расход воздуха



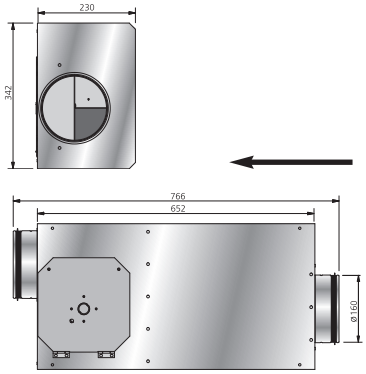
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKBI	160 B	160 B-r
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,25	0,18
Потребляемая мощность, W	58	40
Обороты, rpm	2520	1730
Масса, kg	9,0	9,0
Электрическая схема	4040001	4040002
Конденсатор, µF	2	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



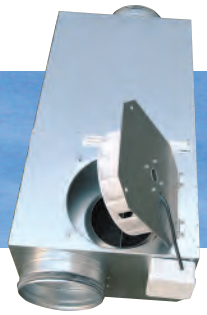
Данные по шуму

LPKBI 160 K, 75 l/s 175 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	26	24	49	48	41	38	32	27
На входе		57	44	56	51	38	24	25	28	28
На выходе		71	55	62	67	67	62	58	55	48
LPKBI 160 K-r, 55 l/s 80 Pa										
В окружающую среду	37	44	23	28	41	39	33	30	26	25
На входе		50	37	47	47	30	17	16	16	14
На выходе		64	48	53	61	57	52	49	44	34

***r**-Уменьшеная скорость кондинсатора переключения.

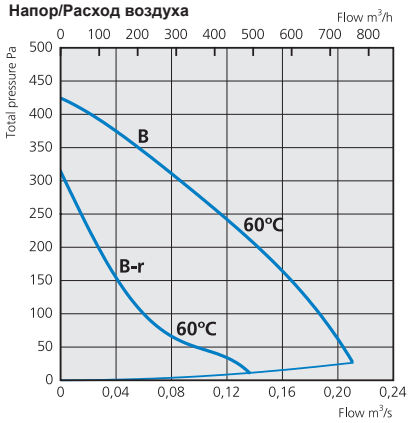
LPKBI 200 B/B-r
LPKBI 200 K/K-r

Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

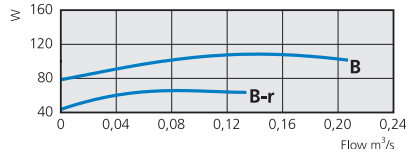


LPKBI 200 B/B-r*

Напор/Расход воздуха



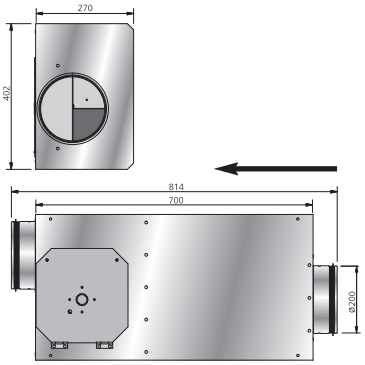
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKBI	200 B	200 B-r
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,47	0,29
Потребляемая мощность, W	108	65
Обороты, rpm	2460	1420
Масса, kg	11,0	11,0
Электрическая схема	4040001	4040002
Конденсатор, µF	3	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



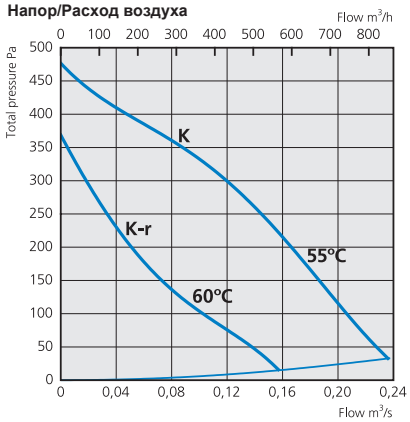
Данные по шуму

LPKBI 200 B, 120 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	26	38	51	52	45	45	39	29
На входе		61	49	57	57	46	32	32	37	29
На выходе		75	56	62	67	71	64	66	62	51
LPKBI 200 B-r, 60 l/s 100 Pa										
В окружающую среду	36	43	23	32	39	38	30	30	26	26
На входе		52	42	50	47	33	18	17	19	11
На выходе		62	48	54	57	57	50	51	43	30

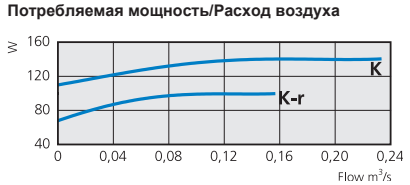
*r-Уменьшеная скорость кондинсатора переключения.

LPKBI 200 K/K-r*

Напор/Расход воздуха



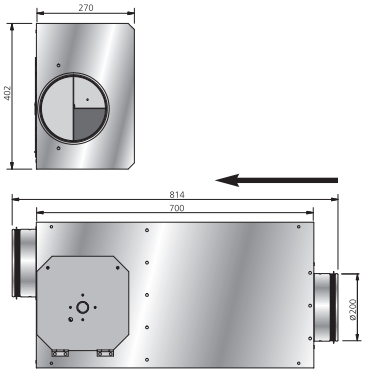
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKBI	200 K	200 K-r
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,60	0,45
Потребляемая мощность, W	140	100
Обороты, rpm	2410	1600
Масса, kg	11,0	11,0
Электрическая схема	4040001	4040002
Конденсатор, µF	5	5
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

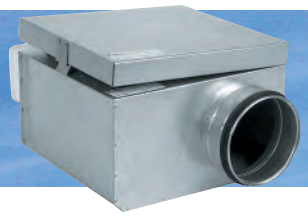
Габариты (mm)



Данные по шуму

LPKBI 200 K, 135 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	30	40	51	56	48	46	40	34
На входе		63	50	61	58	50	37	34	41	36
На выходе		78	59	65	67	75	68	67	64	58
LPKBI 200 K-r, 100 l/s 100 Pa										
В окружающую среду	43	50	27	40	46	44	36	35	301	27
На входе		57	47	55	50	38	22	23	29	21
На выходе		68	53	59	62	64	57	57	53	45

*r-Уменьшеная скорость кондинсатора переключения.

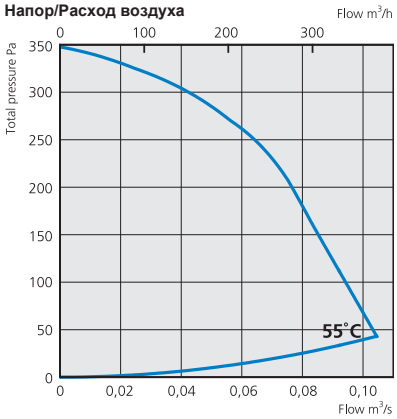


LPKI 125 B

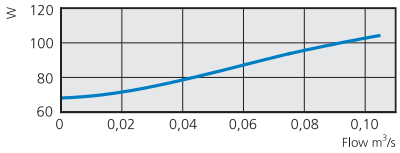
Изолированный низкопрофильный кональный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

LPKI 125 B

Напор/Расход воздуха



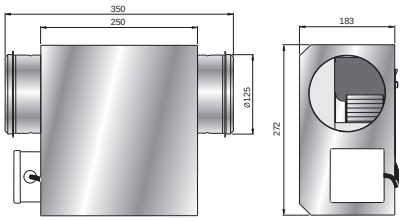
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

LPKI	125 B
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,46
Потребляемая мощность, W	104
Обороты, rpm	1450
Масса, kg	3,9
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	2
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

LPKI 125 B, 70 l/s 240 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	28	42	44	45	46	44	39	40
На входе		66	58	59	62	59	55	52	43	38
На выходе		71	61	59	64	65	65	62	61	59
Silencing cover										
В окружающую среду	43	50	27	41	44	42	44	41	38	39

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫЙ
РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

IRE для круглых или прямоугольных воздуховодов

Вентилятор IRE включает в себя центробежный вентилятор двустороннего или одностороннего всасывания, оснащённый загнутыми назад и вперёд лопатками. IRE хорошо справляется с высоким давлением и обладает низким уровнем звукового давления.

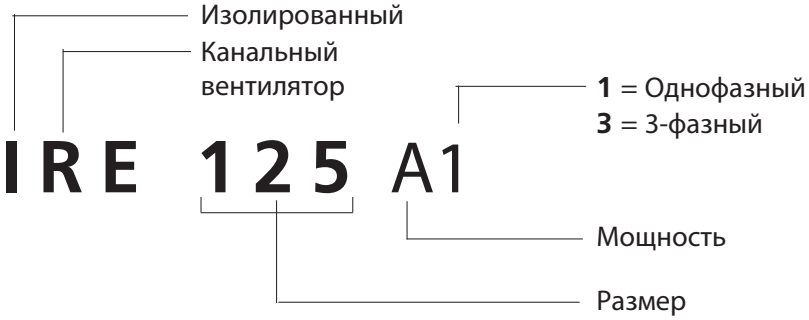
Благодаря 50 мм термо-акустической изоляции, они являются идеальным решением для работы с охлажденным и нагретым воздухом. Поворотно-откидной механизм облегчает обслуживание вентилятора. В изделии первое место занимают функциональные возможности, износоустойчивость и продолжительный срок службы.

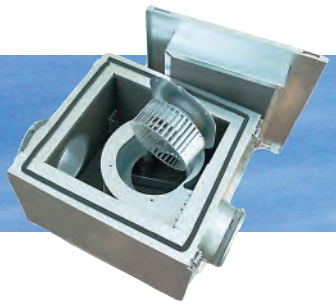
Прочный корпус производится из оцинкованной листовой стали.

Все наши вентиляторы IRE оборудованы надёжными, не требующими обслуживания высококачественными двигателями с внешним ротором, скорость вращения которых можно регулировать в диапазоне от 0-100%.

Все наши двигатели оснащены встроенной защитой от перегрева. (Все трёхфазные двигатели оснащены ими по умолчанию).

Ключ к типам моделей





IRE 125 A1

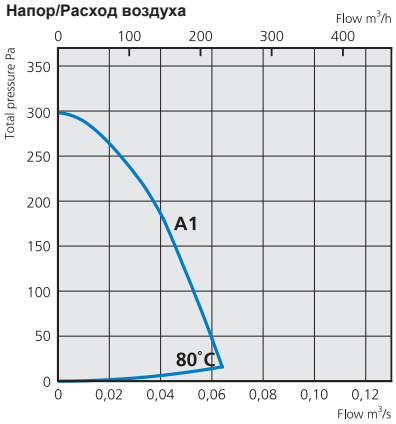
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 125 B1

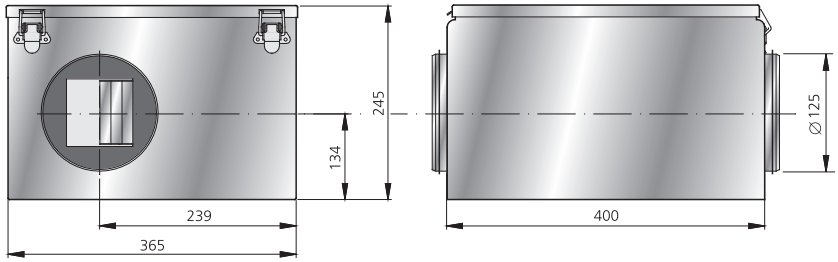
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 125 A1

Напор/Расход воздуха



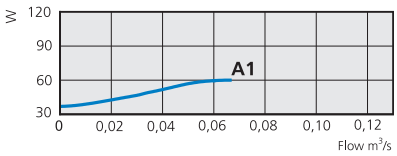
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,27	61	1130	12,0	4040002	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

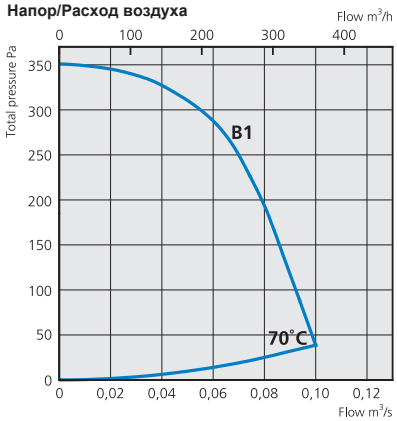


Данные по шуму

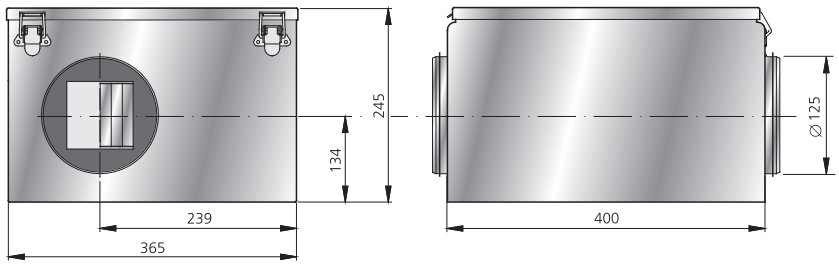
IRE 125 A1, 45 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	28	35	26	28	28	27	27	25	26	27
На входе		53	36	51	48	43	38	33	29	17
На выходе		61	48	53	54	55	56	50	43	30

IRE 125 B1

Напор/Расход воздуха



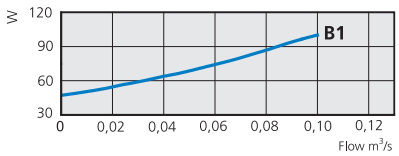
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,42	99	1650	12,0	4040001	2	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

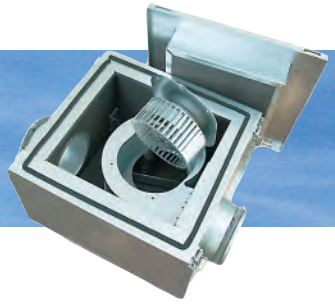
IRE 125 B1, 65 l/s 280 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	35	42	34	34	39	34	32	28	27	28
На входе		59	42	56	55	51	44	40	37	27
На выходе		68	55	60	61	64	62	60	53	43

IRE 125 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

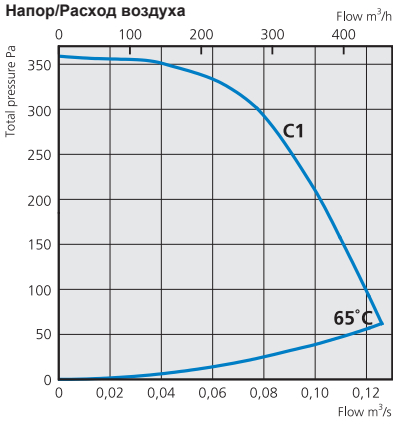
IRE 160 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

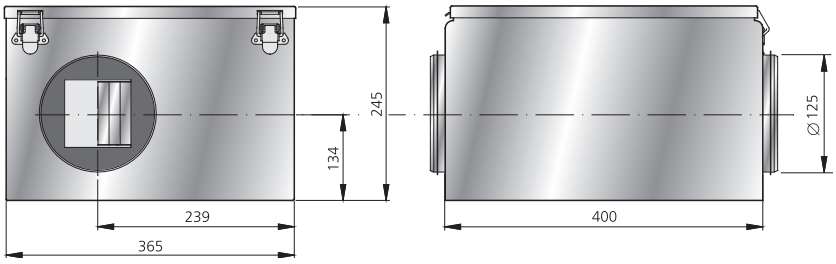


IRE 125 C1

Напор/Расход воздуха



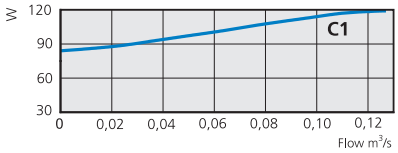
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,46	105	1650	13,0	4040001	2	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

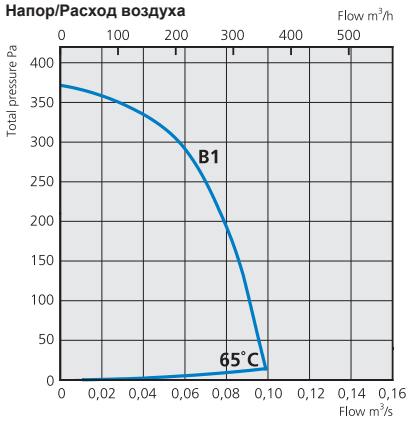


Данные по шуму

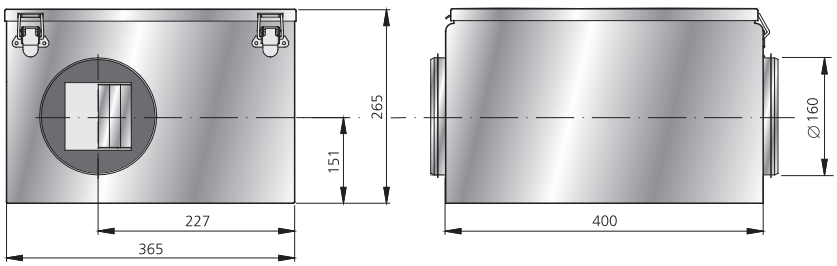
IRE 125 C1, 75 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	37	44	28	35	42	36	33	29	28	28
На входе		62	43	59	57	54	46	44	40	30
На выходе		70	56	62	63	65	64	62	55	46

IRE 160 B1

Напор/Расход воздуха



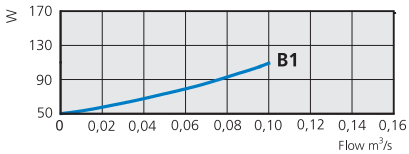
Габариты (mm)



Технические данные

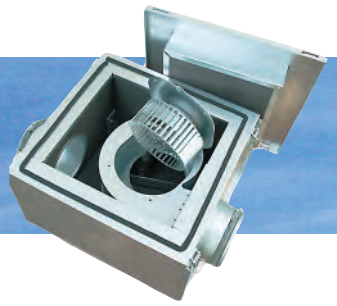
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,46	105	1650	13,0	4040001	2	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 160 B1, 75 l/s 215 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	36	43	29	40	39	34	32	28	27	27
На входе		61	44	59	56	50	44	39	35	26
На выходе		68	56	61	61	62	61	58	53	44



IRE 160 C1

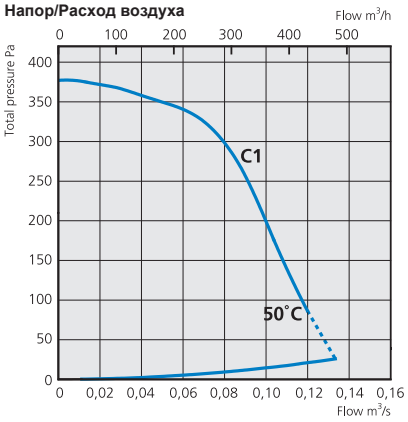
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 160 D1

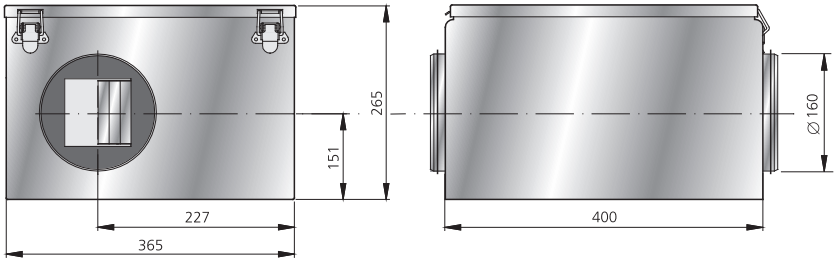
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 160 C1

Напор/Расход воздуха



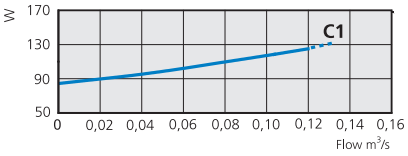
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,55	127	1850	13,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

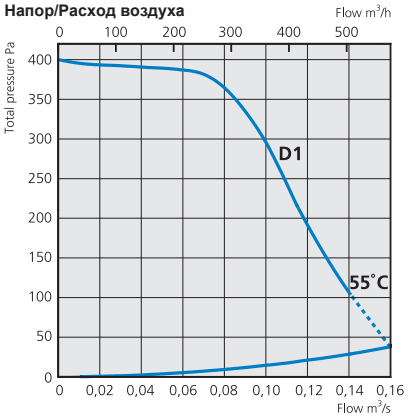


Данные по шуму

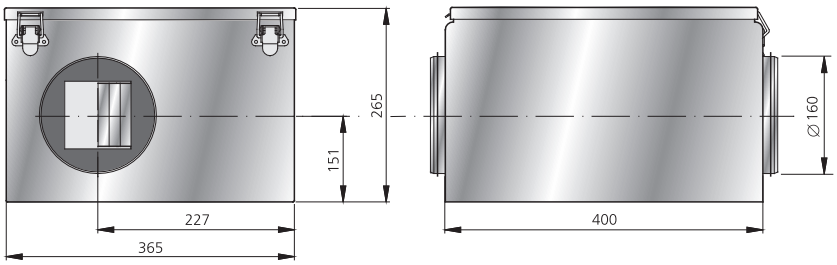
IRE 160 C1, 80 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	37	44	29	37	41	36	34	30	28	28
На входе		62	46	60	57	53	46	42	38	29
На выходе		71	58	63	64	65	63	62	56	47

IRE 160 D1

Напор/Расход воздуха



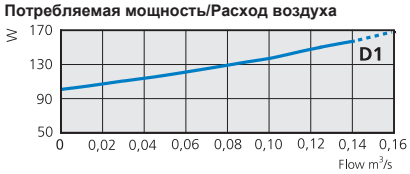
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,53	157	2200	13,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

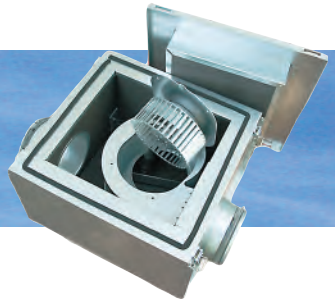
IRE 160 D1, 90 l/s 340 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	33	40	42	41	36	34	30	28
На входе		65	47	63	61	57	50	48	45	37
На выходе		72	59	64	65	67	65	64	57	51

IRE 200 B1

Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

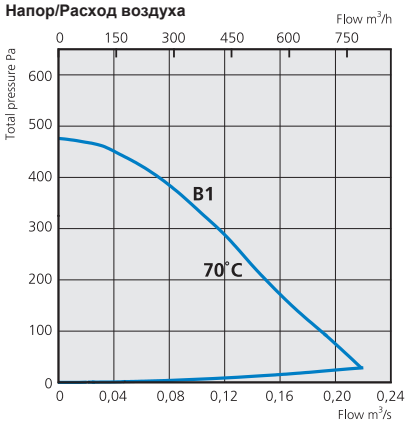
IRE 200 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

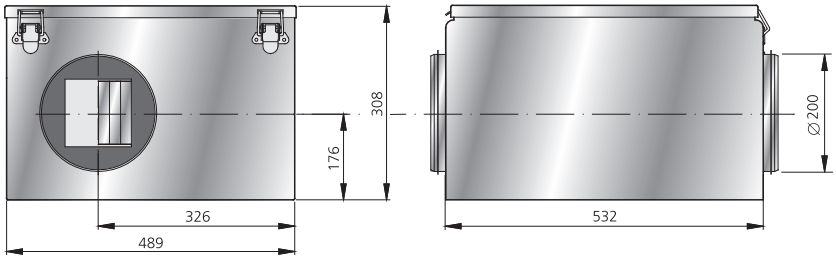


IRE 200 B1

Напор/Расход воздуха



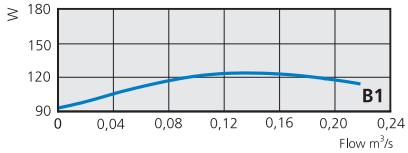
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,55	124	2540	22,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

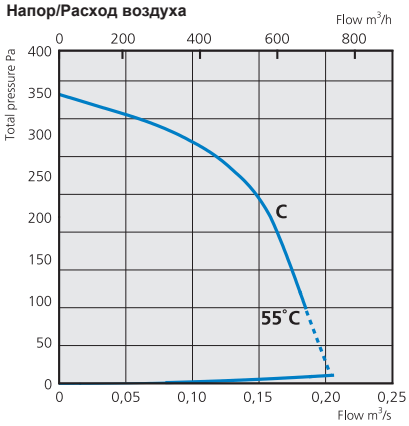


Данные по шуму

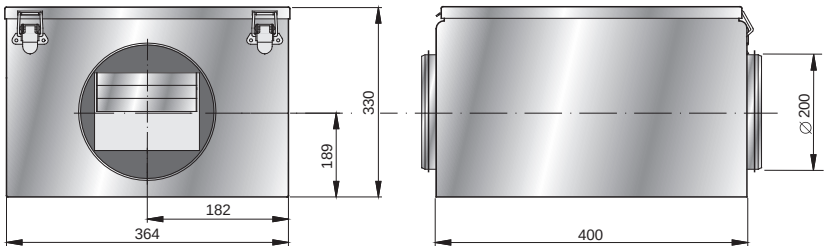
IRE 200 B1, 120 l/s 290 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	37	36	44	46	37	37	38	40
На входе		61	46	52	57	57	51	45	38	27
На выходе		73	56	60	65	70	67	64	57	44

IRE 200 C1

Напор/Расход воздуха



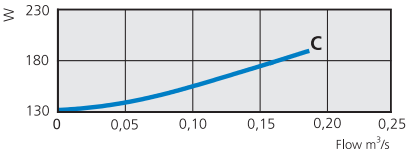
Габариты (mm)



Технические данные

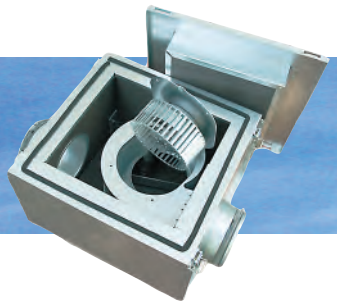
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,55	188	1800	14,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 200 C1, 130 l/s 240 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	41	45	36	42	39	40	34	32	30	27
На входе		63	51	58	58	58	53	54	50	39
На выходе		71	57	62	62	63	66	66	60	52



IRE 200 D1

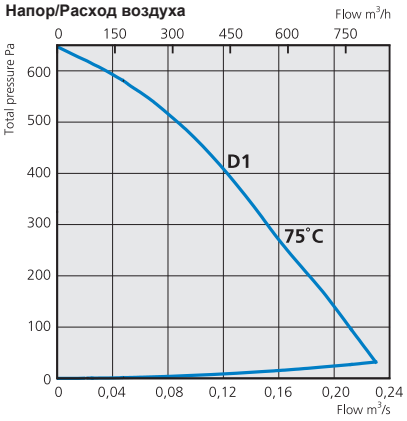
Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 250 A1

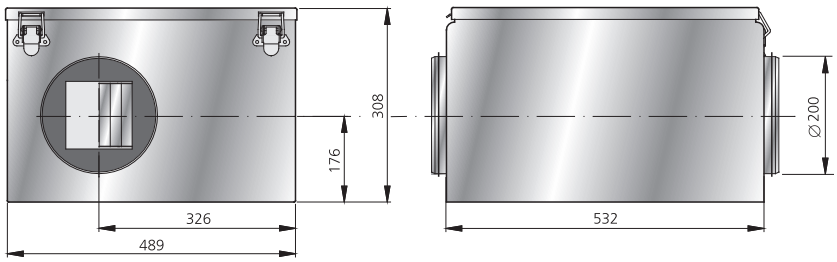
Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 200 D1

Напор/Расход воздуха



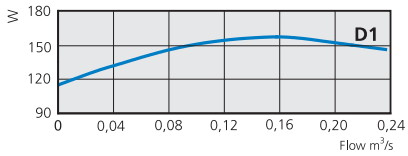
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,69	157	2600	22,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

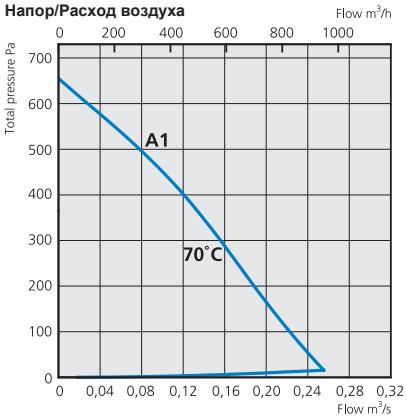


Данные по шуму

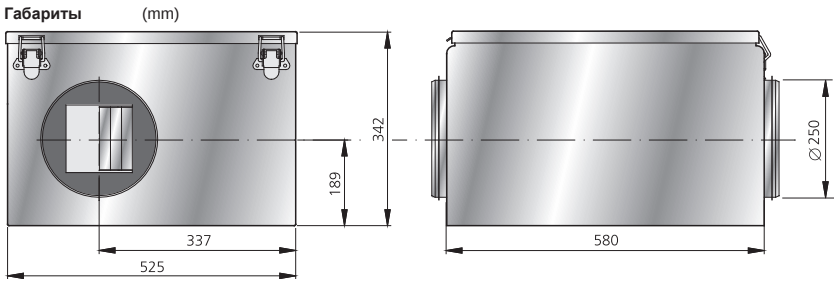
IRE 200 D1, 160 l/s 280 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	40	38	44	47	38	36	30	27
На входе		62	46	54	59	57	51	45	42	33
На выходе		74	55	63	67	71	68	65	58	47

IRE 250 A1

Напор/Расход воздуха



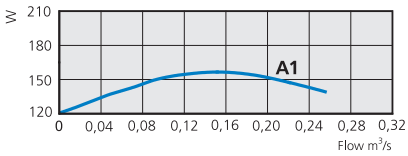
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,67	154	2540	27,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

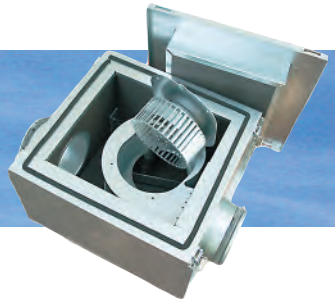
IRE 250 A1, 120 l/s 400 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	43	50	37	39	44	46	39	39	38	40
На входе		60	47	54	54	57	50	46	44	37
На выходе		73	51	59	62	71	67	63	58	49

IRE 250 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

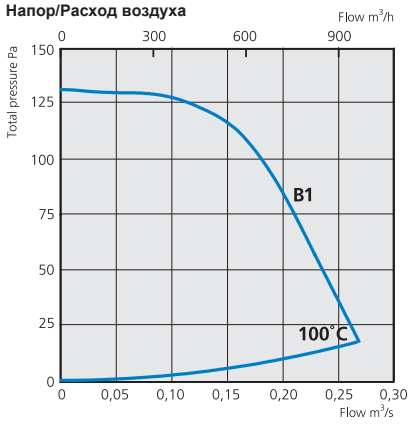
IRE 250 C1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

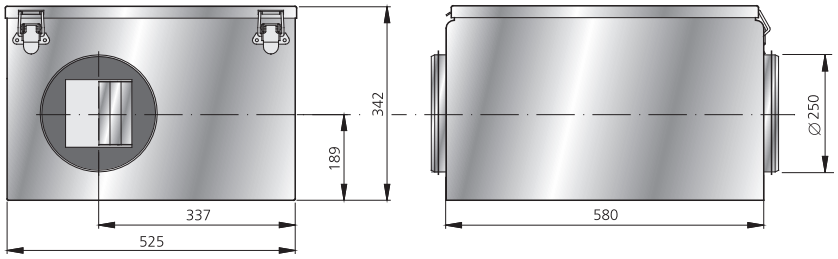


IRE 250 B1

Напор/Расход воздуха



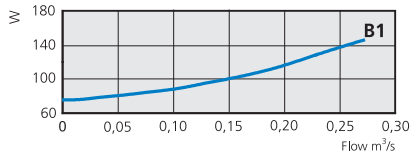
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,63	138	900	30,0	4040005	3	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

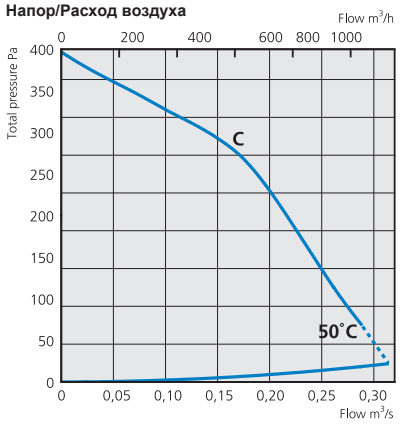


Данные по шуму

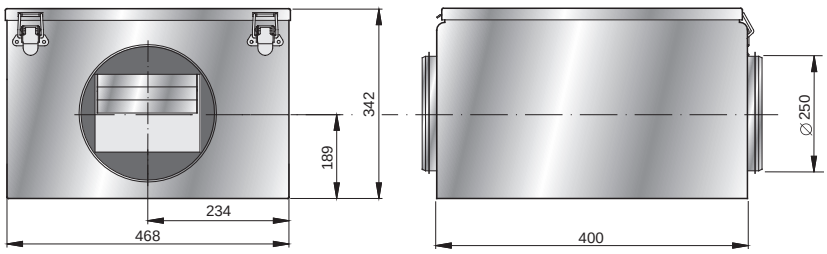
IRE 250 B1, 160 l/s 110 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	37	44	31	39	37	32	31	33	35	39
На входе		57	50	55	50	45	40	38	32	24
На выходе		65	54	55	57	61	59	54	51	40

IRE 250 C1

Напор/Расход воздуха



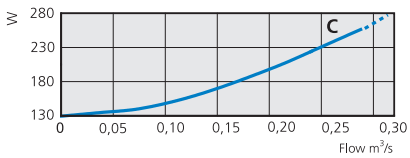
Габариты (mm)



Технические данные

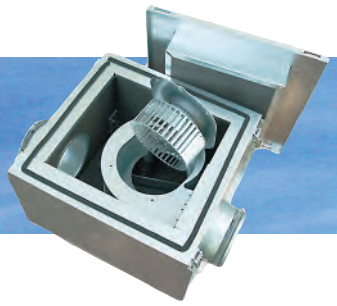
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	1,13	256	2120	18,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 250 C1, 160 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	43	47	41	38	45	39	34	36	35	36
На входе		63	53	59	58	55	50	47	46	44
На выходе		70	58	61	60	63	62	63	61	58



IRE 250 D1

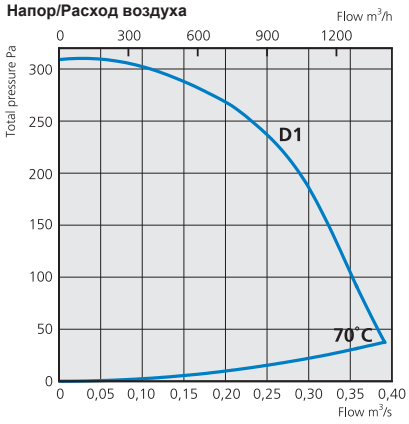
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 250 E1

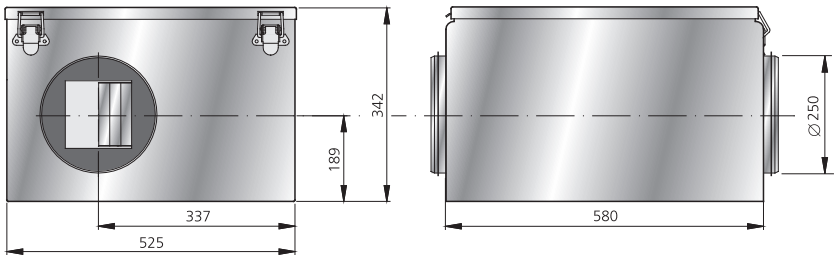
Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 250 D1

Напор/Расход воздуха



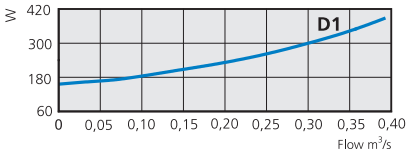
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,89	201	2420	27,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

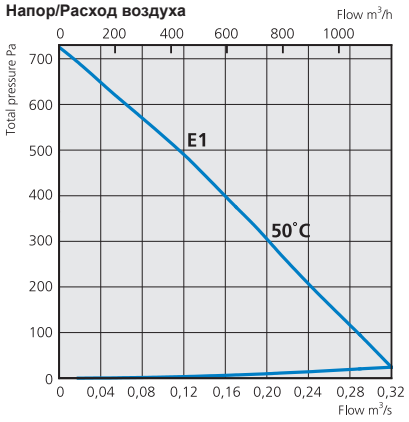


Данные по шуму

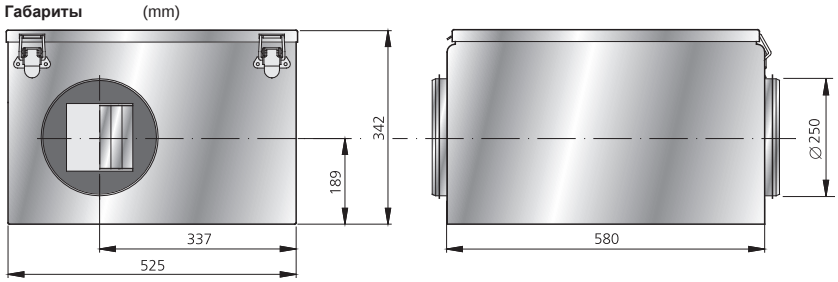
IRE 250 D1, 200 l/s 270 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	43	48	48	42	38	36	37	39
На входе		63	55	59	59	52	48	47	42	34
На выходе		73	59	60	64	68	68	64	62	53

IRE 250 E1

Напор/Расход воздуха



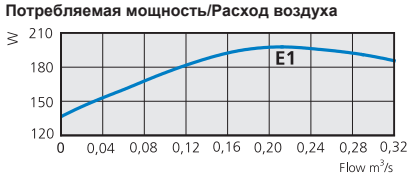
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,89	201	2420	27,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

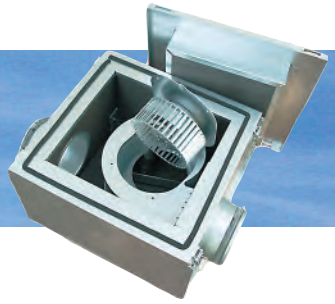
IRE 250 E1, 150 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	44	51	36	41	48	44	36	40	37	39
На входе		62	48	55	60	56	50	45	43	36
На выходе		74	52	61	67	71	67	63	58	48

IRE 315 A1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

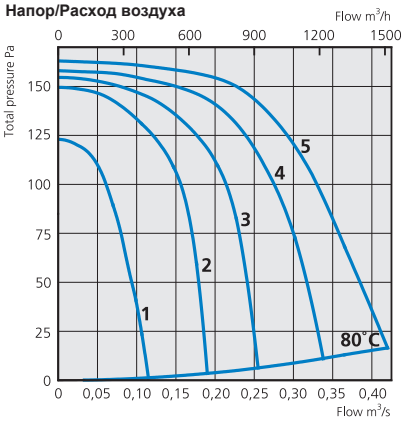
IRE 315 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

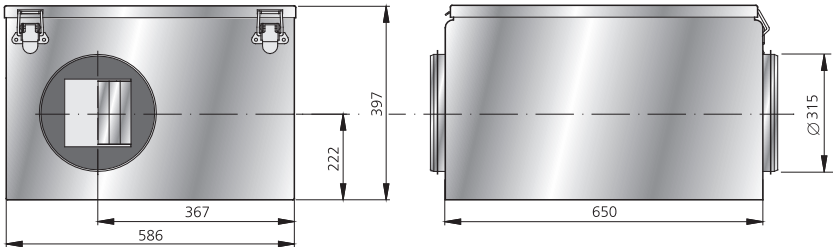


IRE 315 A1

Напор/Расход воздуха



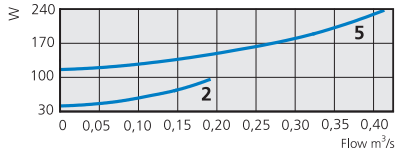
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	1,10	240	880	38,0	4040005	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

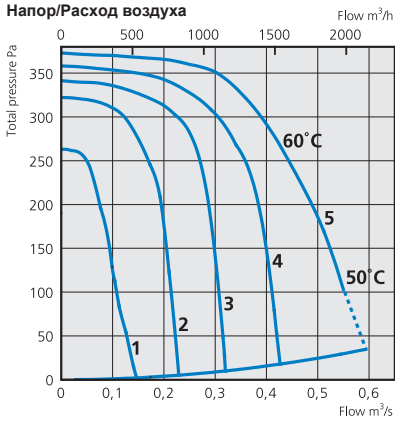


Данные по шуму

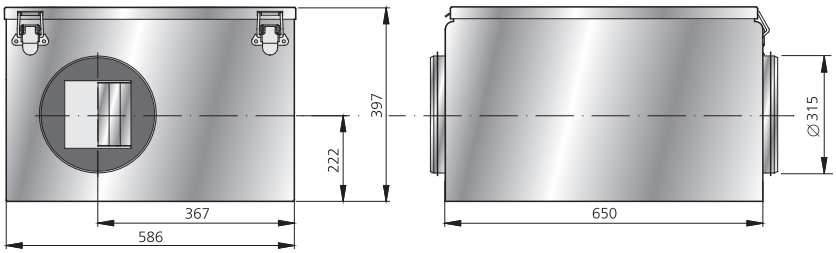
IRE 315 A1, 230 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	32	42	39	38	38	32	35	37
На входе		61	53	56	57	48	49	46	45	39
На выходе		69	56	59	62	63	62	62	61	52

IRE 315 B1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



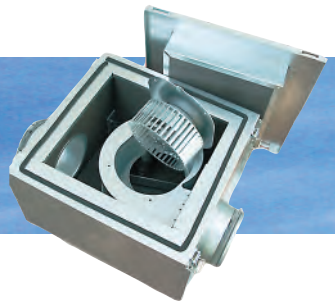
Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,00	0,62	1330	40,0	4040005	12	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 315 B1, 310 l/s 340 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	42	46	48	46	40	38	37	37
На входе		71	60	67	66	58	55	59	59	54
На выходе		79	65	67	69	72	72	72	73	66



IRE 315 C1

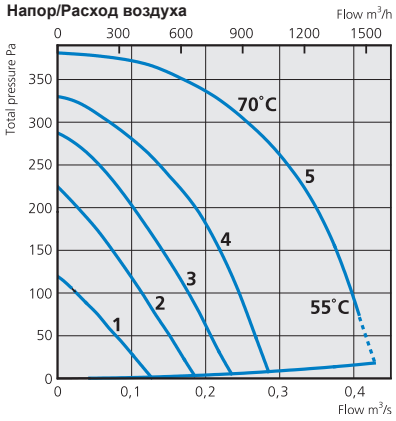
Сдвоенный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 355 C1

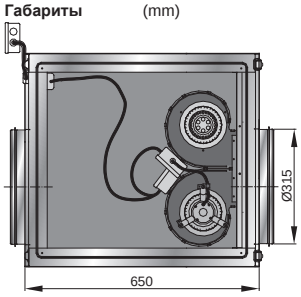
Сдвоенный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

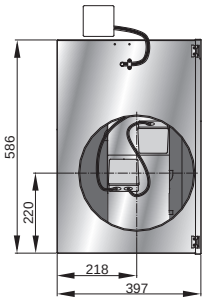
IRE 315 C1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)

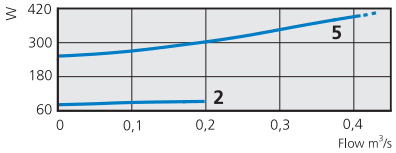




Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	1,70	390	1450	30,0	4040021	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

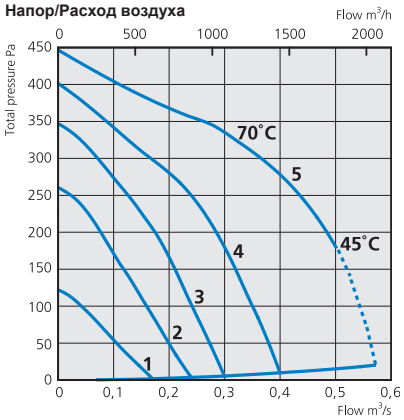


Данные по шуму

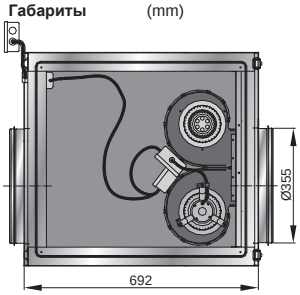
IRE 315 C1, 310 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	37	44	29	36	37	41	35	31	39	36
На входе		63	46	56	55	54	54	55	52	44
На выходе		72	51	58	59	61	65	69	64	57

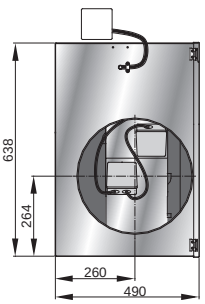
IRE 355 C1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	2,30	0,54	1850	31,0	4040021	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

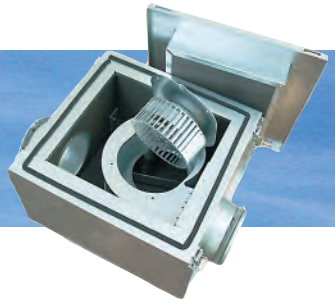
IRE 355 C1, 450 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	32	37	38	42	39	34	33	27
На входе		67	54	61	61	57	55	58	54	48
На выходе		76	59	64	63	65	69	73	68	60

IRE 400 C1

Сдвонный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключениеми поворотно-откидной дверцей

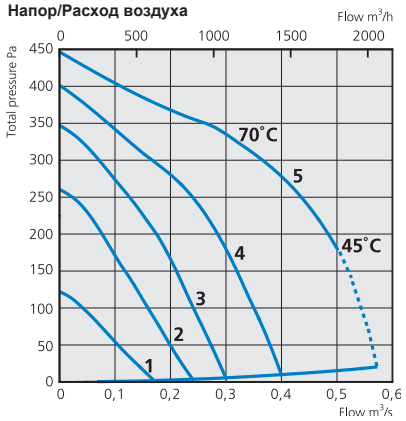
IRE 400 D1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

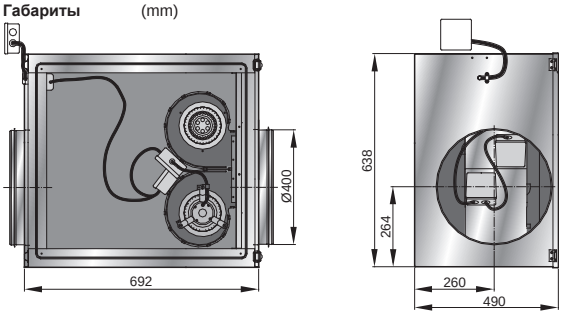


IRE 400 C1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	2,30	138	1850	31,0	4040021	5	F	IP 44

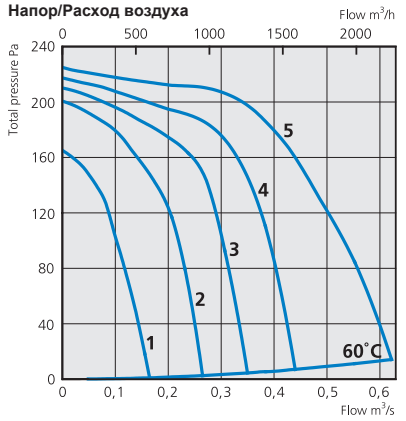
Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

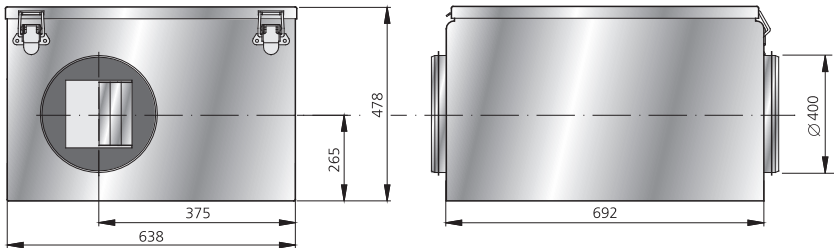
IRE 400 C1, 450 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	32	37	38	42	39	34	33	27
На входе		67	54	61	61	57	55	58	54	48
На выходе		76	59	64	63	65	69	73	68	60

IRE 400 D1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



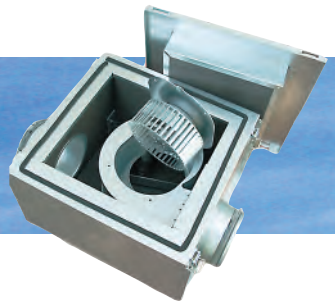
Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	2,10	470	810	50,0	4040005	8	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 400 D1, 370 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	42	36	40	40	39	35	36	37
На входе		62	54	57	56	53	52	50	47	37
На выходе		71	62	65	63	65	65	60	60	49



IRE 400 F1

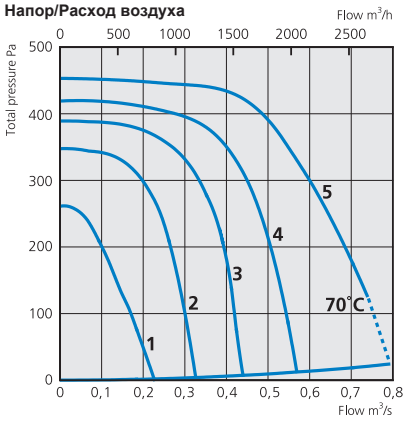
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 500 A3

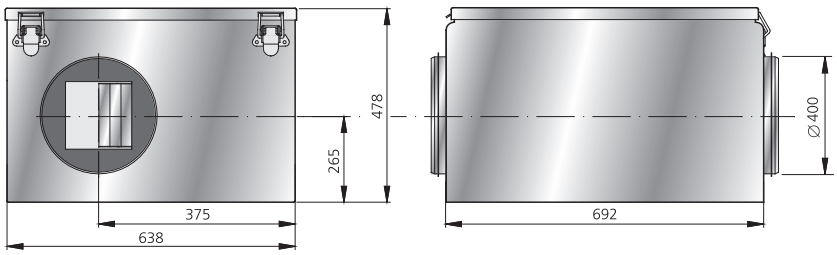
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 400 F1

Напор/Расход воздуха



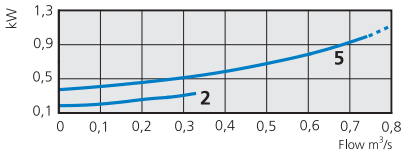
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	4,70	1,00	1200	50,0	4040005	20	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

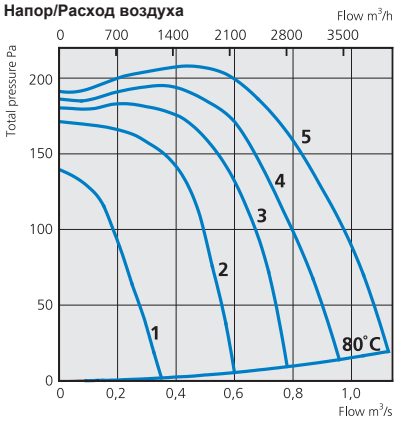


Данные по шуму

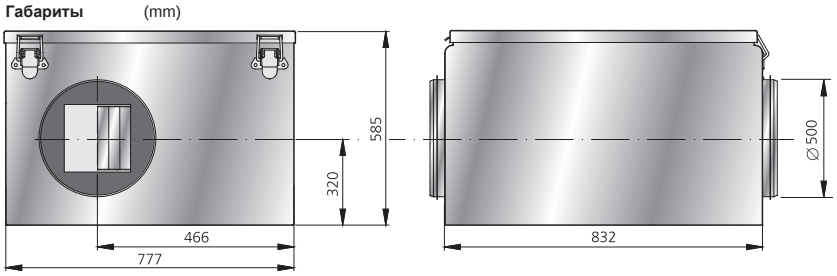
IRE 400 F1, 440 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	46	53	46	46	49	45	45	43	43	41
На входе		68	58	63	65	58	57	56	53	45
На выходе		78	67	67	69	71	74	69	68	60

IRE 500 A3

Напор/Расход воздуха



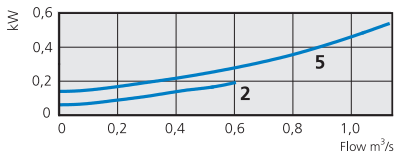
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	2,00	0,54	690	75,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

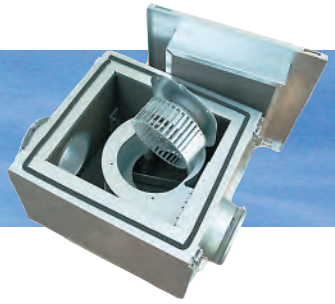
IRE 500 A3, 570 l/s 200 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	42	36	44	46	41	39	39	37
На входе		62	55	57	56	53	52	53	50	38
На выходе		73	58	59	63	68	68	67	65	51

IRE 500 B1

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

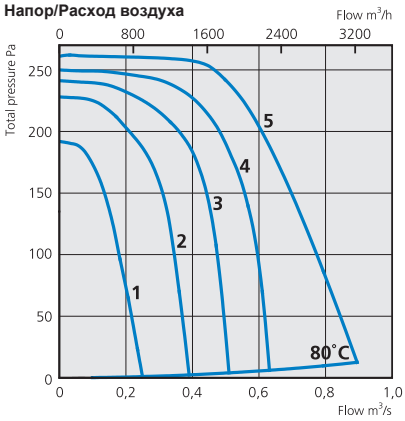
IRE 500 C3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

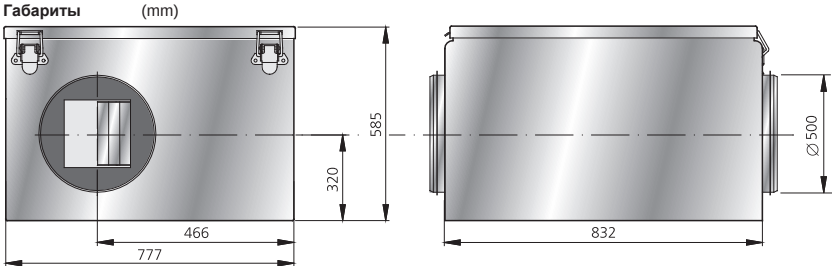


IRE 500 B1

Напор/Расход воздуха



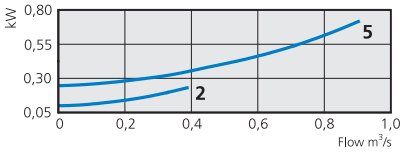
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,30	0,74	850	66,0	4040005	16	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

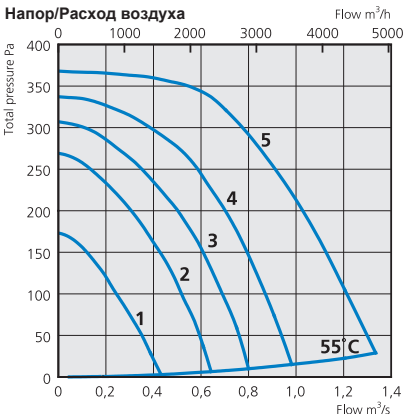


Данные по шуму

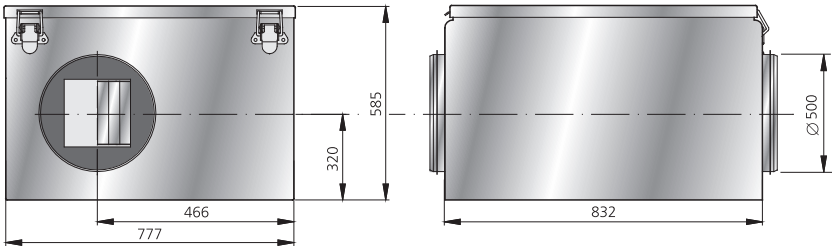
IRE 500 B1, 560 l/s 220 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	43	50	42	38	46	45	41	41	40	37
На входе		63	54	57	59	54	54	53	51	40
На выходе		74	57	59	64	68	69	68	66	54

IRE 500 C3

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



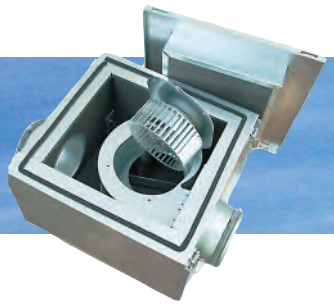
Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	2,60	1,30	800	74,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 500 C3, 700 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	44	51	43	41	44	45	46	39	38	38
На входе		69	59	62	59	59	62	61	62	55
На выходе		80	59	64	66	70	75	74	74	67



IRE 500 D1

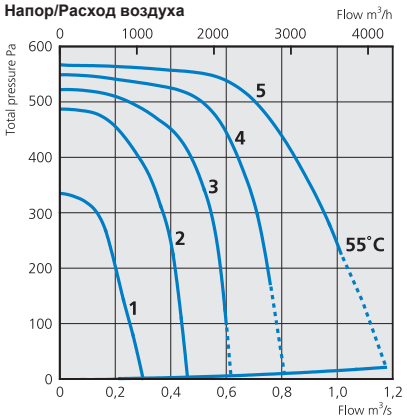
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 500 E3

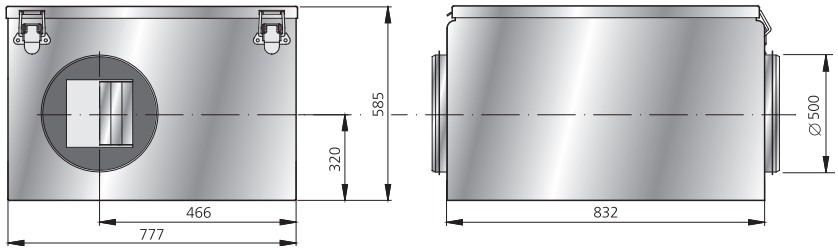
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 500 D1

Напор/Расход воздуха



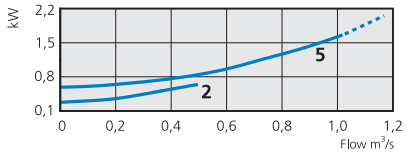
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	8,00	1,78	1280	71,0	4040005	30	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

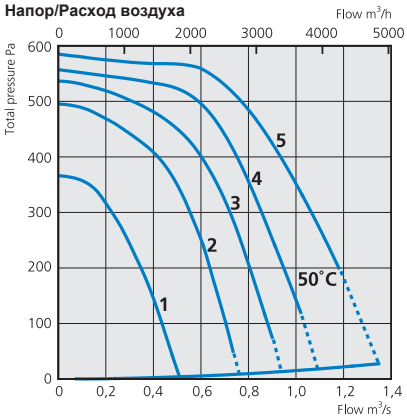


Данные по шуму

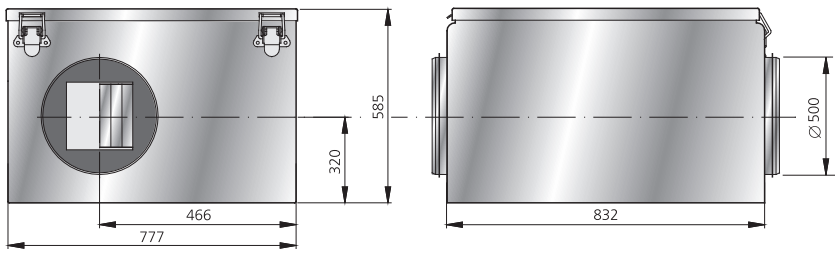
IRE 500 D1, 820 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	53	48	54	53	52	52	50	43
На входе		73	64	67	69	62	65	65	61	53
На выходе		86	67	72	75	77	82	81	78	68

IRE 500 E3

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	4,00	1,88	1380	71,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

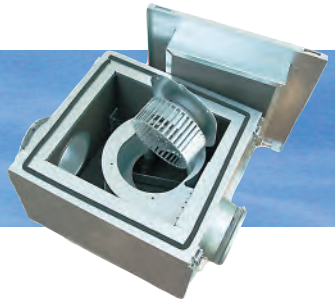
IRE 500 E3, 830 l/s 470 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	53	47	52	52	53	53	51	45
На входе		73	64	68	65	64	66	66	63	55
На выходе		87	67	72	75	78	83	81	78	68

IRE 500 F3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

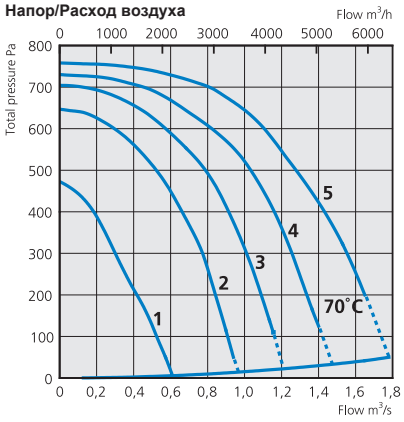
IRE 630 A3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

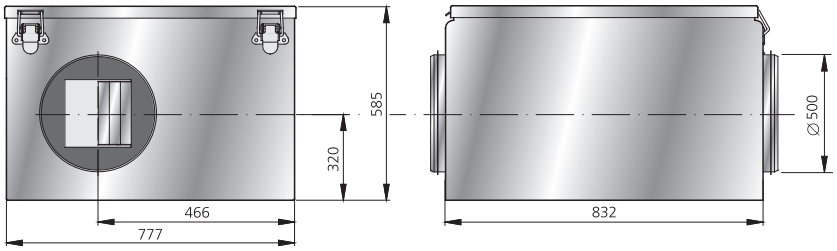


IRE 500 F3

Напор/Расход воздуха



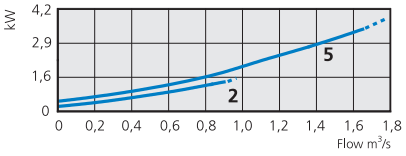
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	5,80	3,40	1390	85,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

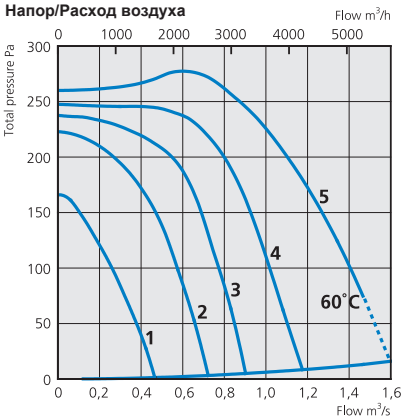


Данные по шуму

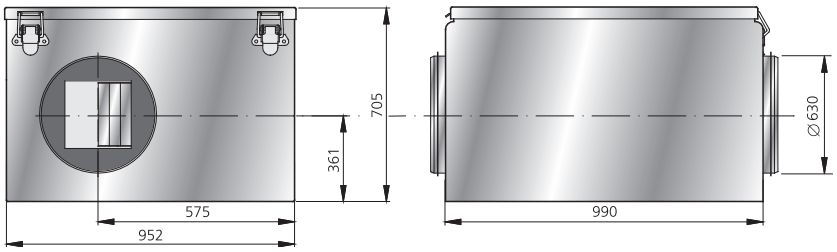
IRE 500 F3, 830 l/s 700 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	55	62	55	51	56	54	55	56	55	49
На входе		77	67	72	68	64	69	71	67	59
На выходе		88	67	73	75	78	85	82	79	69

IRE 630 A3

Напор/Расход воздуха



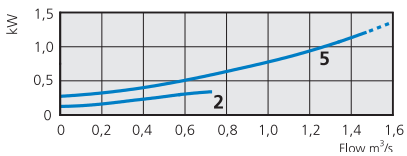
Габариты (mm)



Технические данные

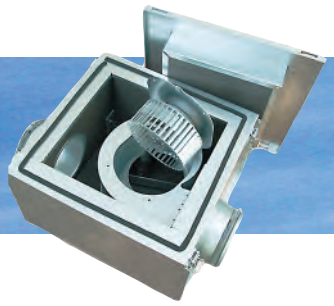
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	2,80	1,20	660	86,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 630 A3, 960 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	44	43	47	48	41	43	39	37
На входе		64	56	58	55	53	57	56	53	41
На выходе		79	66	67	69	73	73	73	69	57



IRE 630 B3

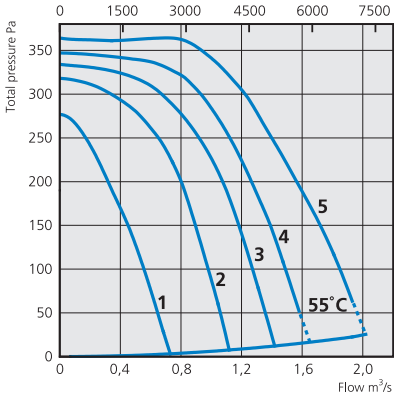
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 630 C3

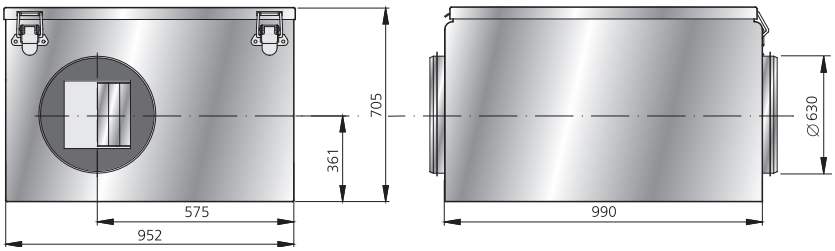
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

IRE 630 B3

Напор/Расход воздуха



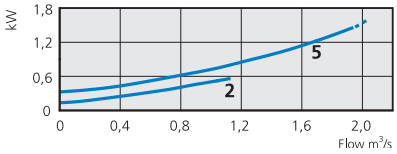
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	4,80	1,48	680	105,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

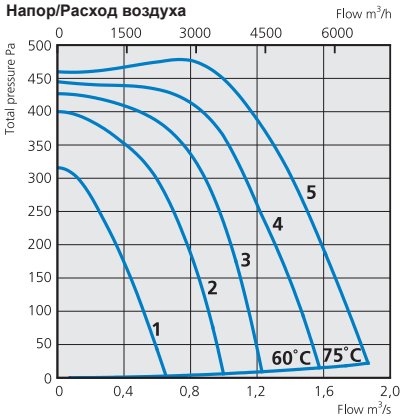


Данные по шуму

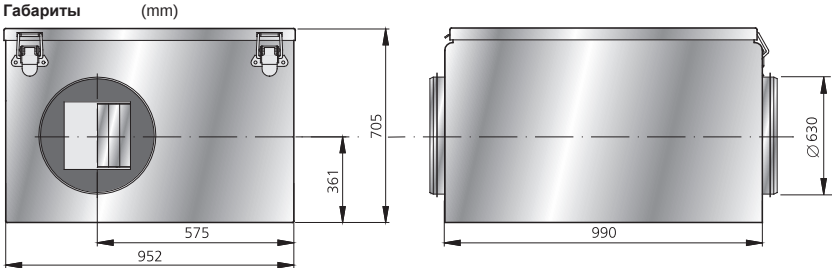
IRE 630 B3, 960 l/s 350 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	48	55	46	44	49	52	46	48	43	38
На входе		67	59	62	58	56	61	60	57	46
На выходе		79	65	66	68	73	74	74	69	58

IRE 630 C3

Напор/Расход воздуха



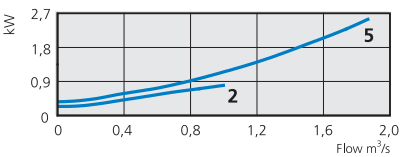
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	4,70	2,54	890	94,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

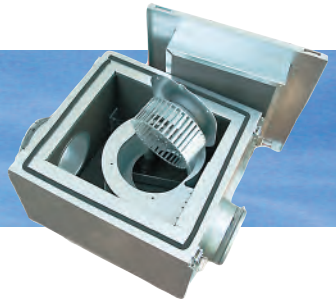
IRE 630 C3, 810 l/s 480 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	46	45	46	47	43	45	42	39
На входе		68	60	63	57	56	61	61	57	47
На выходе		79	63	66	67	72	74	74	70	58

IRE 630 D3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

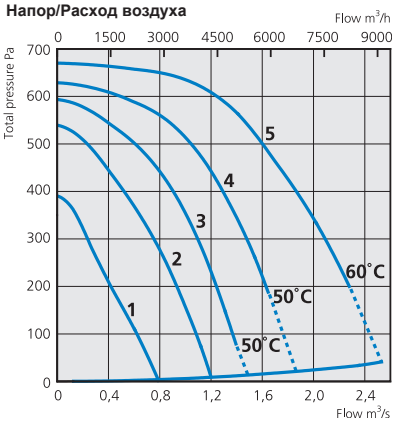
IRE 630 E3

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с круглым подключением и поворотно-откидной дверцей

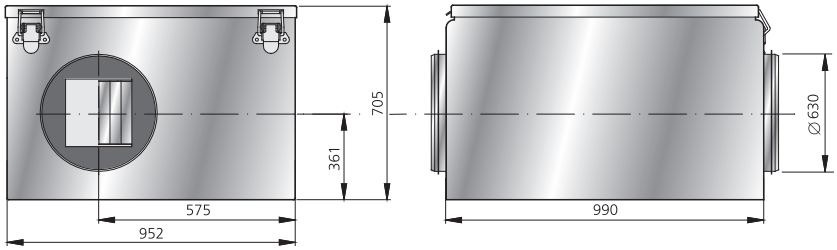


IRE 630 D3

Напор/Расход воздуха



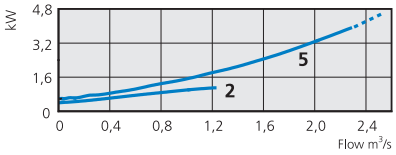
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	7,00	4,00	870	105,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

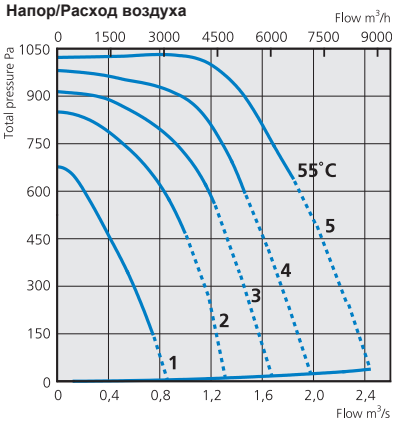


Данные по шуму

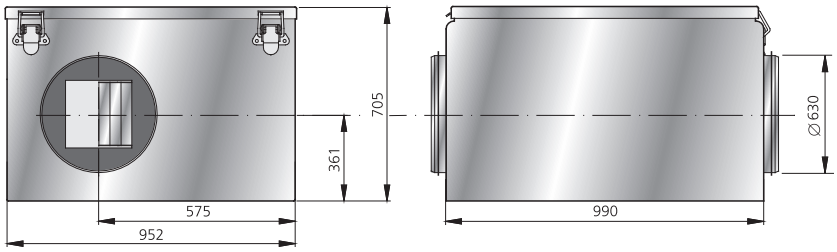
IRE 630 D3, 1090 l/s 630 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	51	58	52	48	53	54	49	50	46	43
На входе		71	64	66	61	59	65	62	60	50
На выходе		83	66	70	70	76	79	79	73	63

IRE 630 E3

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Voltage V/Hz	Current A	Input kW	Speed rpm	Weight kg	Wiring diagram	Capacitor µF	Insulation class motor	Motor protection
400/50	8,9	3,21	1390	96,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 630 E3, 1180 l/s 1010 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	56	63	57	54	57	56	56	58	53	48
На входе		78	67	72	67	63	73	73	68	60
На выходе		92	73	77	78	82	88	87	82	72

IRE 40x20 A1

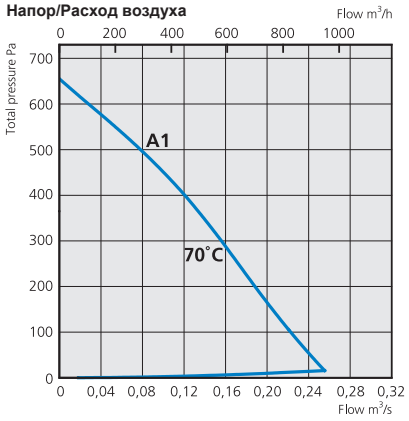
Прямоугольный центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 40x20 B1

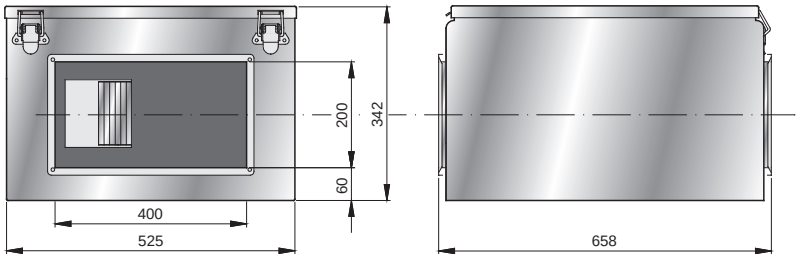
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 40x20 A1

Напор/Расход воздуха



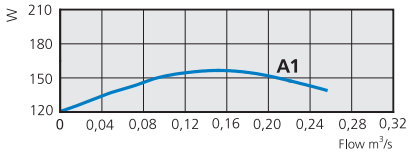
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,67	154	2540	27,0	4040001	4	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

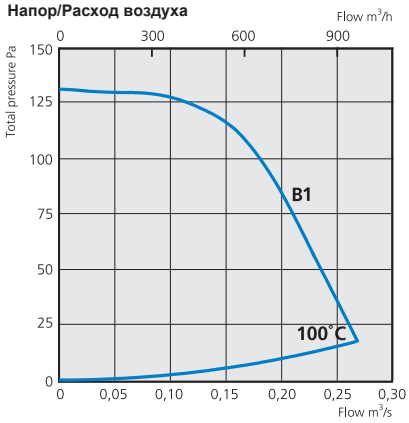


Данные по шуму

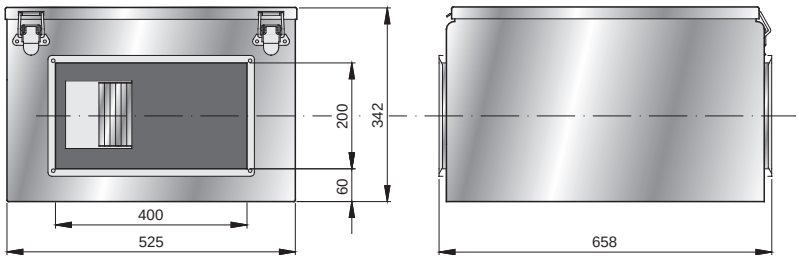
IRE 40x20 A1, 120 l/s 400 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Environment	43	50	37	39	44	46	39	39	38	40
Inlet		60	47	54	54	57	50	46	44	37
Outlet		73	51	59	62	71	67	63	58	49

IRE 40x20 B1

Напор/Расход воздуха



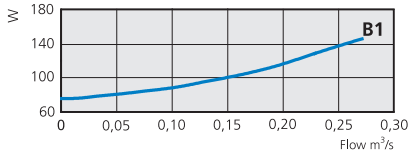
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,63	138	900	30,0	4040005	3	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 40x20 B1, 160 l/s 110 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Environment	37	44	31	39	37	32	31	33	35	39
Inlet		57	50	55	50	45	40	38	32	24
Outlet		65	54	55	57	61	59	54	51	40

IRE 40x20 D1

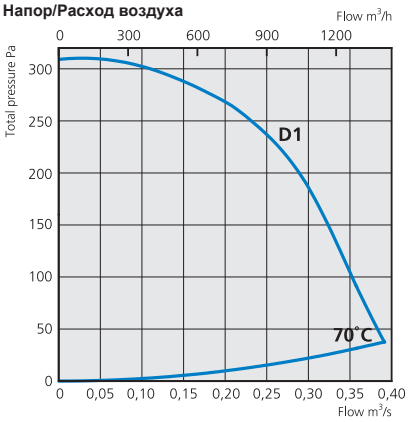
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 40x20 E1

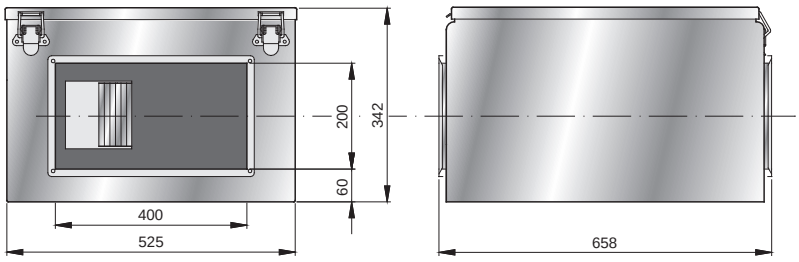
Прямоугольный центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 40x20 D1

Напор/Расход воздуха



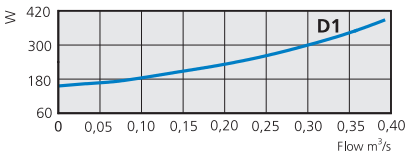
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,89	201	2420	27,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

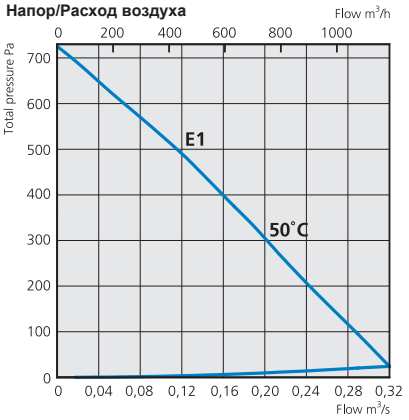


Данные по шуму

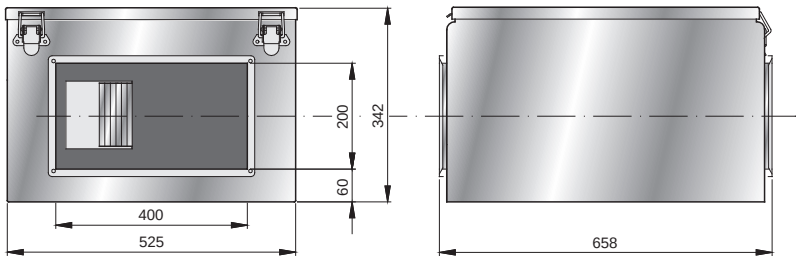
IRE 40x20 D1, 200 l/s 270 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	43	48	48	42	38	36	37	39
На входе		63	55	59	59	52	48	47	42	34
На выходе		73	59	60	64	68	68	64	62	53

IRE 40x20 E1

Напор/Расход воздуха



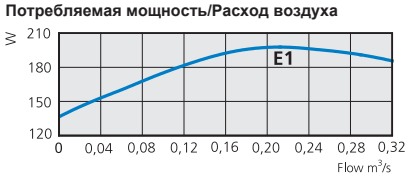
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	0,89	201	2420	27,0	4040001	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 40x20 E1, 150 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	44	51	36	41	48	44	36	40	37	39
На входе		62	48	55	60	56	50	45	43	36
На выходе		74	52	61	67	71	67	63	58	48

IRE 50x25 A1

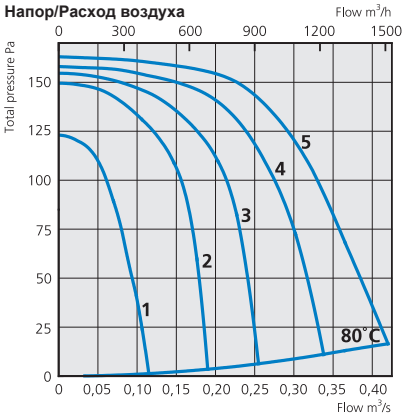
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 50x25 B1

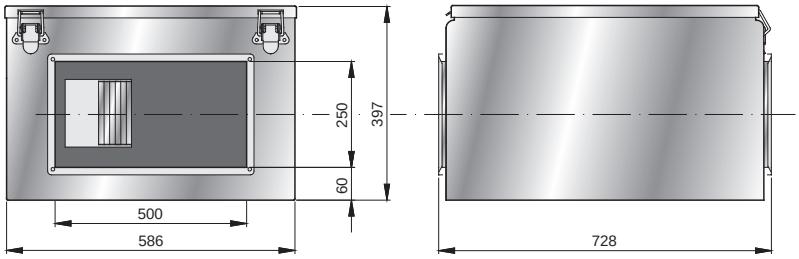
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 50x25 A1

Напор/Расход воздуха



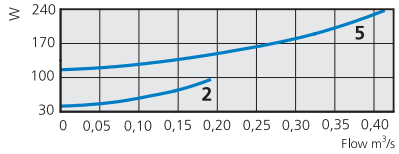
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	1,10	240	880	38,0	4040005	5	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

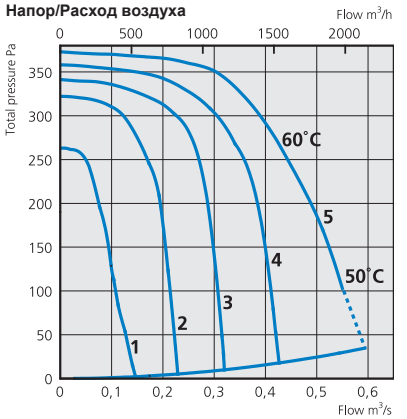


Данные по шуму

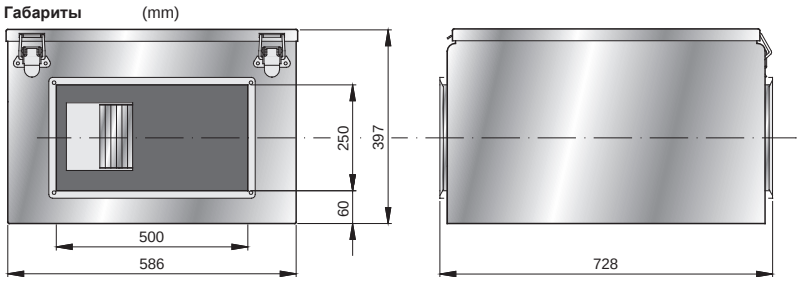
IRE 50x25 A1, 230 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	32	42	39	38	38	32	35	37
На входе		61	53	56	57	48	49	46	45	39
На выходе		69	56	59	62	63	62	62	61	52

IRE 50x25 B1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,00	0,62	1330	40,0	4040005	12	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 50x25 B1, 310 l/s 340 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	42	46	48	46	40	38	37	37
На входе		71	60	67	66	58	55	59	59	54
На выходе		79	65	67	69	72	72	72	73	66

IRE 50x30 D1

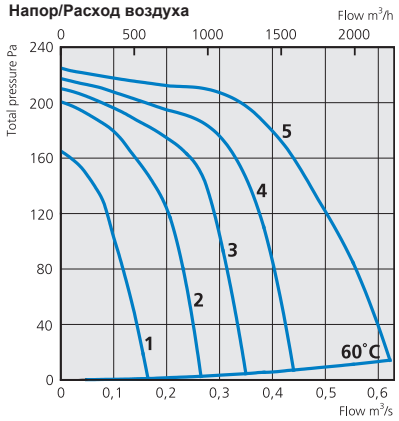
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 50x30 F1

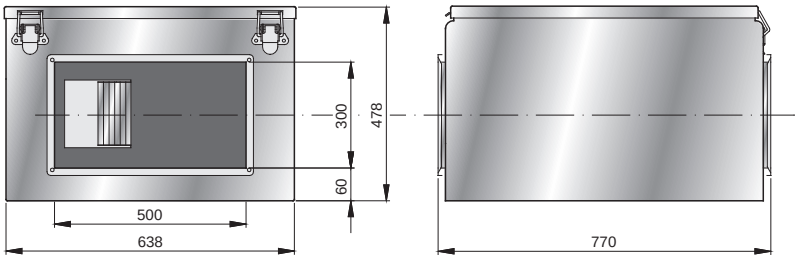
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 50x30 D1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	2,10	470	810	50,0	4040005	8	F	IP 44

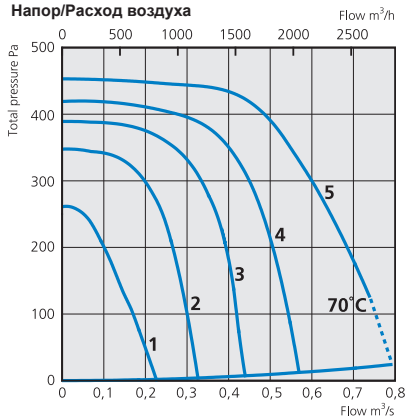
Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

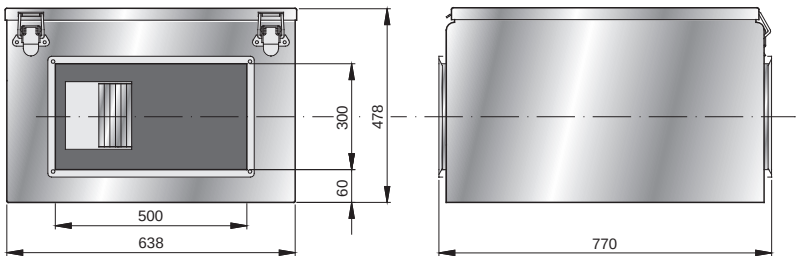
IRE 50x30 D1, 370 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	42	36	40	40	39	35	36	37
На входе		62	54	57	56	53	52	50	47	37
На выходе		71	62	65	63	65	65	60	60	49

IRE 50x30 F1

Напор/Расход воздуха



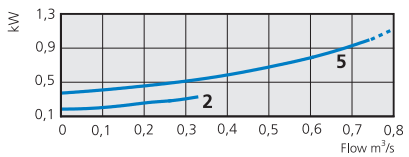
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	4,70	1,00	1200	50,0	4040005	20	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 50x30 F1, 440 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	46	53	46	46	49	45	45	43	43	41
На входе		68	58	63	65	58	57	56	53	45
На выходе		78	67	67	69	71	74	69	68	60

IRE 60x35 A3

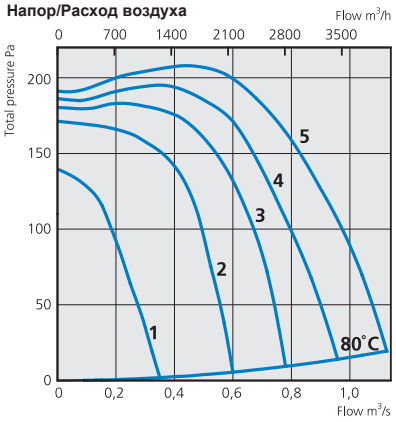
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 B1

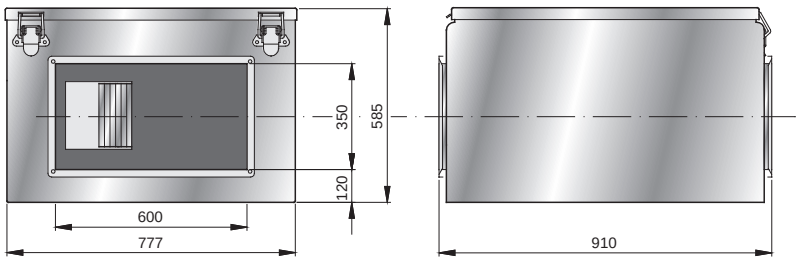
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 A3

Напор/Расход воздуха



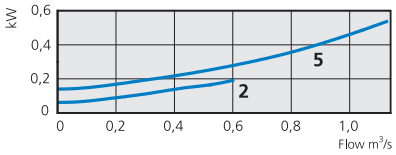
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	2,00	0,54	690	75,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

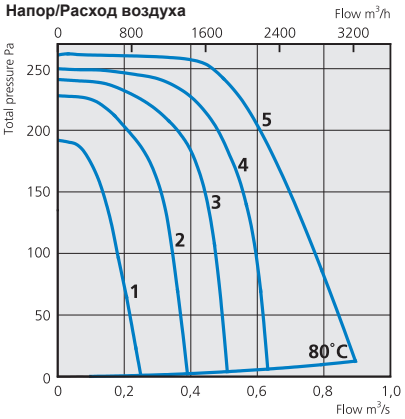


Данные по шуму

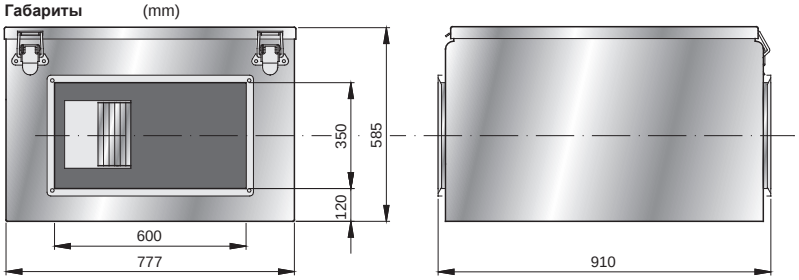
IRE 60x35 A3, 570 l/s 200 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	42	36	44	46	41	39	39	37
На входе		62	55	57	56	53	52	53	50	38
На выходе		73	58	59	63	68	68	67	65	51

IRE 60x35 B1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,30	0.74	850	66,0	4040005	16	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 60x35 B1, 560 l/s 220 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	43	50	42	38	46	45	41	41	40	37
На входе		63	54	57	59	54	54	53	51	40
На выходе		74	57	59	64	68	69	68	66	54

IRE 60x35 C3

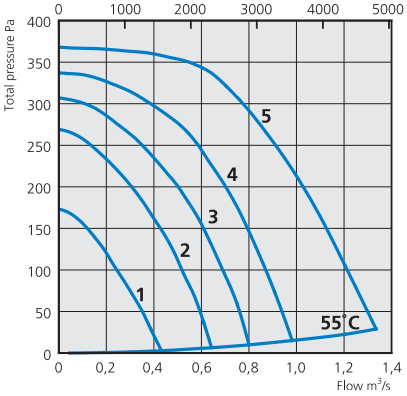
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 D1

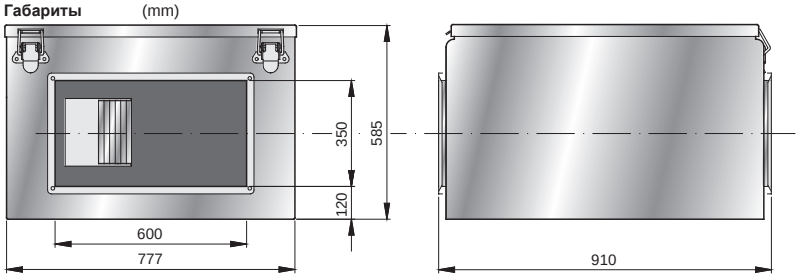
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 C3

Напор/Расход воздуха



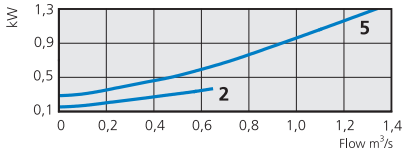
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	2,60	1,30	800	74,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

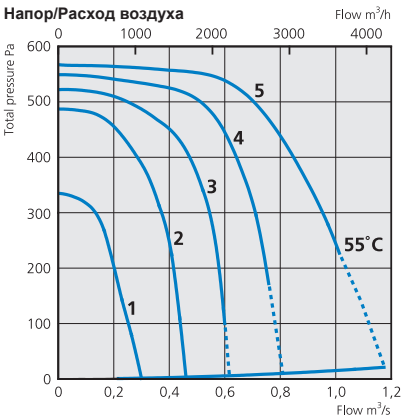


Данные по шуму

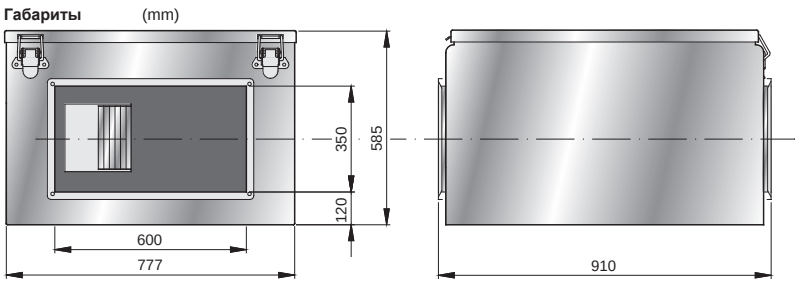
IRE 60x35 C3, 700 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	44	51	43	41	44	45	46	39	38	38
На входе		69	59	62	59	59	62	61	62	55
На выходе		80	59	64	66	70	75	74	74	67

IRE 60x35 D1

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
230/50	8,00	1,78	1280	71,0	4040005	30	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 60x35 D1, 820 l/s 430 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	53	48	54	53	52	52	50	43
На входе		73	64	67	69	62	65	65	61	53
На выходе		86	67	72	75	77	82	81	78	68

IRE 60x35 E3

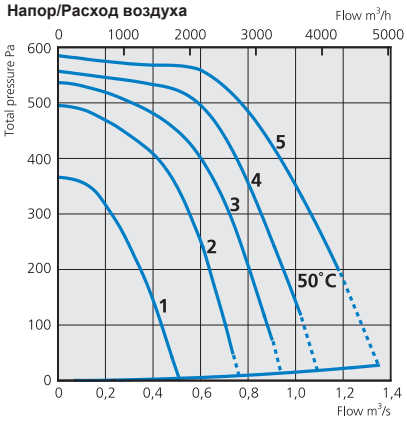
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 F3

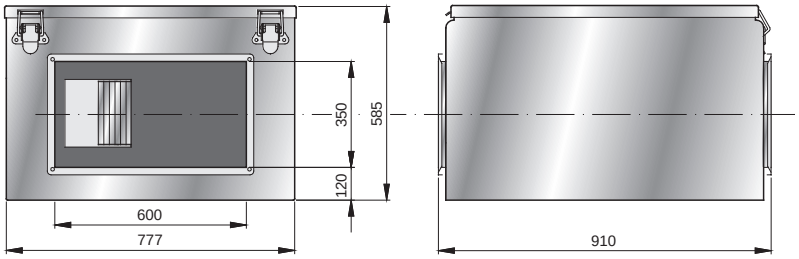
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 60x35 E3

Напор/Расход воздуха



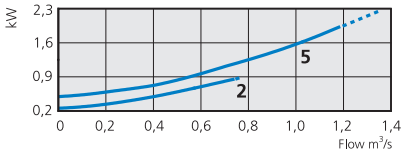
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	4,00	1,88	1380	71,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

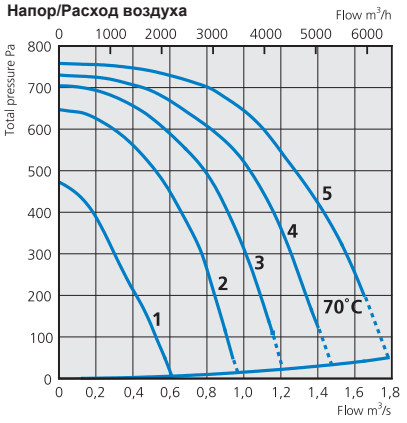


Данные по шуму

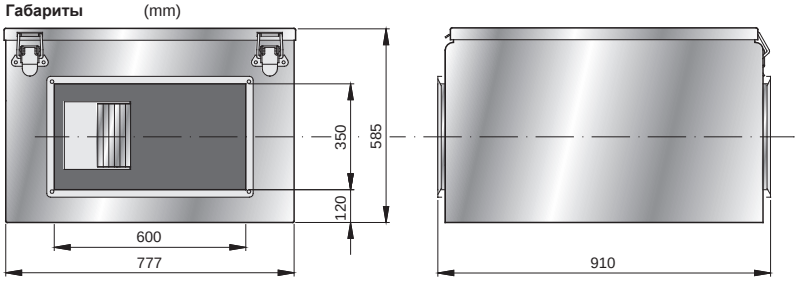
IRE 60x35 E3, 830 l/s 470 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	59	53	47	52	52	53	53	51	45
На входе		73	64	68	65	64	66	66	63	55
На выходе		87	67	72	75	78	83	81	78	68

IRE 60x35 F3

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	5,80	3,40	1390	85,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

IRE 60x35 F3, 830 l/s 700 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	55	62	55	51	56	54	55	56	55	49
На входе		77	67	72	68	64	69	71	67	59
На выходе		88	67	73	75	78	85	82	79	69

IRE 80x50 A3

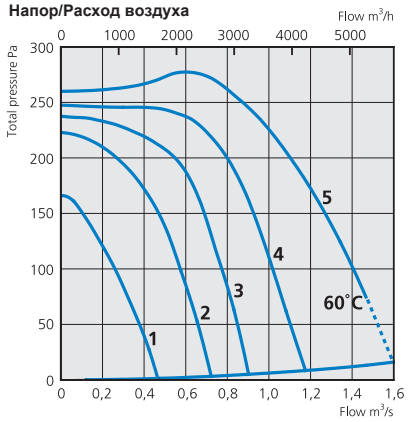
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 80x50 B3

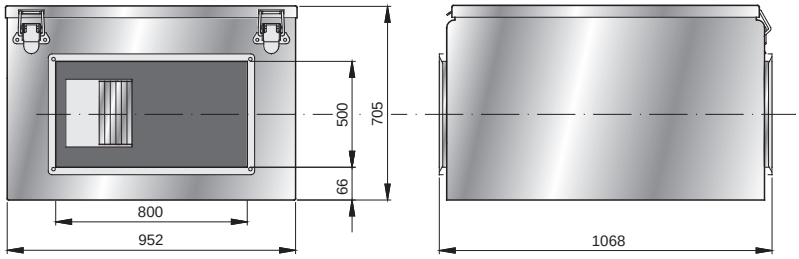
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 80x50 A3

Напор/Расход воздуха



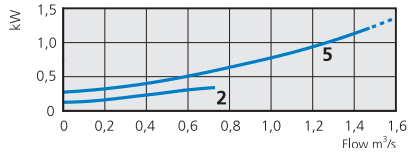
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	2,80	1,20	660	86,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

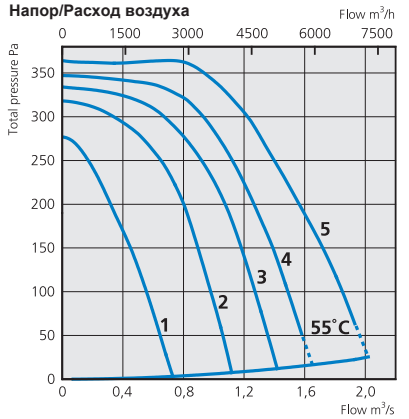


Данные по шуму

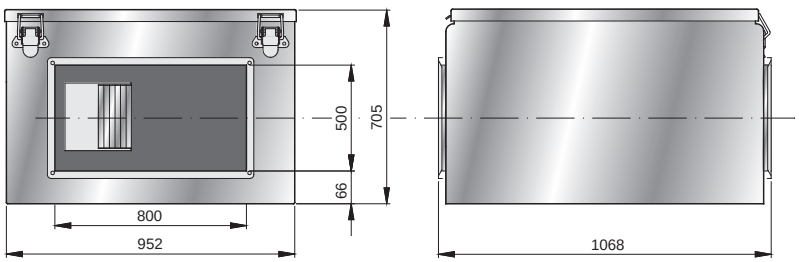
IRE 80x50 A3, 960 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	44	43	47	48	41	43	39	37
На входе		64	56	58	55	53	57	56	53	41
На выходе		79	66	67	69	73	73	73	69	57

IRE 80x50 B3

Напор/Расход воздуха



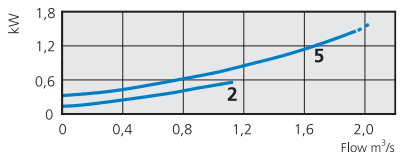
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	4,80	1,48	680	105,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 80x50 B3, 960 l/s 350 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	48	55	46	44	49	52	46	48	43	38
На входе		67	59	62	58	56	61	60	57	46
На выходе		79	65	66	68	73	74	74	69	58

IRE 80x50 C3

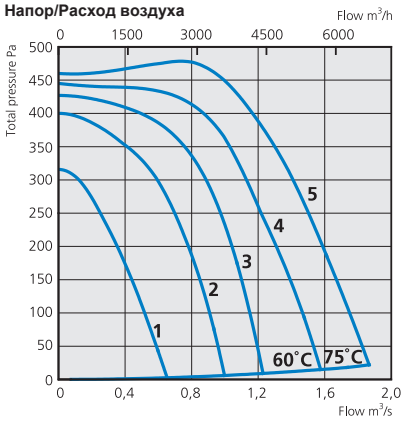
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 80x50 D3

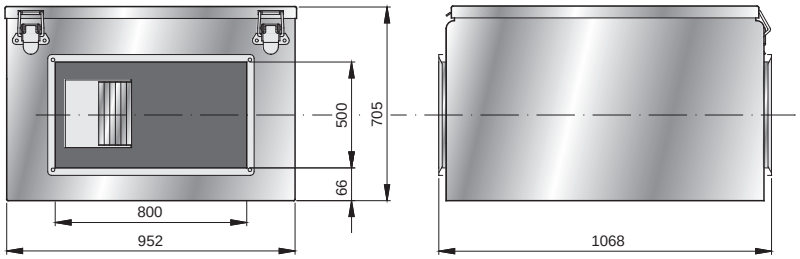
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

IRE 80x50 C3

Напор/Расход воздуха



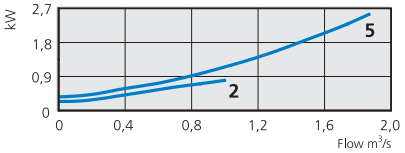
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	4,70	2,54	890	94,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

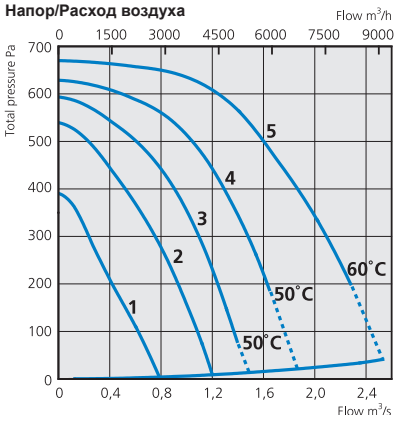


Данные по шуму

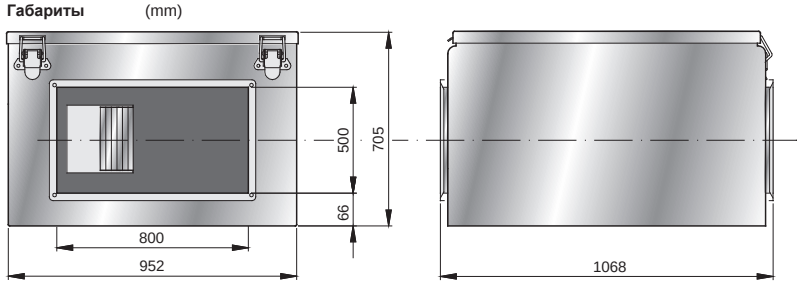
IRE 80x50 C3, 810 l/s 480 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	52	46	45	46	47	43	45	42	39
На входе		68	60	63	57	56	61	61	57	47
На выходе		79	63	66	67	72	74	74	70	58

IRE 80x50 D3

Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	7,00	4,00	870	105,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха

Данные по шуму

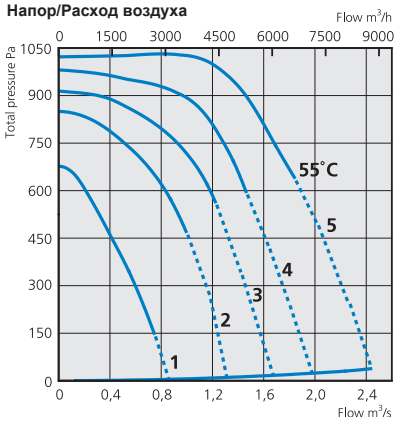
IRE 80x50 D3, 1090 l/s 630 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	51	58	52	48	53	54	49	50	46	43
На входе		71	64	66	61	59	65	62	60	50
На выходе		83	66	70	70	76	79	79	73	63

IRE 80x50 E3

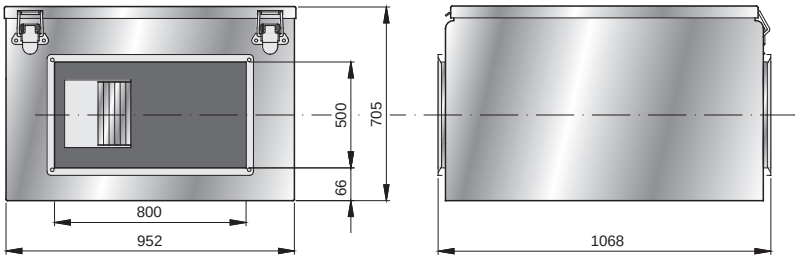
Прямоугольный центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками
и поворотно-откидной дверцей

IRE 80x50 E3

Напор/Расход воздуха



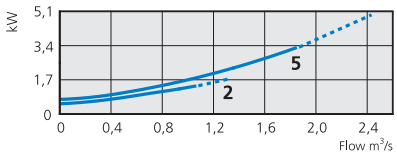
Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	kW	rpm	kg		µF		
400/50	8,9	3,21	1390	96,0	4040004	-	F	IP 44

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

IRE 80x50 E3, 1180 l/s 1010 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	56	63	57	54	57	56	56	58	53	48
На входе		78	67	72	67	63	73	73	68	60
На выходе		92	73	77	78	82	88	87	82	72

ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ И ДЛИННЫХ КАНАЛОВ

RKBI, слева,доступен в размерах 600x350, 700x400 и 800x500. Справа – самый крупный RKBI в размере 1000x500.

RKBI – прямоугольный канальный вентилятор в шумоизолированном исполнении

RKBI – шумоизолированный центробежный канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов. Вентилятор оснащён прочным корпусом, изготовленным из оцинкованной стали, он компактен и работает с высоким давлением. Благодаря 50 мм слою высококачественной акустической изоляции, обеспечивается низкий уровень шума в окружающую среду. Наружное покрытие изоляции легко очищается.

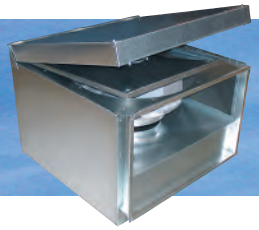
Рабочее колесо с загнутыми назад лопастями обеспечивает более высокую эффективность и широкий диапазон работы, по сравнению с вентиляторами с загнутыми вперёд лопатками.

Вентилятор разработан таким образом, чтобы справляться с длинными каналами воздуховодов и высоким давлением, и при этом производить минимальный уровень шума. Скоростью двигателя можно управлять, также он не нуждается в обслуживании. Единственное необходимое обслуживание – это очистка рабочего колеса вентилятора, которую легко проводить благодаря поворотно-откидному механизму.

Все вентиляторы RKBI оснащены моторами со встроенной защитой от перегрева с выводом теплового контакта. Они поставляются полностью готовыми к монтажу. Вентилятор влагоустойчив и одобрен к использованию в жаркой или холодной среде.

RKBI поставляется в 17-ти типоразмерах.

Ключ к типам моделей

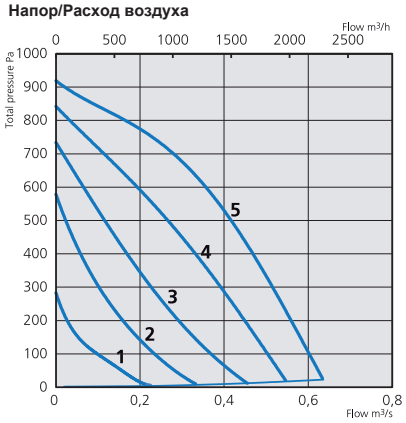


RKBI 500 x 250 H1
RKBI 600 x 350 B1

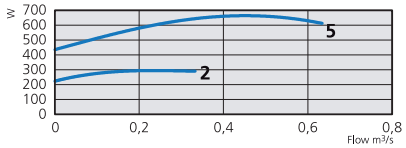
Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKBI 500 x 250 H1

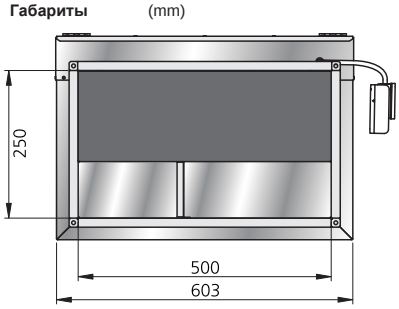
Напор/Расход воздуха

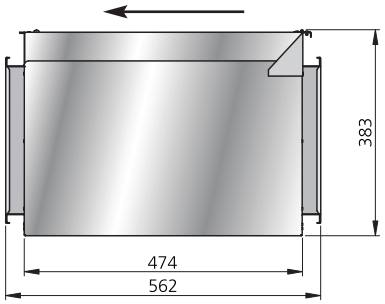


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

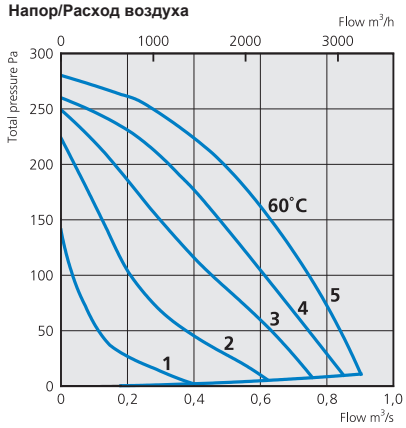
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,00	670	2580	31	4040005	14	F	IP 44

Данные по шуму

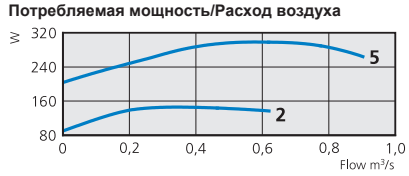
450 l/s 400 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	58	65	49	58	61	56	56	55	48	39
5. На входе 230 V		74	61	71	69	64	63	59	57	53
4. На входе 165 V		70	58	65	66	58	58	55	53	49
3. На входе 135 V		66	54	62	64	52	52	48	46	42
2. На входе 110 V		63	51	61	57	45	43	41	40	34
1. На входе 80 V		56	43	54	47	35	35	32	33	32
На выходе 230 V		85	64	70	79	79	77	78	72	63

RKBI 600 x 350 A1

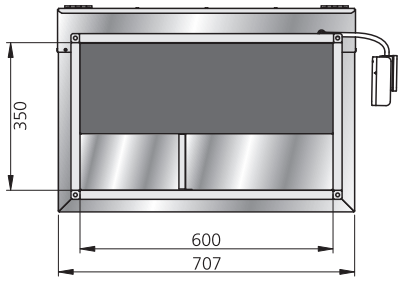
Напор/Расход воздуха

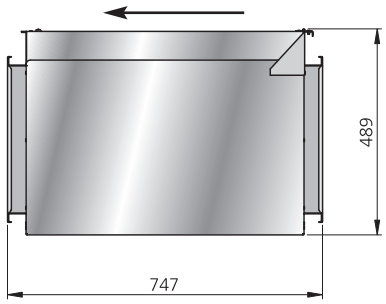


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

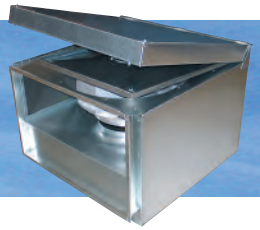
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	1,34	298	920	48	4040005	8	F	IP 44

Данные по шуму

450 l/s 208 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	43	50	37	46	44	41	41	29	28	25
5. На входе 230 V		62	55	59	50	48	40	43	39	32
4. На входе 165 V		60	53	57	54	46	38	40	35	29
3. На входе 135 V		59	53	55	52	44	36	37	33	27
2. На входе 110 V		55	52	49	45	36	28	28	24	18
1. На входе 80 V		49	41	47	42	26	15	16	15	15
На выходе 230 V		69	55	64	64	59	60	58	52	45

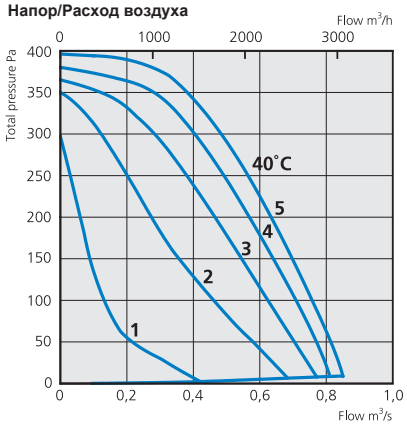
RKBI 600 x 350 B1
RKBI 600 x 350 B3

Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

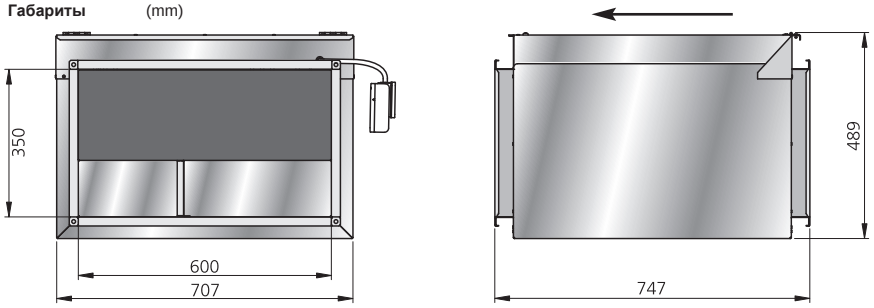


RKBI 600 x 350 B1

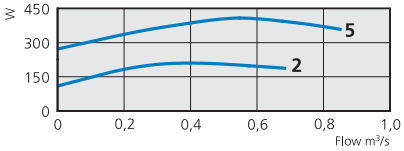
Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

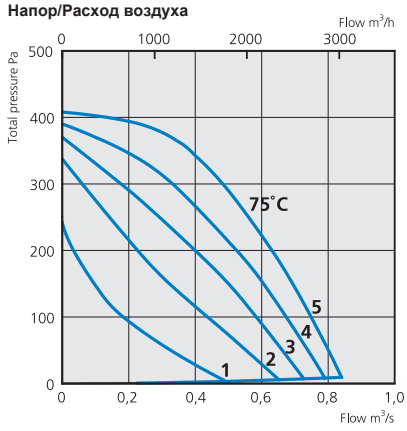
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	2,11	412	1405	47	4040005	12	F	IP 44

Данные по шуму

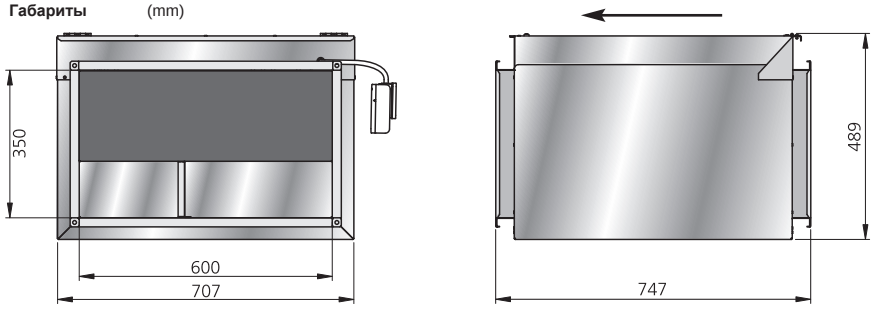
375 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	54	58	40	61	53	43	44	38	35	34
5. На входе 230 V		69	54	65	66	49	45	46	43	39
4. На входе 165 V		69	55	61	67	51	45	45	41	39
3. На входе 135 V		66	53	62	62	48	42	43	39	35
2. На входе 110 V		59	52	57	51	40	39	40	37	29
1. На входе 80 V		57	52	55	44	31	32	32	31	20
На выходе 230 V		75	56	68	73	60	63	61	56	52

RKBI 600 x 350 B3

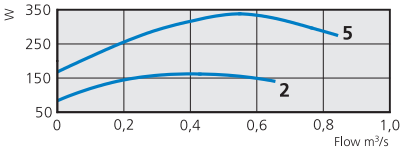
Напор/Расход воздуха



Габариты (mm)



Потребляемая мощность/Расход воздуха

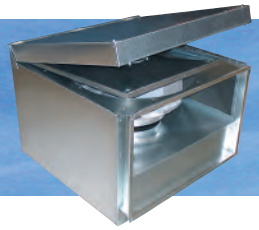


Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	1,04	388	1415	48	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

375 l/s 350 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	44	51	38	45	48	40	42	35	32	33
5. На входе 400 V		67	55	59	66	49	45	46	43	38
4. На входе 240 V		67	55	63	65	49	44	44	40	38
3. На входе 185 V		65	53	62	60	47	41	42	39	34
2. На входе 145 V		61	50	59	55	42	37	37	38	25
1. На входе 95 V		51	44	49	41	30	27	26	23	17
На выходе 400 V		76	57	64	74	62	64	64	58	54

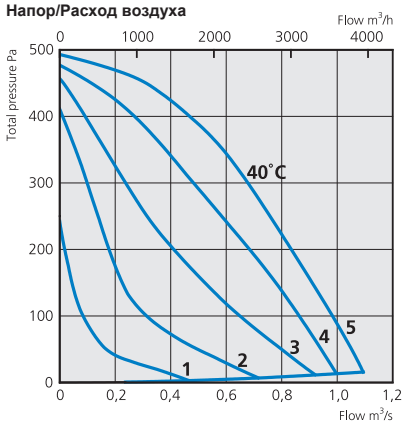


RKBI 600 x 350 D1
RKBI 600 x 350 D3

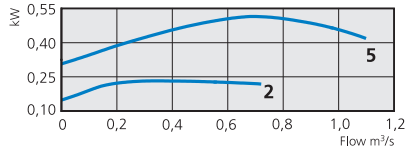
Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKBI 600 x 350 D1

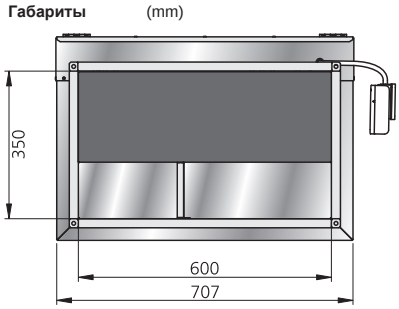
Напор/Расход воздуха

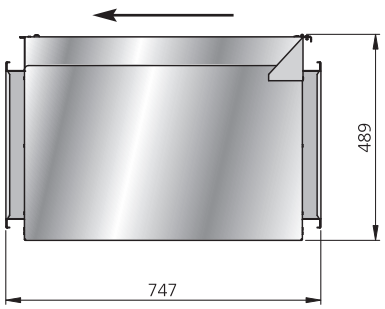


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

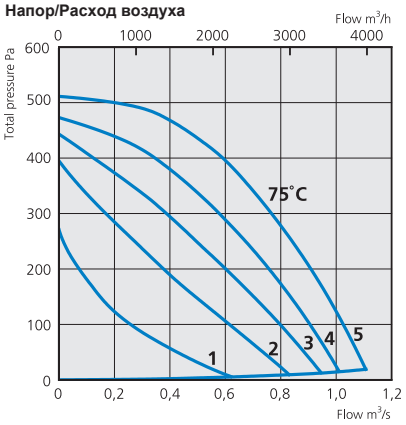
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	2,46	0,52	1370	47	4040005	12	F	IP 44

Данные по шуму

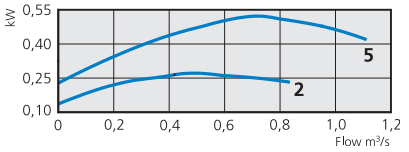
580 l/s 360 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V 49		56	41	53	53	46	44	39	36	36
5. На входе 230 V		71	59	65	68	55	50	53	48	42
4. На входе 165 V		67	57	63	63	52	46	49	43	39
3. На входе 135 V		61	52	59	54	45	40	41	36	30
2. На входе 110 V		56	49	54	47	37	32	31	28	20
1. На входе 80 V		52	46	50	38	27	19	19	15	13
На выходе 230 V		80	62	69	78	66	68	67	62	56

RKBI 600 x 350 D3

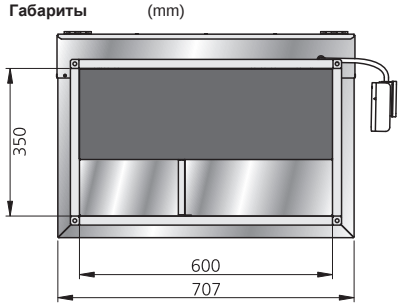
Напор/Расход воздуха

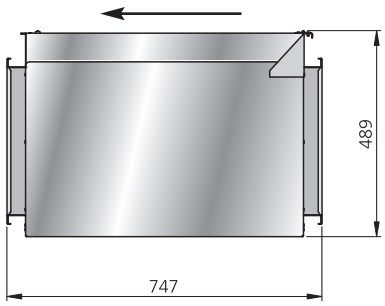


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

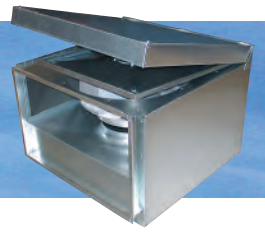
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	1,27	0,52	1415	50	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

535 l/s 425 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V 49		56	41	49	54	45	44	41	39	38
5. На входе 400 V		69	58	64	67	53	47	50	46	41
4. На входе 240 V		67	56	63	64	51	46	48	43	39
3. На входе 185 V		64	54	62	58	48	43	44	40	36
2. На входе 145 V		61	52	59	52	44	39	40	36	31
1. На входе 95 V		54	49	51	46	36	31	31	28	22
На выходе 400 V		78	60	67	77	64	66	65	59	54

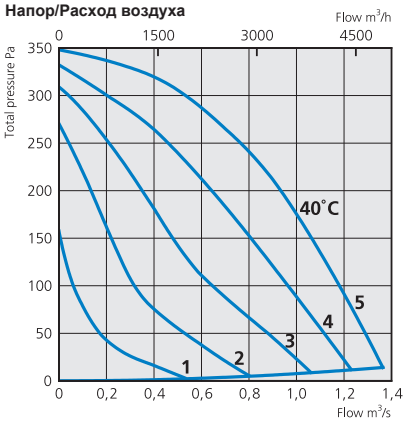
RKBI 700 x 400 C1
RKBI 700 x 400 C3

Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

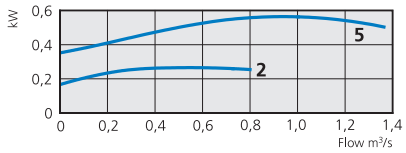


RKBI 700 x 400 C1

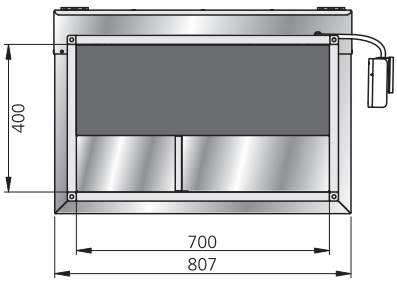
Напор/Расход воздуха

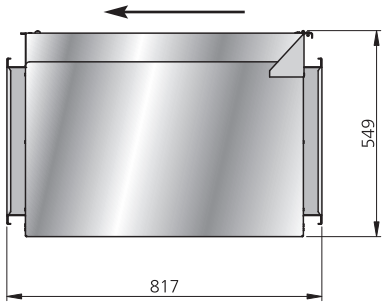


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

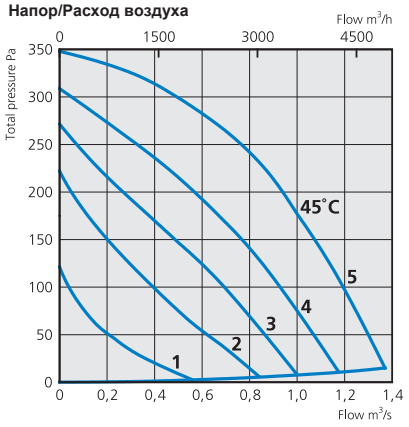
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	2,73	0,56	910	65	4040005	12	F	IP 44

Данные по шуму

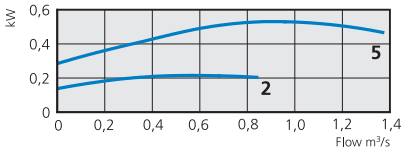
560 l/s 280 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	51	58	46	56	50	45	42	35	32	31
5. На входе 230 V		68	63	64	59	51	45	46	41	36
4. На входе 165 V		65	62	61	56	48	42	43	37	34
3. На входе 135 V		62	59	59	53	44	37	38	31	26
2. На входе 110 V		57	56	49	45	37	30	30	22	19
1. На входе 80 V		47	43	45	35	24	17	15	14	14
На выходе 230 V		74	62	70	68	63	66	61	55	49

RKBI 700 x 400 C3

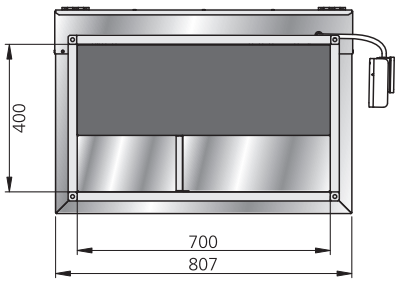
Напор/Расход воздуха

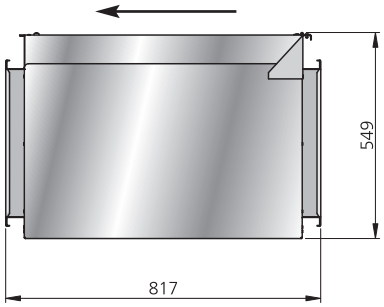


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



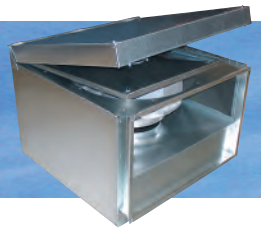


Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	1,20	0,53	920	66	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

490 l/s 303 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	48	55	46	52	48	45	45	37	34	33
5. На входе 400 V		67	63	62	59	51	44	46	41	36
4. На входе 240 V		64	59	61	58	50	42	44	38	31
3. На входе 185 V		61	57	57	53	45	38	39	33	26
2. На входе 145 V		58	56	50	49	40	32	33	26	20
1. На входе 95 V		50	49	40	39	29	21	20	16	17
На выходе 400 V		73	64	67	67	62	65	61	56	49

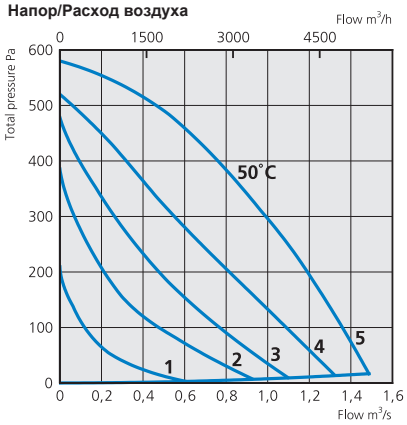


RKBI 700 x 400 E1
RKBI 700 x 400 E3

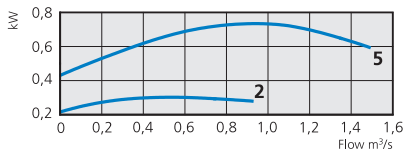
Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKBI 700 x 400 E1

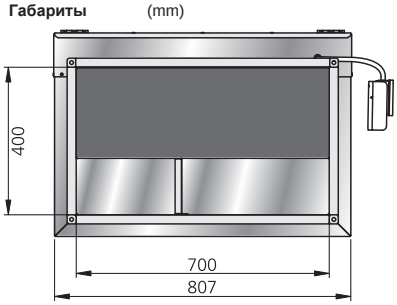
Напор/Расход воздуха

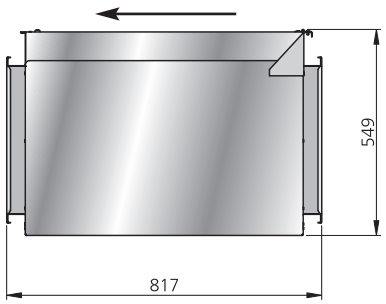


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

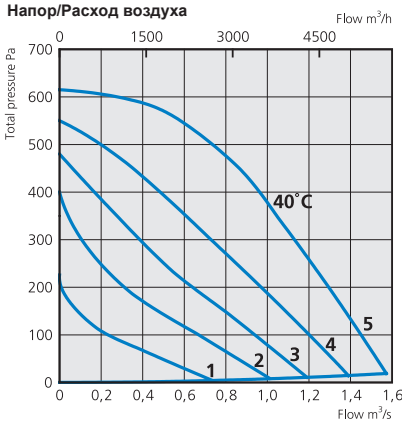
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	3,30	0,73	1252	63	4040005	16	F	IP 44

Данные по шуму

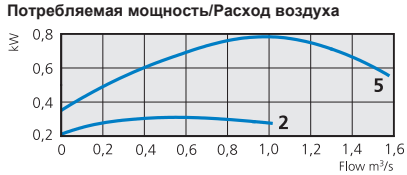
570 l/s 465 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V 49		56	45	54	51	45	43	40	37	39
5. На входе 230 V		68	60	65	63	53	50	50	45	41
4. На входе 165 V		65	56	63	58	49	47	47	41	37
3. На входе 135 V		61	54	59	53	45	42	42	35	30
2. На входе 110 V		57	51	54	48	38	35	34	27	21
1. На входе 80 V		51	48	46	38	29	26	23	17	14
На выходе 230 V		76	61	71	71	64	69	64	59	54

RKBI 700 x 400 E3

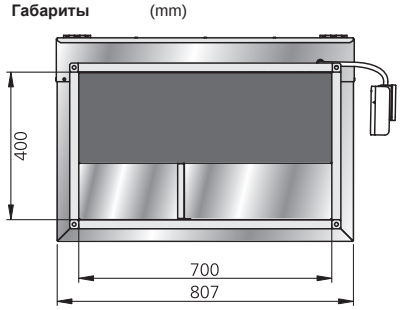
Напор/Расход воздуха

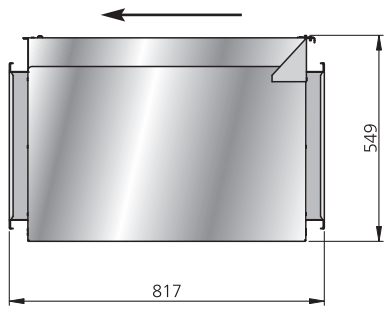


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

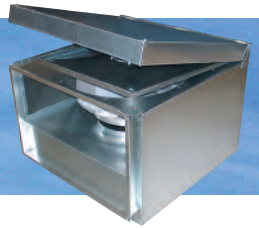
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	1,55	0,78	1358	63	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

630 l/s 515 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V 51		58	45	51	55	47	46	42	41	40
5. На входе 400 V		70	60	64	68	56	52	52	47	43
4. На входе 240 V		69	59	67	63	56	50	48	42	39
3. На входе 185 V		64	55	61	57	49	44	43	37	32
2. На входе 145 V		58	51	55	51	41	38	37	31	25
1. На входе 95 V		49	48	42	40	30	27	24	18	15
На выходе 400 V		80	61	69	78	66	72	66	61	56

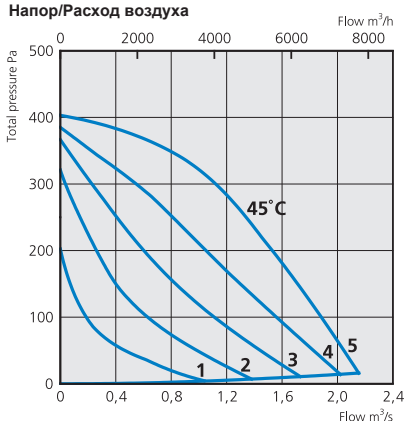
RKBI 800 x 500 B1
RKBI 800 x 500 B3

Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

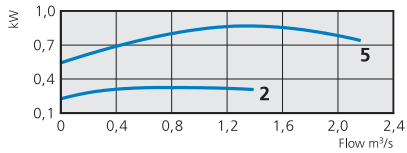


RKBI 800 x 500 B1

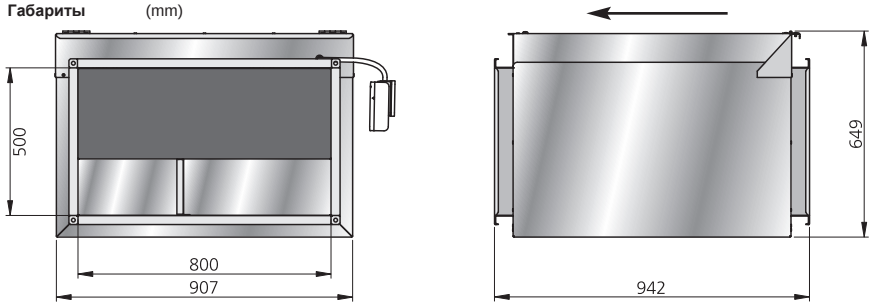
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)



Технические данные

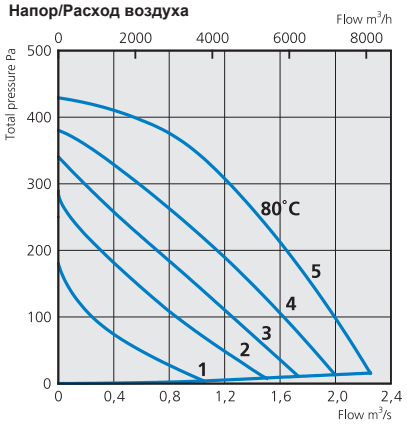
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	4,44	0,87	871	88	4040005	25	F	IP 44

Данные по шуму

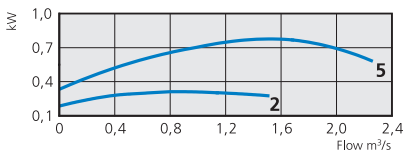
705 l/s 355 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	51	58	49	57	50	47	44	36	34	34
5. На входе 230 V		70	58	69	54	49	51	49	44	39
4. На входе 165 V		66	56	65	52	47	50	47	41	35
3. На входе 135 V		63	58	61	51	45	47	44	38	32
2. На входе 110 V		59	55	56	45	40	40	38	33	26
1. На входе 80 V		55	45	54	33	28	28	24	19	18
На выходе 230 V		75	58	70	65	66	70	63	57	50

RKBI 800 x 500 B3

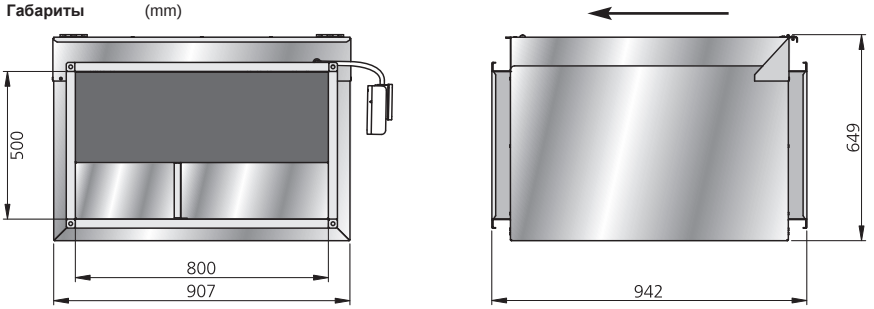
Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)

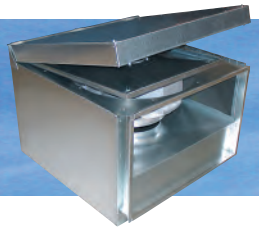


Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	1,88	0,78	899	88	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

715 l/s 375 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	51	58	45	54	52	51	48	44	41	35
5. На входе 400 V		69	59	68	56	50	54	56	52	43
4. На входе 240 V		68	55	67	54	49	53	58	50	39
3. На входе 185 V		63	54	63	50	44	47	51	45	33
2. На входе 145 V		58	52	56	48	40	43	47	39	27
1. На входе 95 V		51	49	46	37	32	38	37	25	23
На выходе 400 V		76	59	71	66	67	71	67	62	54

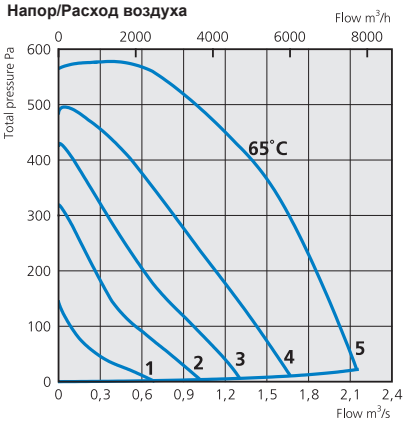


RKBI 800 x 500 D3
RKBI 800 x 500 K1

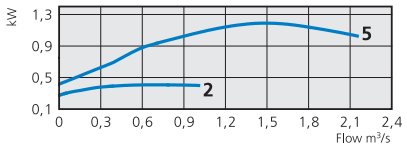
Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKBI 800 x 500 D3

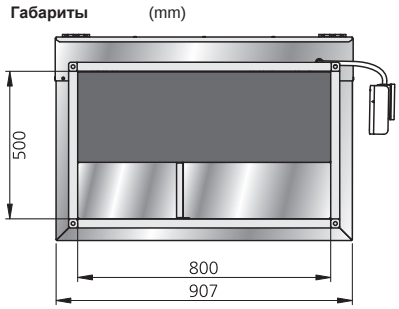
Напор/Расход воздуха

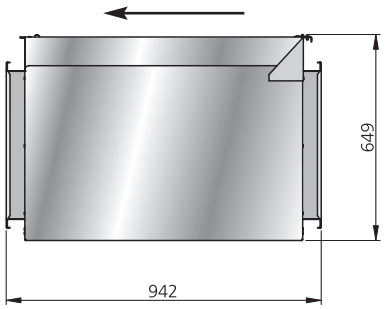


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

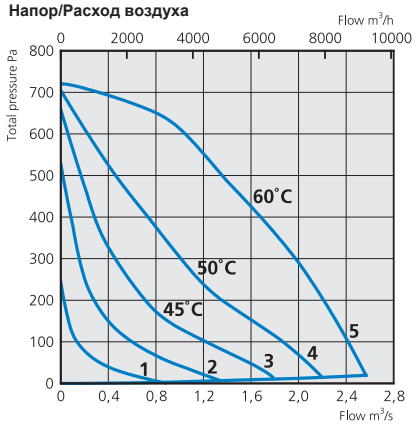
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	2,06	1,18	1314	88	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

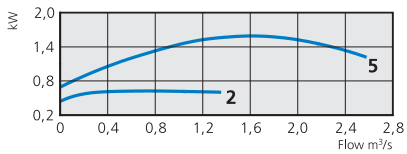
855 l/s 630Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V 55		62	50	56	59	50	53	46	43	38
5. На входе 400 V		70	58	66	62	55	61	60	56	49
4. На входе 240 V		66	55	63	60	52	55	54	47	38
3. На входе 185 V		63	50	62	52	46	50	48	40	30
2. На входе 145 V		58	47	58	46	38	43	40	29	21
1. На входе 95 V		46	44	42	33	27	30	23	16	15
На выходе 400 V		80	60	70	75	68	75	70	65	57

RKBI 800 x 500 K1

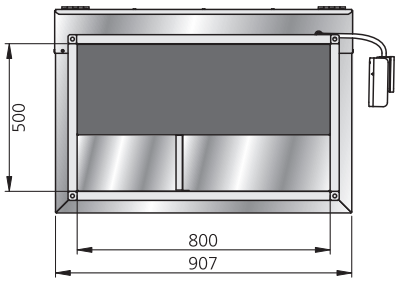
Напор/Расход воздуха

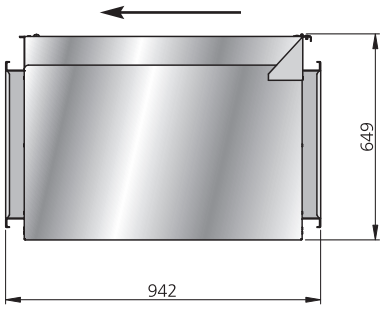


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

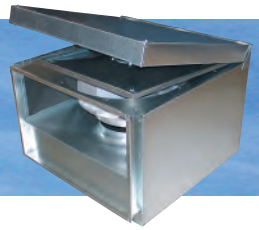
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	7,75	1,61	1285	88	4040005	25	F	IP 44

Данные по шуму

855 l/s 630Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V 55		62	48	57	60	52	50	44	41	41
5. На входе 230 V		72	60	69	64	56	59	61	53	48
4. На входе 165 V		70	57	69	57	54	54	53	46	42
3. На входе 135 V		65	53	65	50	46	46	46	41	31
2. На входе 110 V		57	52	55	43	39	39	38	31	22
1. На входе 80 V		47	44	44	31	29	31	26	23	19
На выходе 230 V		82	59	73	76	70	77	72	66	60

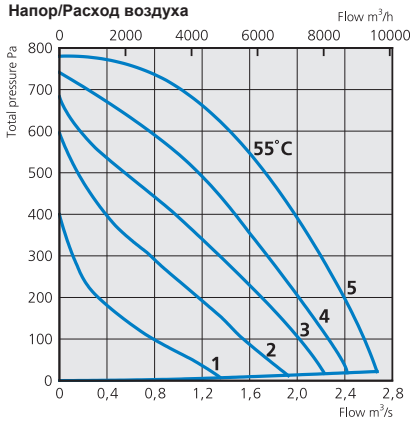
RKBI 800 x 500 K3
RKBI 1000 x 500 J1

Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

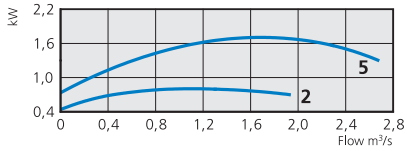


RKBI 800 x 500 K3

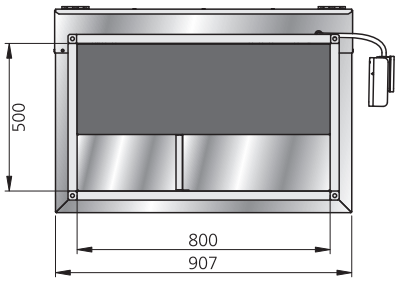
Напор/Расход воздуха

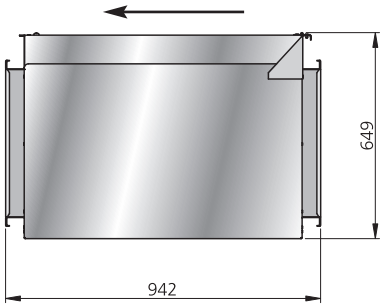


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

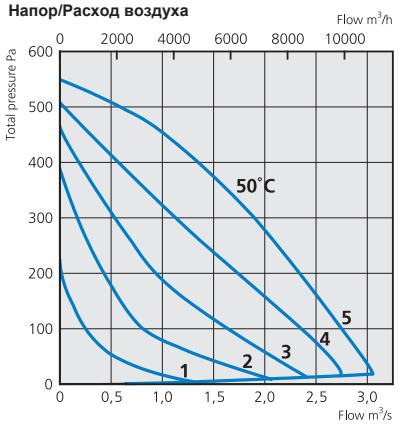
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	3,69	1,72	1395	88	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

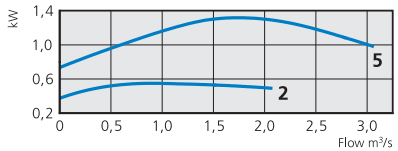
1180 l/s 665 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	57	64	49	58	62	54	52	45	41	40
5. На входе 400 V		73	61	69	69	59	62	63	56	51
4. На входе 240 V		72	60	69	64	58	62	59	52	48
3. На входе 185 V		69	56	68	57	54	57	56	49	43
2. На входе 145 V		65	55	64	52	49	51	51	45	38
1. На входе 95 V		58	53	55	44	40	41	40	33	26
На выходе 400 V		86	62	74	82	74	81	76	70	63

RKB1 1000 x 500 J1

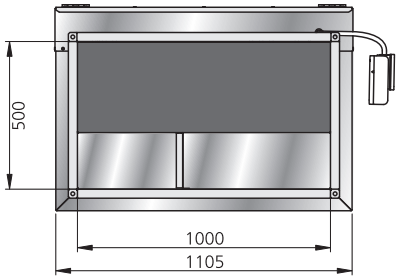
Напор/Расход воздуха

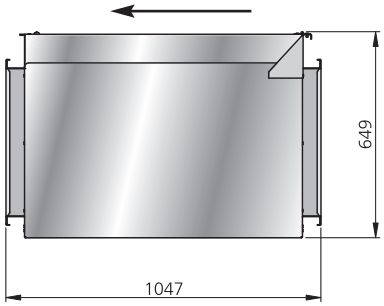


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
230/50	6,43	1,32	875	132	4040005	30	F	IP 44

Данные по шуму

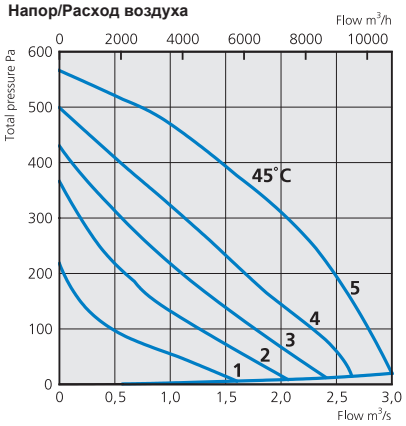
810 l/s 470 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V	53	60	52	56	53	55	49	41	38	37
5. На входе 230 V		71	61	69	57	52	52	51	47	41
4. На входе 165 V		69	58	68	55	50	50	50	44	38
3. На входе 135 V		64	56	62	50	45	45	44	38	32
2. На входе 110 V		59	53	57	43	38	37	37	30	24
1. На входе 80 V		52	41	52	40	28	26	26	19	17
На выходе 230 V		76	61	71	66	68	72	65	59	53

RKBI 1000 x 500 J3
RKBI 1000 x 500 L3

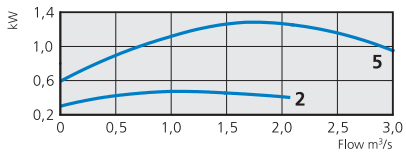
Прямоугольный изолированый вентилятор с назад загнутыми лопатками и поворотно-откидной дверцей

RKBI 1000 x 500 J3

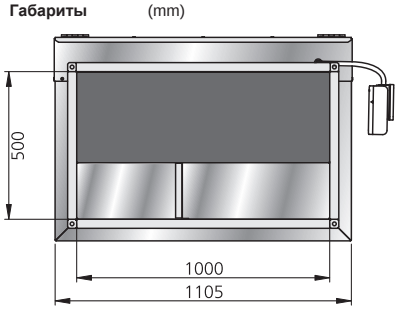
Напор/Расход воздуха

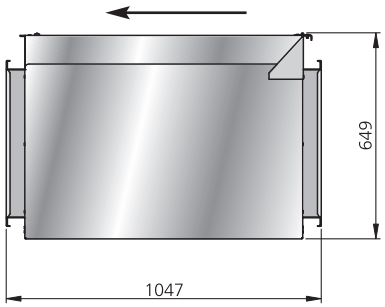


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

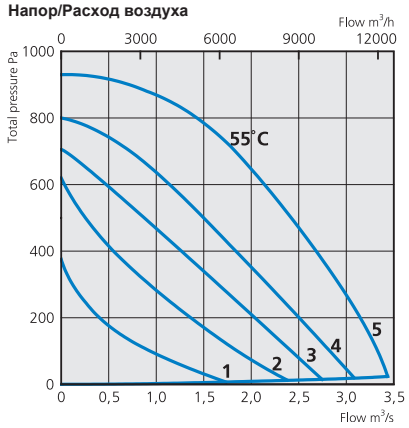
Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	3,44	1,28	890	132	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

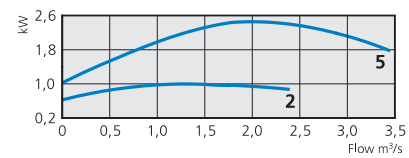
720 l/s 490 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	53	60	53	57	53	52	48	42	39	37
5. На входе 400 V		71	63	70	58	54	53	53	47	43
4. На входе 240 V		67	56	66	54	49	50	50	43	38
3. На входе 185 V		63	55	61	50	46	45	45	39	33
2. На входе 145 V		57	52	55	46	42	41	40	34	28
1. На входе 95 V		50	45	47	38	33	31	29	23	19
На выходе 400 V		78	63	73	67	69	73	66	60	55

RKBI 1000 x 500 L3

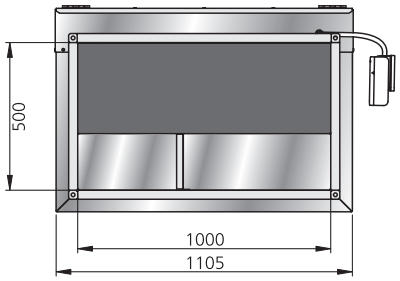
Напор/Расход воздуха

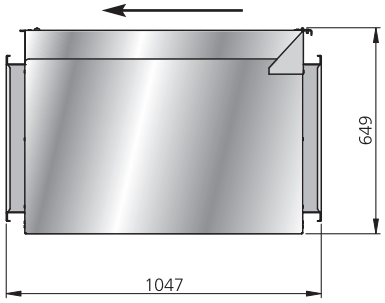


Потребляемая мощность/Расход воздуха



Габариты (mm)





Технические данные

Напряжение	Ток	Потребляемая мощность	Обороты	Масса	Электрическая схема	Конденсатор	Класс изоляции	Степень защиты двигателя
V/Hz	A	W	rpm	kg		µF		
400/50	4,90	2,46	1348	109	4040004	-	F	IP 44

Данные по шуму

1110 l/s 840Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V	58	65	55	62	60	55	54	49	47	44
5. На входе 400 V		75	63	73	67	59	60	61	55	51
4. На входе 240 V		73	59	71	64	57	61	61	54	50
3. На входе 185 V		70	56	69	58	53	53	55	51	44
2. На входе 145 V		66	53	65	52	48	48	51	48	38
1. На входе 95 V		56	49	53	43	38	39	44	34	23
На выходе 400 V		85	64	76	78	75	81	76	73	70

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ И ЛЕГКО ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫЙ

IFK, IFA и CAU вытяжные канальные вентиляторы

Изолированные вытяжные канальные вентиляторы оснащены двумя или тремя входными отверстиями и одним выходным отверстием для соединения с каналом, что обеспечивает универсальность применения.

Эти канальные вентиляторы оснащены двигателями с внешним ротором и с шарикоподшипниками, не требующими обслуживания.

Двигатели, скорость которых контролируется изменением напряжения, также оснащены встроенной защитой от перегрева. Двигатели приводят в движение центробежные вентиляторы с рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками.

Все три модели произведены из оцинкованной листовой стали и имеют поворотно-откидной механизм что облегчает обслуживание изделия.

IFK

IFK разработан как вытяжной вентилятор для кухонных помещений и может быть связан с кухонной вытяжкой. Центробежный вентилятор одностороннего всасывания, оснащённый рабочим колесом с загнутыми вперёд лопатками, которое может поддерживать высокое давление, вместе с тем, обеспечивая низкий уровень звукового давления.

IFK оснащён огнеупорной изоляцией из минерального волокна толщиной 30 мм.

IFA

В IFA используется центробежный вентилятор одностороннего всасывания. В вентиляторе есть три входа и один выход, благодаря чему он является универсальным для разнообразных сфер применения. IFA оснащён изоляцией из минерального волокна 30 мм.

CAU

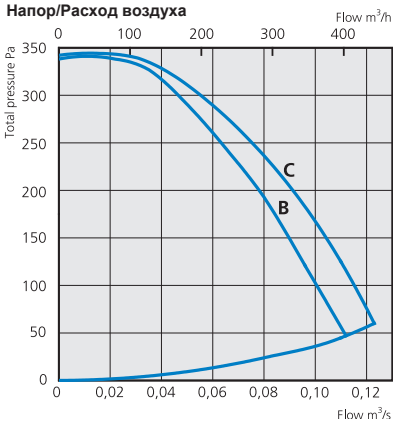
В CAU также используется центробежный вентилятор одностороннего всасывания. В нём есть три входных отверстия и одно выходное, благодаря чему изделие является очень гибким канальным вентилятором, подходящим для разнообразного применения. CAU – улучшенная версия нашего LPK. CAU выпускается в изолированном корпусе. CAU подходит для применения в случае отсутствия требований применения раздельной вентиляции.

IFK 140 B/C

Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей

IFK 140 B/C

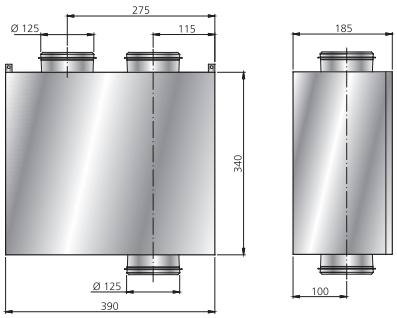
Напор/Расход воздуха



Технические данные

IFK	140 B	140 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,35	0,48
Потребляемая мощность, W	81	104
Обороты, rpm	1630	1940
Масса, kg	9,2	9,2
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	2	4
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

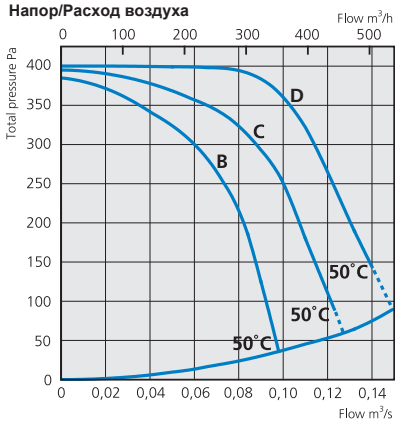
IFK 140 B	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	30	37	-	25	31	31	31	30	24	16
На входе		55	34	46	51	51	47	42	40	31
На выходе		68	42	54	60	63	64	61	55	58
IFK 140 C										
В окружающую среду	32	39	-	31	32	31	33	30	23	14
На входе		57	34	48	53	52	48	44	42	33
На выходе		70	42	56	62	65	65	62	56	49

IFA 140 B/C/D

Изолированый центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей

IFA 140 B/C/D

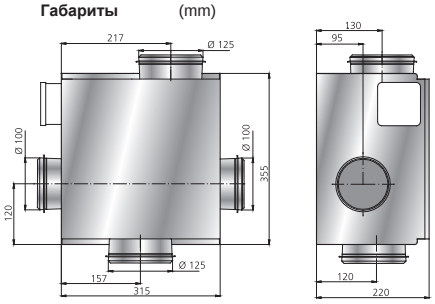
Напор/Расход воздуха



Технические данные

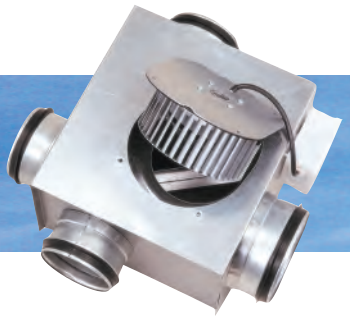
IFA	140 B	140 C	140 D
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,48	0,55	0,63
Потребляемая мощность, W	106	124	156
Обороты, rpm	1650	1850	2200
Масса, kg	8,1	8,1	8,3
Электрическая схема	4040001	4040001	4040001
Конденсатор, µF	2	4	4
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

IFA 140 B, 85 l/s 165 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	30	37	16	25	30	33	32	23	21	12
На входе		52	35	41	48	47	42	41	38	31
На выходе		67	39	48	56	58	64	60	55	48
IFA 140 C, 110 l/s 180 Pa										
В окружающую среду	34	41	19	31	36	37	34	27	25	16
На входе		56	37	45	52	52	46	44	41	34
На выходе		70	41	52	60	62	66	64	58	50
IFA 140 D, 125 l/s 210 Pa										
В окружающую среду	36	43	22	33	36	38	36	28	26	18
На входе		57	37	44	52	52	47	47	43	37
На выходе		73	43	56	64	64	68	67	61	54

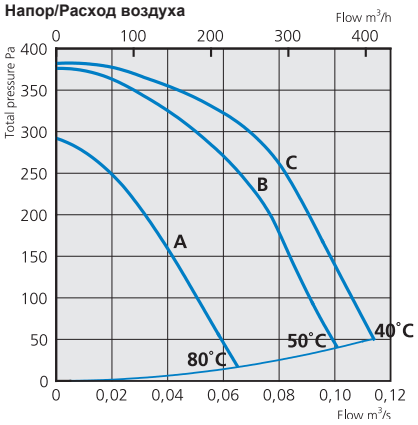


CAU 125 A/B/C

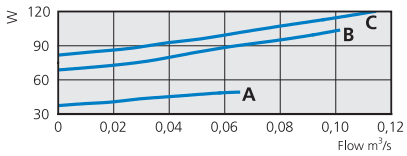
Центробежный вентилятор с вперед загнутыми лопатками с поворотно-откидной дверцей

CAU 125 A/B/C

Напор/Расход воздуха



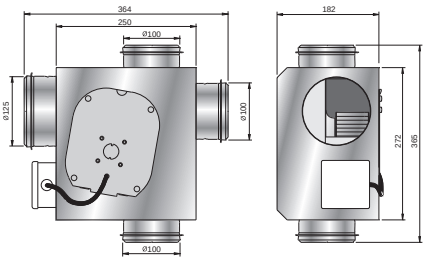
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

CAU	125 B	125 C	125 D
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,21	0,45	0,53
Потребляемая мощность, W	48	104	120
Обороты, rpm	1050	1500	1750
Масса, kg	4,7	4,7	4,7
Электрическая схема	4040002	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	2	4
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

CAU 125 A, 35 l/s 215 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	39	46	32	34	37	36	43	36	32	30
На входе		55	44	45	50	50	40	37	33	21
На выходе		64	48	56	57	57	59	55	48	40
CAU 125 B, 60 l/s 280 Pa										
В окружающую среду	43	50	34	37	41	41	45	41	39	34
На входе		58	45	47	54	53	44	42	39	29
На выходе		68	49	58	60	61	63	62	54	47
CAU 125 C, 85 l/s 260 Pa										
В окружающую среду	41	48	34	36	41	40	42	40	37	32
На входе		60	47	48	56	55	45	42	38	32
На выходе		72	55	62	64	64	66	65	57	51

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к каналу или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут оснащаться трансформаторным или симисторным регулятором.
- Монтажная схема крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному включателю с блокировкой.
- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентилятора могут применяться трансформаторные или семисторные регуляторы.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному включателю с блокировкой.

РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

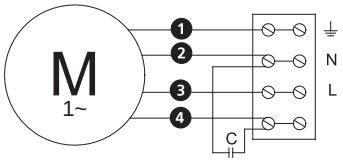
1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует -замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

ГАРАНТИЯ

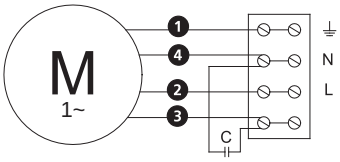
Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

Схема проводки

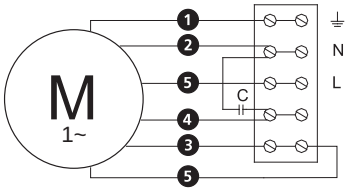
4040001
Однофазная



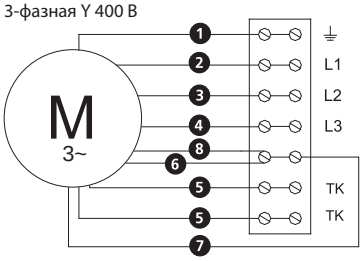
4040002
Однофазная



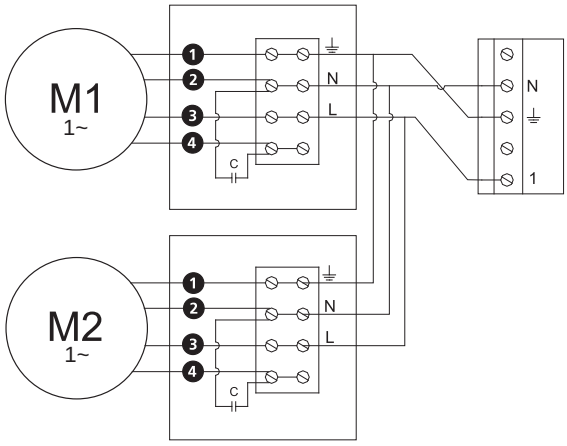
4040005
Однофазная с выходом на внешний термоконтакт



4040004
3-фазная Y 400 В



4040021
Однофазная с двумя радиальными вентиляторами с двусторонним всасыванием
Однофазная с двумя двойными выходами отверстиями радиального вентилятора

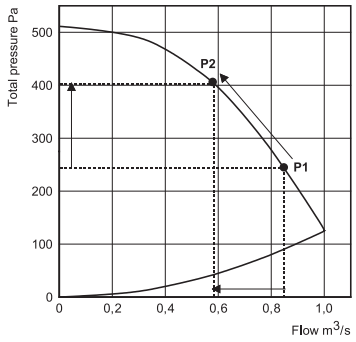


Ⓜ = Мотор вент.
Ⓜ1 = Мотор вент.
Ⓜ2 = Мотор вент.
1 = Жёлт./Зеленый
2 = Черный
3 = Синий
4 = Коричневый
5 = Белый
6 = Оранжевый
7 = Серый
8 = Красный
9 = Зелёный
10 = Фиолетовый

ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

РИС. 1:

рис. 1:

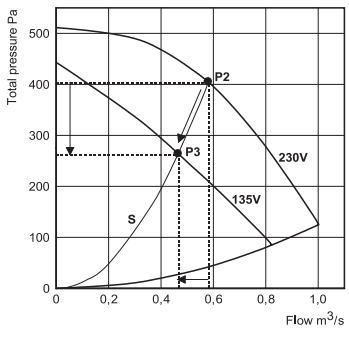


Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м3/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «P».

рис. 2:



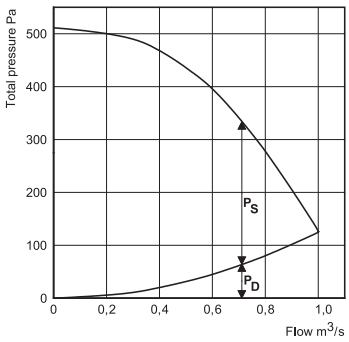
Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение воздушного потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере. Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

РИС. 3:

рис. 3:



Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха.

Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

Пояснение акустических данных

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ ПРОСПЕКТЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности.

УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности, Lw (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы. Эта система может состоять, например, из решёток, увлажнителей и распылителей.
Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, и он не объясняет, как появляется шум, так как акустическая мощность независима от особенностей размещения вентилятора. Чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется A-фильтр обозначенный Lw (A), измеряемый в децибелах (A).

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления, Lp или Lp (A), объясняет, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения. Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения комнаты площадью 20 м$_2$ при расстоянии приблизительно 3 м, если звук испускается в полусферическом распространении. Уровень звукового давления может вычисляться по формуле: $Lp=Lw + 10 \log (Q/\pi r_2 + 4/A)$, где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты
Q – тип распространения:
Q = 1 - сферическое распространение,
Q = 2 - полусферическое распространение,
Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Таким образом, для вышеупомянутых особенностей размещения вентилятора, различие между звуковым давлением и акустическою мощностью составляет:

$Lp-Lw=10\log(2/4\pi 3_2+4/20)=\sim -7dB$,

что является разницей, которую можно увидеть на таблицах звуковых данных для каждого вентилятора. Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле: $Lp=Lw + 10\log(2/4\pi r_2)$.

Температура транспортируемого воздуха

На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о максимальной температуре транспортируемого воздуха.

Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным.

Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Температуры на наших диаграммах даны при максимально допустимой температуре обмотки.

Широкий спектр вентиляторов компании «Ostberg»

Мы предлагаем три различных типа крышных вентиляторов, TKC, TKS и TKV/H для объёмов воздуха до 13 300м3/час. Они обладают хорошими характеристиками и легко монтируются. Большое внимание уделялось тому, чтобы их было легко чистить и выполнять техническое обслуживание, поэтому все вентиляторы имеют дополнительное преимущество в виде поворотно-откидного блока с мотором и рабочим колесом.

Вентиляторы изготовлены из оцинкованной листовой стали, которая может покрываться пластмассой на основе сложных полиэфиров.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

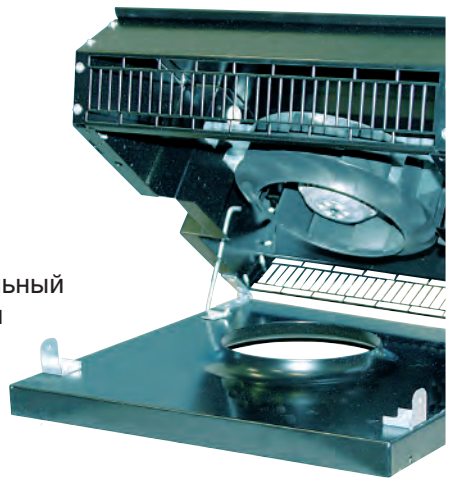
Каждый вентилятор оснащён высококачественным асинхронным двигателем, а также рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, что обеспечивает продолжительный срок службы и безопасность работы. Скорость двигателя на шарикоподшипнике полностью управляема, а сам двигатель защищён в соответствии со стандартом IP 44.

TKC и TKS

TKC и TKS с горизонтальным выпускным отверстием идентичны за исключением подключения к каналу. TKC имеет круглое соединение, а TKS - квадратное. TKC и TKS могут использоваться для непрерывной работы.

Существует два размера TKC и TKS, каждый из которых доступен в трёх различных вариантах производительности.

Все крышные вентиляторы поставляются с поворотно-откидным механизмом. Рукоятка облегчает доступ к осмотру и очистке!



TKV/TKH

Они легко модифицируются как под горизонтальный, так и под вертикальный выход. Просты в обслуживании и очистке. Обеспечивают больший объём потока воздуха, в сравнении с предыдущими моделями, и ко всему прочему, обладают ещё более низким уровнем звукового давления.

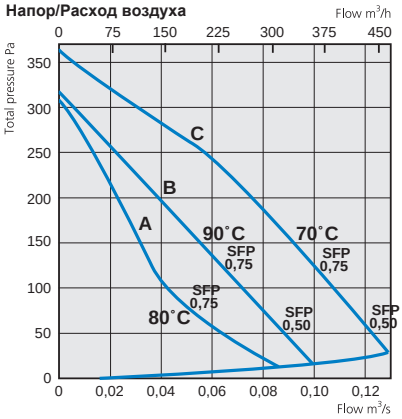
Существует шесть типоразмеров вентиляторов TKV/TKH.

TKC 300 A/B/C
TKC 400 A/B/C

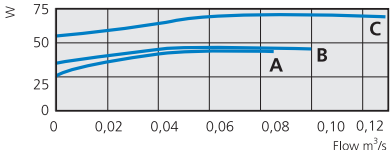
Круглый крышный вентилятор с круглым подсоединением с откидной конструкцией

TKC 300 A/B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



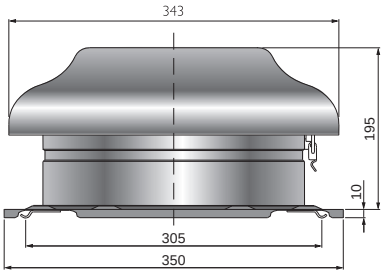
Аксессуары

Крышный короб и шумоглушитель TG

Технические данные

TKC 300	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,19	0,20	0,31
Потребляемая мощность, W	44	45	71
Обороты, rpm	1700	2250	2460
Масса, kg	4,1	4,1	4,1
Электрическая схема	4040002	4040002	4040001
Конденсатор, µF	2	5	2
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

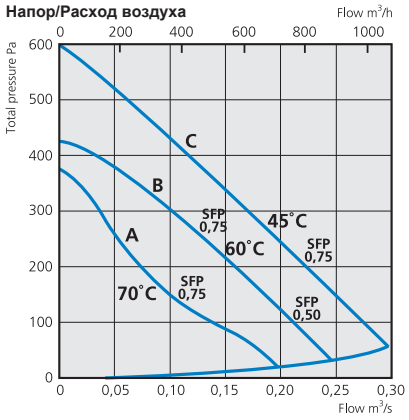


Данные по шуму

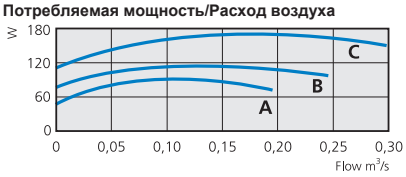
TKC 300 A,32 l/s 155 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	28	56	48	33	44	48	52	48	39	33
На входе		55	37	47	50	49	47	44	34	19
На входе with TFU		46	34	41	42	38	37	30	16	9
TKC 300 B,53 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	34	62	48	38	50	54	59	56	48	39
На входе		61	42	50	57	55	54	52	44	31
На входе with TFU		52	40	43	49	44	43	37	25	12
TKC 300 C,70 l/s 217 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	39	67	48	40	54	58	64	62	54	45
На входе		65	46	53	60	59	58	57	49	38
На входе with TFU		56	43	47	52	49	47	42	31	20

TKC 400 A/B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



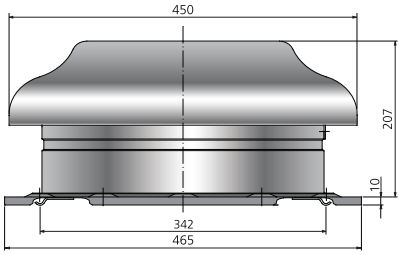
Аксессуары

Крышный короб и шумоглушитель TG

Технические данные

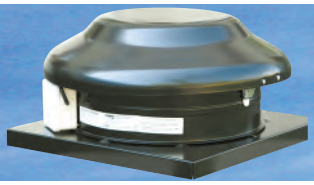
TKC 400	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,42	0,50	0,76
Потребляемая мощность, W	91	113	172
Обороты, rpm	1850	2280	2420
Масса, kg	5,5	5,5	5,5
Электрическая схема	4040002	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	4	2
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKC 400 A,110 l/s 135 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	37	65	42	44	56	60	60	57	51	38
На входе		65	46	58	60	59	57	52	44	30
На входе with TFU		55	41	52	50	48	42	31	25	17
TKC 400 B,150 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	44	72	44	47	63	66	67	65	60	48
На входе		72	50	61	68	67	64	59	53	40
На входе with TFU		61	44	54	57	55	48	38	35	27
TKC 400 C,180 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	48	76	48	48	61	69	72	70	63	57
На входе		71	54	62	64	67	63	58	57	48
На входе with TFU		61	49	55	53	58	49	42	40	35

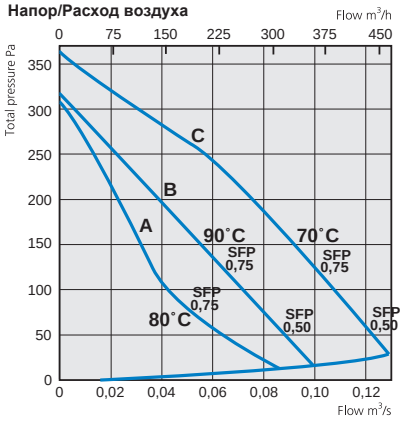


TKS 300 A/B/C
TKS 400 A/B/C

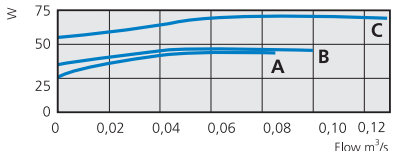
Круглый крышный вентилятор с прямоугольным подключением и откидной конструкцией

TKS 300 A/B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



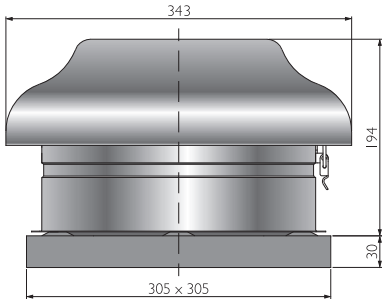
Аксессуары

Крышной короб

Технические данные

TKS 300	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,19	0,20	0,31
Потребляемая мощность, W	44	45	71
Обороты, rpm	1700	2250	2460
Масса, kg	4,1	4,1	4,1
Электрическая схема	4040002	4040002	4040001
Конденсатор, µF	2	5	2
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

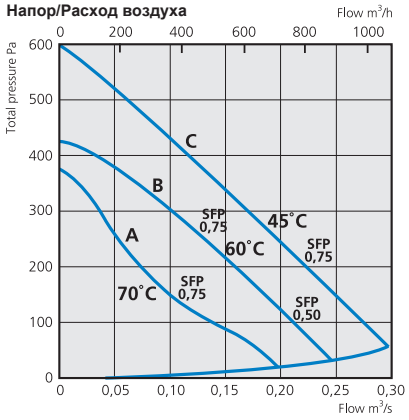


Данные по шуму

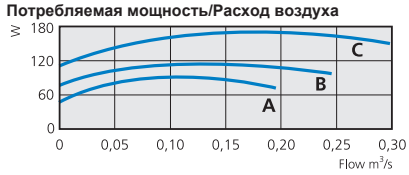
TKS 300 A, 32 l/s 155 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	28	56	48	33	44	48	52	48	39	33
На входе		55	37	47	50	49	47	44	34	19
На входе with TFU		46	34	41	42	38	37	30	16	9
TKC 300 B, 53 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	34	62	48	38	50	54	59	56	48	39
На входе		61	42	50	57	55	54	52	44	31
На входе with TFU		52	40	43	49	44	43	37	25	12
TKC 300 C, 70 l/s 217 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	39	67	48	40	54	58	64	62	54	45
На входе		65	46	53	60	59	58	57	49	38
На входе with TFU		56	43	47	52	49	47	42	31	20

TKS 400 A/B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



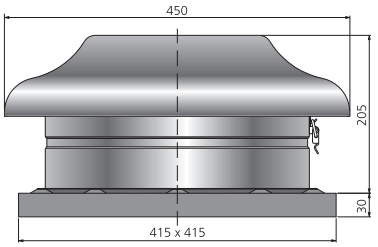
Аксессуары

Крышной короб

Технические данные

TKS 400	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,42	0,50	0,76
Потребляемая мощность, W	91	113	172
Обороты, rpm	1850	2580	2420
Масса, kg	5,5	5,5	5,5
Электрическая схема	4040002	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	4	2
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKS 400 A, 110 l/s 135 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	37	65	42	44	56	60	60	57	51	38
На входе		65	46	58	60	59	57	52	44	30
На входе with TFU		55	41	52	50	48	42	31	25	17
TKC 400 B, 150 l/s 230 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	44	72	44	47	63	66	67	65	60	48
На входе		72	50	61	68	67	64	59	53	40
На входе with TFU		61	44	54	57	55	48	38	35	27
TKC 400 C, 180 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду at 10 m	48	76	48	48	61	69	72	70	63	57
На входе		71	54	62	64	67	63	58	57	48
На входе with TFU		61	49	55	53	58	49	42	40	35

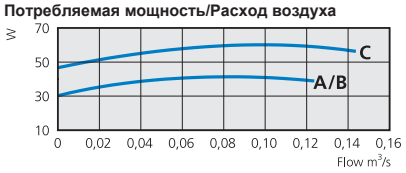
TKV/TKH 300 A/B/C
TKV/TKH 400 A/B/C/D

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 300 A/B/C

Напор/Расход воздуха

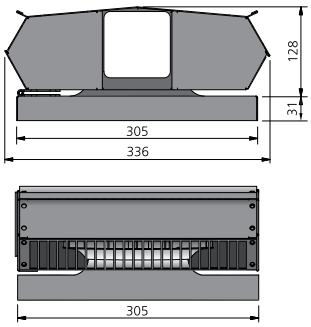
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 300	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,18	0,18	0,26
Потребляемая мощность, W	41	42	60
Обороты, rpm	1690	2050	2510
Масса, kg	4,9	4,9	4,9
Электрическая схема	4040002	4040002	4040001
Конденсатор, µF	2	4	2
Класс изоляции, двигатель	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)

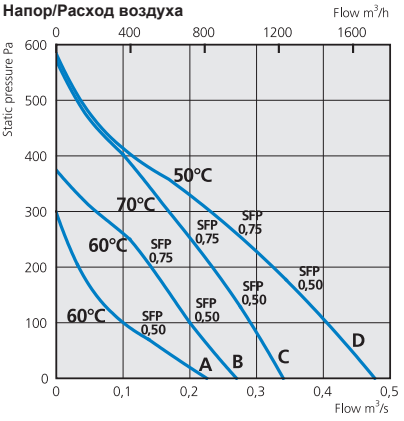


Данные по шуму

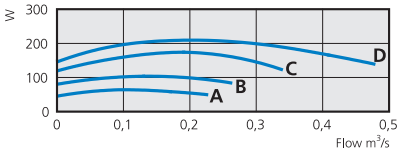
TKH/TKV 300 A, 60 l/s 75 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	28	56	32	36	51	50	50	49	43	33
На входе		60	48	52	54	54	48	48	44	33
TKH/TKV 300 B, 80 l /s 100 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	35	63	37	39	58	55	57	56	52	44
На входе		65	52	56	60	59	54	55	55	48
TKH/TKV 300 C, 95 l/s 150 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	40	68	40	44	61	60	62	61	57	53
На входе		69	56	60	64	63	59	60	58	56

TKV/TKH 400 A/B/C/D

Напор/Расход воздуха



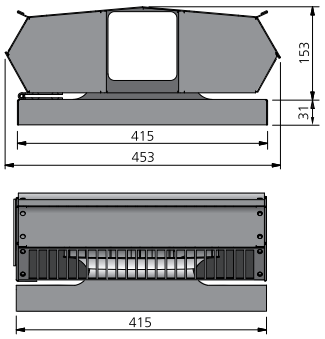
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

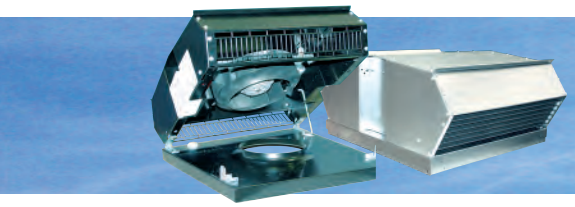
TKV/TKH 400	A	B	C	D
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток, A	0,28	0,45	0,77	0,94
Потребляемая мощность, W	63	103	176	215
Обороты, rpm	1750	2510	2420	2280
Масса, kg	7,4	7,4	8,3	8,5
Электрическая схема	4040002	4040001	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	3	4	5
Класс изоляции, двигатель	F	F	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKH/TKV 400 A, 100 l/s 100 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	34	62	34	41	51	56	55	57	50	35
На входе		66	50	57	60	60	57	54	48	38
TKH/TKV 400 B, 150 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	45	73	42	47	61	68	66	68	65	51
На входе		75	56	62	70	70	67	64	62	53
TKH/TKV 400 C, 190 l/s 260 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	50	78	43	47	59	71	72	74	70	65
На входе		78	57	61	67	73	70	71	70	68
TKH/TKV 400 D, 240 l/s 290 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	52	80	45	49	62	73	74	76	71	66
На входе		80	60	65	70	76	72	70	70	69

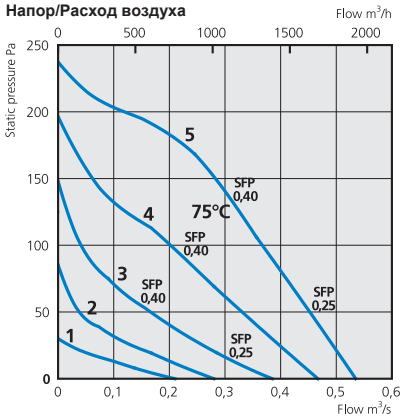


TKV/TKH 560 A1
TKV/TKH 560 B1

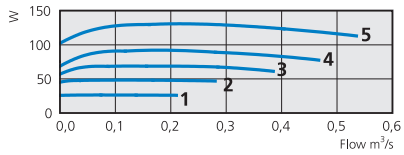
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 560 A1

Напор/Расход воздуха



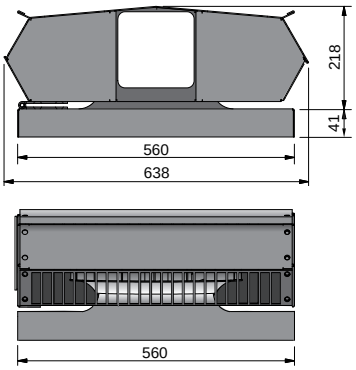
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 560	A1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	0,57
Потребляемая мощность, W	128
Обороты, rpm	1280
Масса, kg	15
Электрическая схема	4040001
Конденсатор, µF	5
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



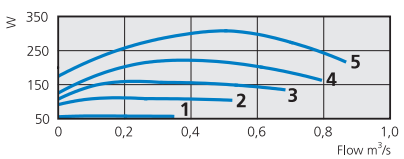
Данные по шуму

TKV/TKH 560 A1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V, 320 l/s 135 Pa	**43**	**71**	43	58	63	65	65	64	59	51
5. На входе 230 V, 320 l/s 135 Pa		**69**	59	63	62	62	55	57	53	42
4. На входе 165 V, 220 l/s 95 Pa		**63**	55	58	57	56	50	52	46	37
3. На входе 135 V, 155 l/s 55 Pa		**57**	50	50	49	50	43	44	37	34
2. На входе 110 V, 120 l/s 30 Pa		**51**	43	44	47	43	39	38	34	33
1. На входе 80 V, 90 l/s 15 Pa		**44**	30	36	39	36	31	34	32	33

TKV/TKH 560 B1

Напор/Расход воздуха

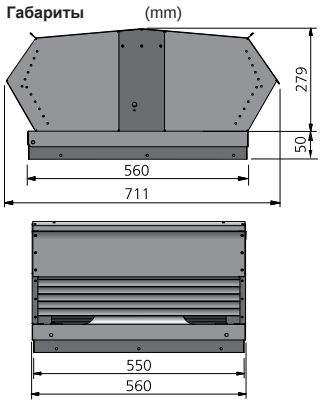
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 560	B1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,45
Потребляемая мощность, W	308
Обороты, rpm	1260
Масса, kg	24
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	6
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

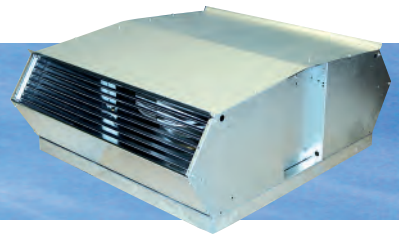


Данные по шуму

TKV/TKH 560 B1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V, 450 l/s 240 Pa	**48**	**76**	46	58	67	69	72	71	64	56
5. На входе 230 V, 450 l/s 240 Pa		**73**	54	62	63	64	66	67	63	55
4. На входе 165 V, 330 l/s 125 Pa		**65**	49	55	55	58	58	58	53	44
3. На входе 135 V, 240 l/s 75 Pa		**57**	44	48	49	52	51	49	43	36
2. На входе 110 V, 180 l/s 45 Pa		**51**	41	42	43	45	43	40	35	33
1. На входе 80 V, 135 l/s 25 Pa		**42**	32	34	34	36	32	30	32	32

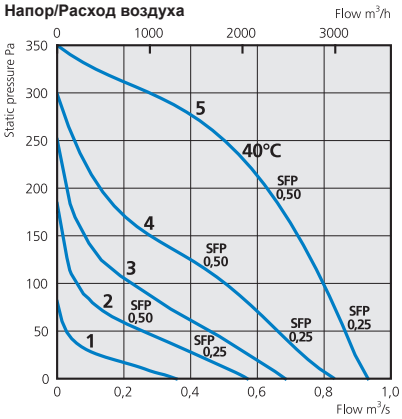
TKV/TKH 560 B3
TKV/TKH 660 B1

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

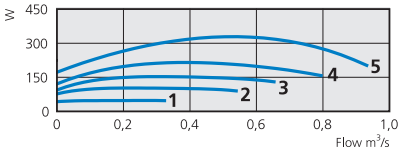


TKV/TKH 560 B3

Напор/Расход воздуха



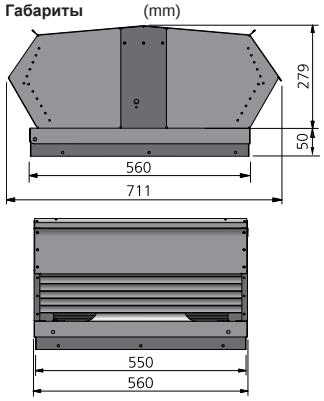
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 560	B3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	0,59
Потребляемая мощность, W	332
Обороты, rpm	1290
Масса, kg	24
Электрическая схема	40400040
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

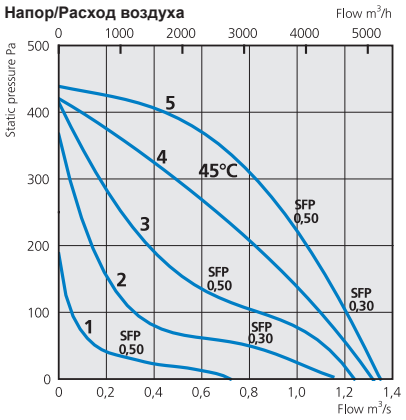


Данные по шуму

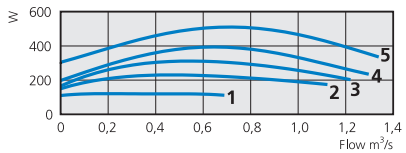
TKV/TKH 560 B3	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V, 450 l/s 240 Pa	**49**	**77**	41	55	64	67	72	72	66	57
5. На входе 400 V, 450 l/s 240 Pa		**81**	68	76	76	73	72	70	67	60
4. На входе 240 V, 420 l/s 120 P		74	59	68	70	65	65	63	59	52
3. На входе 185 V, 330 l/s 80 Pa		**70**	59	66	64	62	61	58	53	46
2. На входе 145 V, 270 l/s 50 Pa		**65**	54	61	59	58	56	52	47	39
1. На входе 95 V, 170 l/s 20 Pa		**56**	45	52	50	49	46	40	35	28

TKV/TKH 660 B1

Напор/Расход воздуха



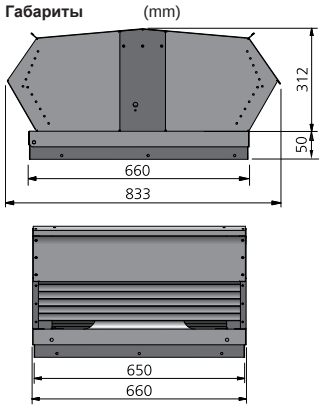
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

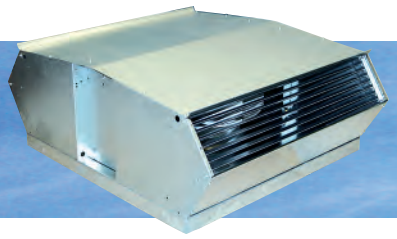
TKV/TKH 660	B1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	2,5
Потребляемая мощность, W	510
Обороты, rpm	1350
Масса, kg	41
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKV/TKH 660 B1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V, 1000 l/s 220 Pa	**51**	**79**	46	59	70	71	75	73	68	62
5. На входе 230 V, 1000 l/s 220 Pa		**78**	59	66	71	69	70	71	68	60
4. На входе 165 V, 890 l/s 175 Pa		**73**	55	64	65	65	68	66	62	54
3. На входе 135 V, 740 l/s 120 Pa		**69**	57	63	61	61	63	62	56	47
2. На входе 110 V, 560 l/s 70 Pa		**64**	56	56	56	57	56	53	48	40
1. На входе 80 V, 360 l/s 30 Pa		**56**	50	49	49	48	46	42	38	34

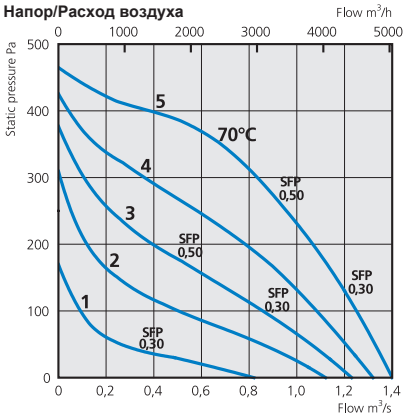


TKV/TKH 660 B3
TKV/TKH 760 A1

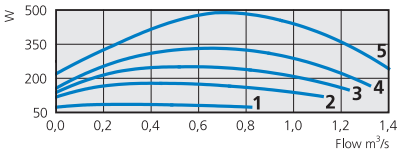
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 660 B3

Напор/Расход воздуха



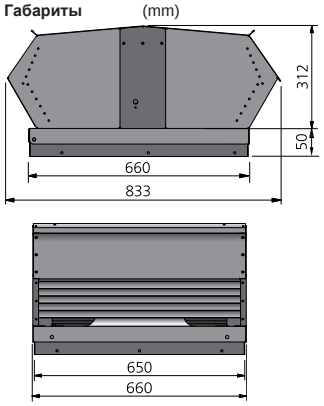
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 660	B3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,13
Потребляемая мощность, W	488
Обороты, rpm	1360
Масса, kg	42
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

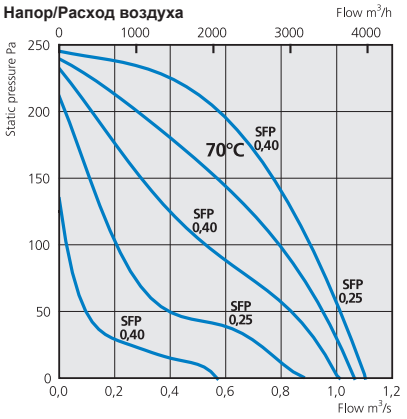


Данные по шуму

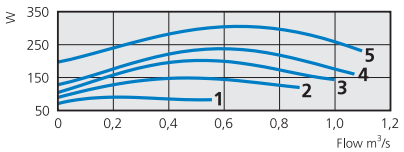
TKV/TKH 660 B3	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Окружающую среду 400 V, 950 l/s 255 Pa	**52**	**80**	45	58	69	70	75	75	68	61
5. На входе 400 V, 950 l/s 255 Pa		**77**	58	66	69	68	71	71	68	59
4. На входе 240 V, 825 l/s 190 Pa		**73**	57	65	65	65	68	66	61	53
3. На входе 185 V, 700 l/s 135 Pa		**68**	51	59	60	60	62	60	55	47
2. На входе 145 V, 575 l/s 90 Pa		**63**	48	56	55	55	56	53	50	38
1. На входе 95 V, 380 l/s 40 Pa		**52**	41	43	46	46	44	42	35	23

TKV/TKH 760 A1

Напор/Расход воздуха



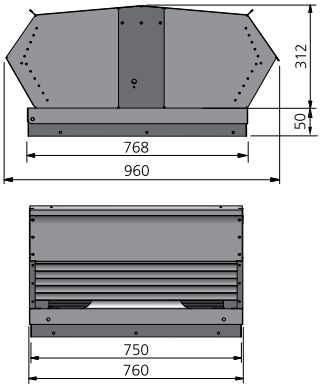
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 760	A1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	1,38
Потребляемая мощность, W	306
Обороты, rpm	920
Масса, kg	48
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	8
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

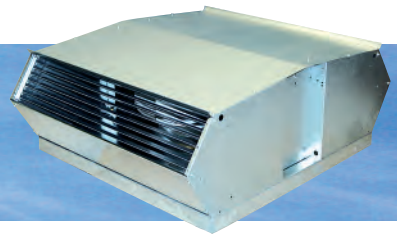


Данные по шуму

TKV/TKH 760 A1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Окружающую среду 230 V, 770 l/s 150 Pa	**41**	**69**	38	53	53	58	66	63	58	50
5. На входе 230 V, 770 l/s 150 Pa		**71**	56	63	66	64	63	63	59	51
4. На входе 165 V, 700 l/s 125 Pa		**69**	54	61	63	61	60	60	56	45
3. На входе 135 V, 580 l/s 85 Pa		**65**	52	58	59	57	55	55	53	38
2. На входе 110 V, 450 l/s 45 Pa		**58**	48	50	53	50	48	50	49	28
1. На входе 80 V, 290 l/s 20 Pa		**47**	38	42	41	39	34	34	24	19

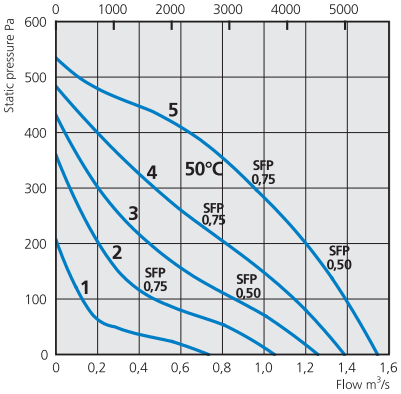
TKV/TKH 760 B1
TKV/TKH 760 B3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

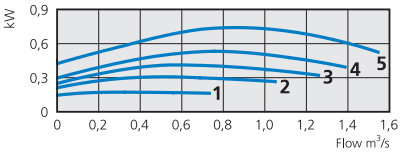


TKV/TKH 760 B1

Напор/Расход воздуха



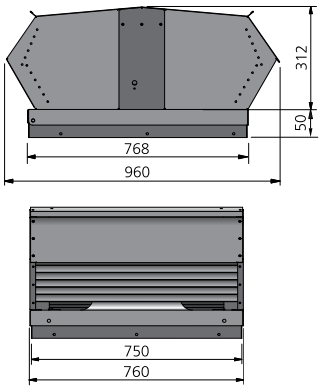
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 760	B1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	3,4
Потребляемая мощность, W	0,74
Обороты, rpm	1240
Масса, kg	51
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	16
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

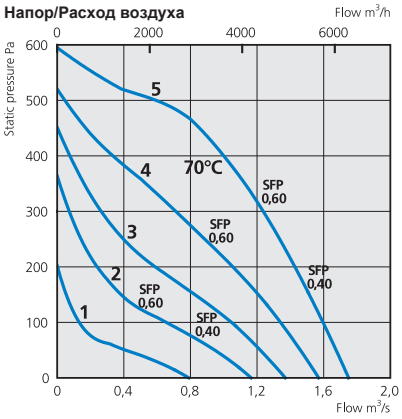


Данные по шуму

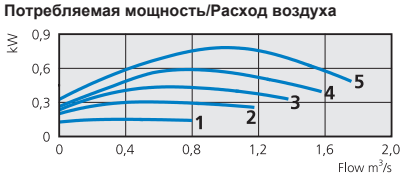
TKV/TKH 760 B1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Вокружающую среду 230 V, 1100 l/s 240 Pa	**51**	**79**	46	61	64	69	75	73	68	61
5. На входе 230 V, 1100 l/s 240 Pa		**80**	62	69	74	73	71	73	67	63
4. На входе 165 V, 930 l/s 170 Pa		**75**	55	66	69	68	66	68	62	59
3. На входе 135 V, 780 l/s 115 Pa		**71**	56	62	65	63	62	62	58	50
2. На входе 110 V, 630 l/s 75 Pa		**64**	52	57	58	56	55	55	53	42
1. На входе 80 V, 430 l/s 35 Pa		**56**	46	48	51	48	45	50	44	35

TKV/TKH 760 B3

Напор/Расход воздуха



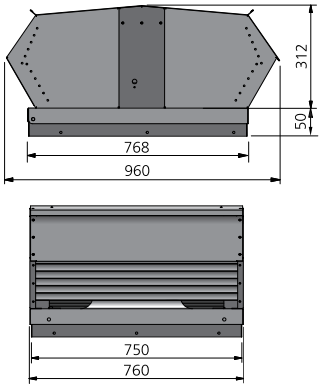
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

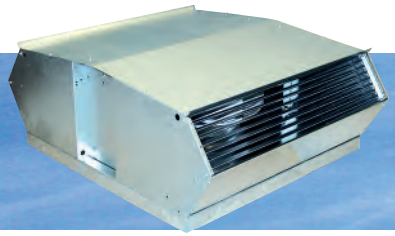
TKV/TKH 760	B3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,5
Потребляемая мощность, W	0,81
Обороты, rpm	1350
Масса, kg	51
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKV/TKH 760 B3	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Вокружающую среду 400 V, 1200 l/s 325 Pa	**53**	**81**	47	63	67	70	77	76	70	62
5. На входе 400 V, 1200 l/s 325 Pa		**83**	64	71	77	76	74	75	71	65
4. На входе 240 V, 970 l/s 230 Pa		**77**	60	67	71	70	69	70	65	60
3. На входе 185 V, 830 l/s 150 Pa		**74**	57	65	68	68	66	66	60	60
2. На входе 145 V, 630 l/s 100 Pa		**72**	55	62	66	66	63	62	63	51
1. На входе 95 V, 450 l/s 45 Pa		**60**	49	50	54	51	48	52	55	29

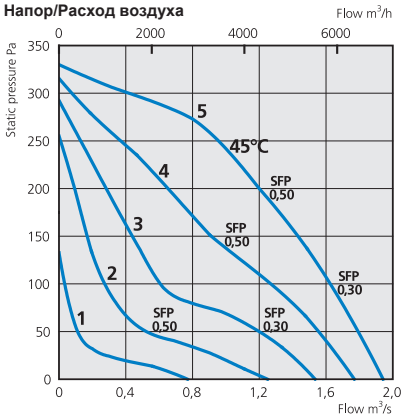


TKV/TKH 960 A1
TKV/TKH 960 A3

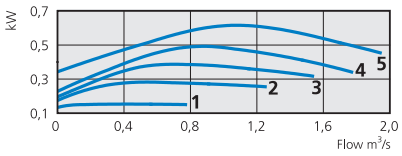
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 960 A1

Напор/Расход воздуха



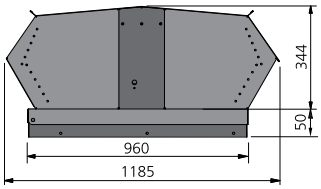
Потребляемая мощность/Расход воздуха

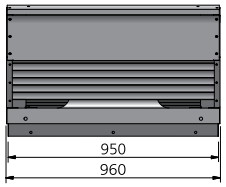


Технические данные

TKV/TKH 960	A1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	3,00
Потребляемая мощность, W	0,62
Обороты, rpm	890
Масса, kg	70
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	12
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



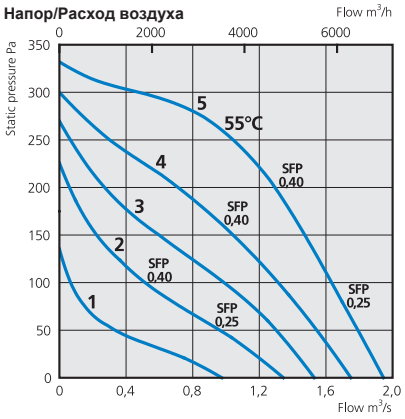


Данные по шуму

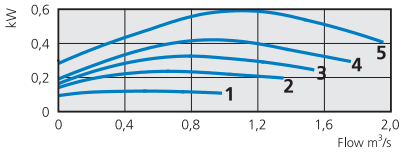
TKV/TKH 960 A1	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V, 770 l/s 150 Pa	**50**	**78**	47	64	70	71	74	70	64	61
5. На входе 230 V, 770 l/s 150 Pa		**74**	63	67	64	65	69	67	60	52
4. На входе 165 V, 700 l/s 125 Pa		**70**	61	61	61	62	65	63	56	47
3. На входе 135 V, 580 l/s 85 Pa		**66**	59	57	56	56	60	57	49	40
2. На входе 110 V, 450 l/s 45 Pa		**57**	49	49	49	49	50	47	38	30
1. На входе 80 V, 290 l/s 20 Pa		**45**	36	40	39	37	37	32	29	28

TKV/TKH 960 A3

Напор/Расход воздуха



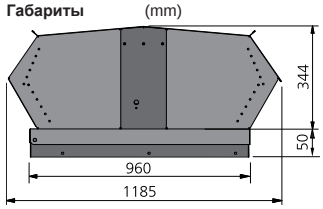
Потребляемая мощность/Расход воздуха

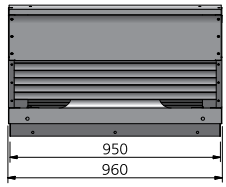


Технические данные

TKV/TKH 960	A3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,30
Потребляемая мощность, W	0,59
Обороты, rpm	900
Масса, kg	69
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



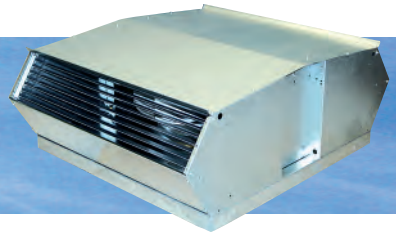


Данные по шуму

TKV/TKH 960 A3	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V, 1450 l/s 160 Pa	**52**	**80**	48	64	71	73	76	72	69	63
5. На входе 400 V, 1450 l/s 160 Pa		**74**	55	64	63	64	69	68	61	54
4. На входе 240 V, 1250 l/s 110 Pa		**69**	53	60	59	60	65	63	57	47
3. На входе 185 V, 1060 l/s 85 Pa		**65**	52	54	55	56	60	58	53	41
2. На входе 145 V, 890 l/s 60 Pa		**59**	49	48	51	50	54	52	46	34
1. На входе 95 V, 600 l/s 30 Pa		**50**	39	43	42	41	43	44	32	28

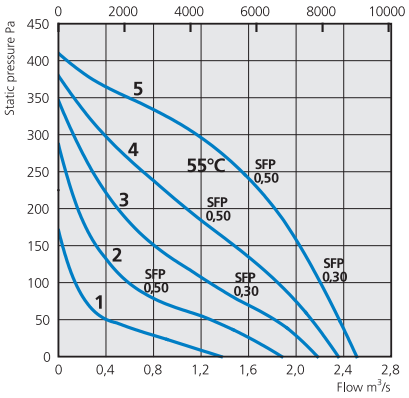
TKV/TKH 960 B1
TKV/TKH 960 B3

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

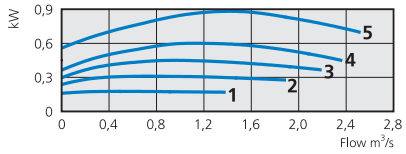


TKV/TKH 960 B1

Напор/Расход воздуха



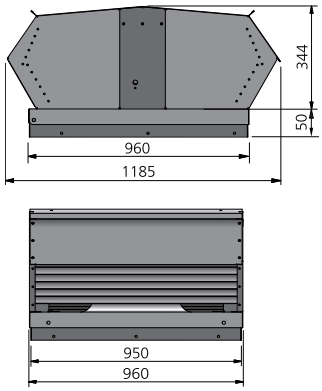
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 960	B1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	4,3
Потребляемая мощность, W	0,88
Обороты, rpm	870
Масса, kg	81
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	25
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



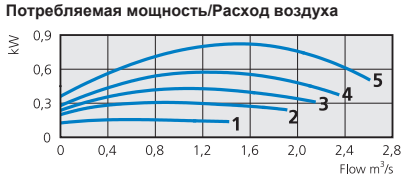
Данные по шуму

TKV/TKH 960 B1	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Окружающую среду 230 V, 1800 l/s 200 Pa	**52**	**80**	52	64	71	73	76	72	65	60
5. На входе 230 V, 1800 l/s 200 Pa		**76**	59	66	65	66	71	70	62	56
4. На входе 165 V, 1525 l/s 150 Pa		**72**	57	62	61	62	67	65	57	50
3. На входе 135 V, 1275 l/s 100 Pa		**67**	54	59	57	57	62	59	52	42
2. На входе 110 V, 1000 l/s 65 Pa		**61**	51	55	52	52	56	52	44	33
1. На входе 80 V, 700 l/s 35 Pa		**53**	41	50	44	42	45	40	31	21

TKV/TKH 960 B3

Напор/Расход воздуха

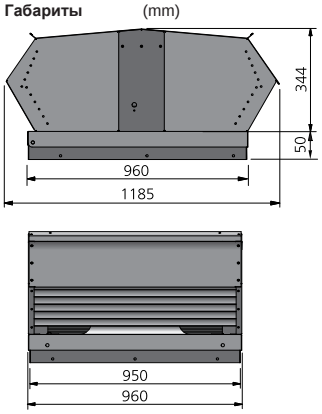
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

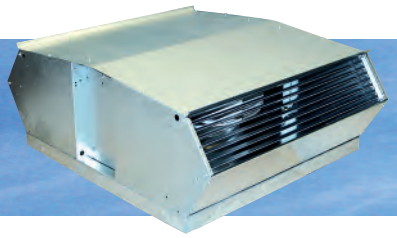
TKV/TKH 960	B3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	1,90
Потребляемая мощность, W	0,82
Обороты, rpm	890
Масса, kg	80
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKV/TKH 960 B3	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Окружающую среду 400 V, 1820 l/s 235 Pa	**53**	**81**	52	66	72	74	76	72	66	61
5. На входе 400 V, 1820 l/s 235 Pa		**76**	60	67	66	66	71	70	62	55
4. На входе 240 V, 1550 l/s 165 Pa		**71**	58	62	62	62	67	65	57	49
3. На входе 185 V, 1300 l/s 115 Pa		**67**	57	58	58	58	63	60	52	43
2. На входе 145 V, 1100 l/s 80 Pa		**62**	54	53	54	53	57	54	47	36
1. На входе 95 V, 800 l/s 40 Pa		**53**	45	45	45	43	47	41	32	23

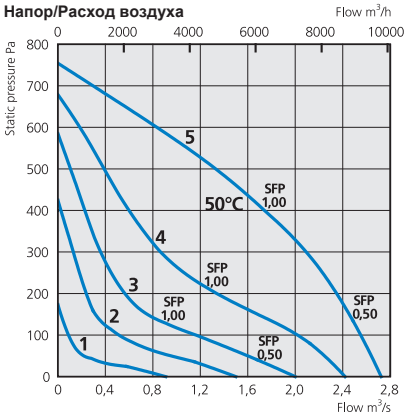


TKV/TKH 960 C1
TKV/TKH 960 C3

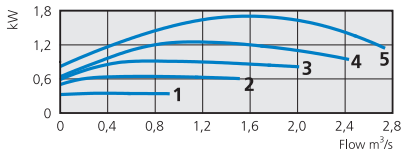
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 960 C1

Напор/Расход воздуха



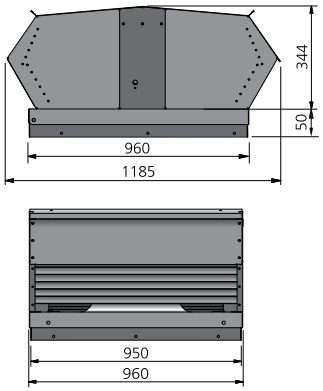
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 960	C1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	8,20
Потребляемая мощность, W	1,69
Обороты, rpm	1260
Масса, kg	78
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	25
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

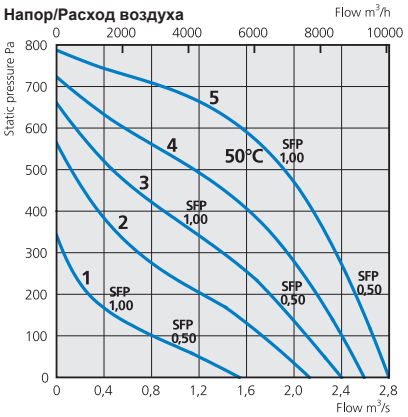


Данные по шуму

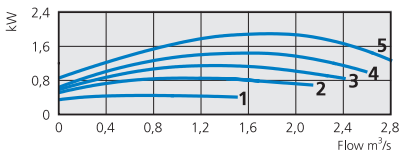
TKV/TKH 960 C1	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Вокружающую среду 230 V, 2190 l/s 260 Pa	**63**	**91**	56	70	83	83	86	84	83	79
5. На входе 230 V, 2190 l/s 260 Pa		**83**	62	71	74	74	78	78	73	67
4. На входе 165 V, 1710 l/s 150 Pa		**76**	55	66	65	66	71	70	63	58
3. На входе 135 V, 1300 l/s 85 Pa		**68**	51	60	58	60	64	61	56	45
2. На входе 110 V, 960 l/s 50 Pa		**62**	51	54	51	55	56	52	51	38
1. На входе 80 V, 580 l/s 25 Pa		**55**	41	49	43	51	45	47	36	35

TKV/TKH 960 C3

Напор/Расход воздуха



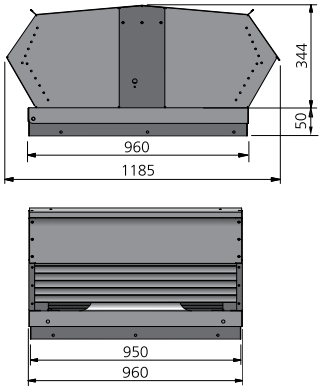
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 960	C3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,8
Потребляемая мощность, W	1,88
Обороты, rpm	1440
Масса, kg	77
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

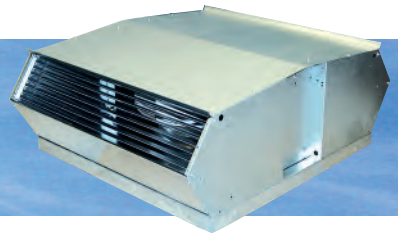


Данные по шуму

TKV/TKH 960 C3	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Вокружающую среду 400 V, 2200 l/s 380 Pa	**64**	**92**	58	71	85	85	87	84	78	72
5. На входе 400 V, 2200 l/s 380 Pa		**86**	64	71	78	76	80	81	76	69
4. На входе 240 V, 1950 l/s 295 Pa		**83**	60	69	72	73	78	78	71	64
3. На входе 185 V, 1700 l/s 230 Pa		**79**	58	67	67	69	74	74	66	60
2. На входе 145 V, 1450 l/s 160 Pa		**74**	55	64	63	65	70	68	61	53
1. На входе 95 V, 1000 l/s 80 Pa		**65**	53	53	55	59	61	56	50	39

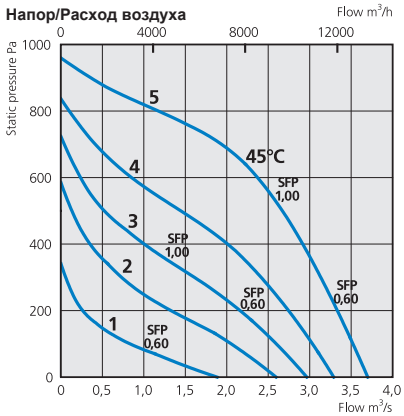
TKV/TKH 960 D3
TKV/TKH 960 J1

Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

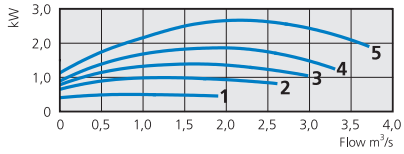


TKV/TKH 960 D3

Напор/Расход воздуха



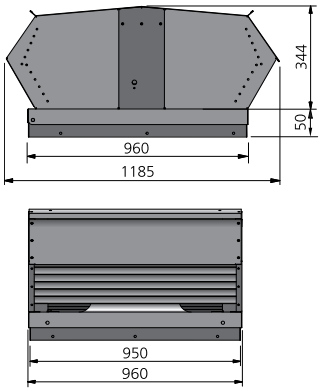
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 960	D3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	5,50
Потребляемая мощность, W	2,67
Обороты, rpm	1330
Масса, kg	83
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)

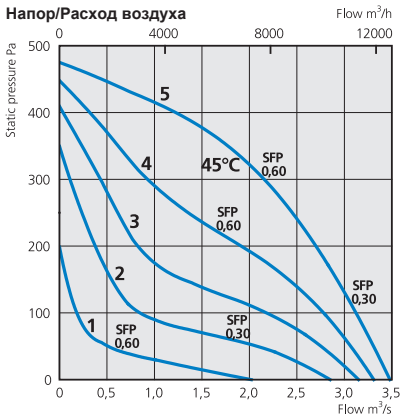


Данные по шуму

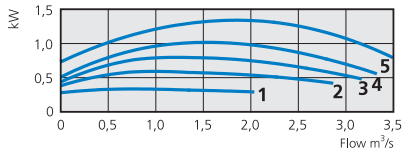
TKV/TKH 960 D3	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 400 V, 3000 l/s 360 Pa	**65**	**93**	62	73	85	86	88	86	82	72
5. На входе 400 V, 3000 l/s 360 Pa		**89**	70	76	82	81	83	83	77	71
4. На входе 240 V, 2550 l/s 260 Pa		**84**	66	73	75	75	77	78	71	66
3. На входе 185 V, 2200 l/s 190 Pa		**79**	62	70	71	70	73	74	66	62
2. На входе 145 V, 1850 l/s 130 Pa		**73**	57	64	64	63	67	67	60	53
1. На входе 95 V, 1250 l/s 60 Pa		**63**	52	53	56	54	58	56	52	40

TKV/TKH 960 J1

Напор/Расход воздуха



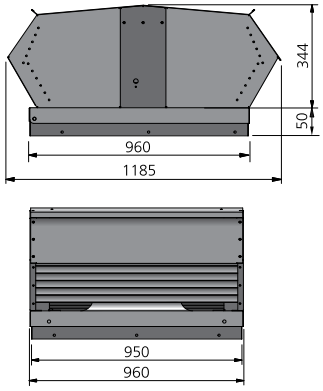
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

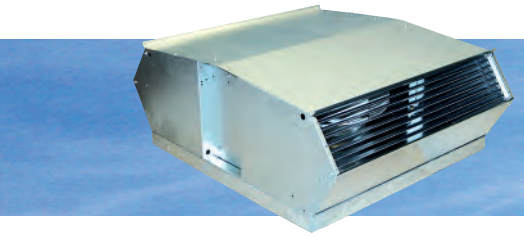
TKV/TKH 960	J1
Напряжение, V/Hz	230/50
Ток, A	6,60
Потребляемая мощность, W	1,35
Обороты, rpm	870
Масса, kg	86
Электрическая схема	4040005
Конденсатор, µF	30
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKV/TKH 960 J1	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду 230 V, 2500 l/s 240 Pa	**56**	**84**	68	69	74	77	80	76	70	64
5. На входе 230 V, 2500 l/s 240 Pa		**82**	65	71	73	72	78	75	67	61
4. На входе 165 V, 2180 l/s 175 Pa		**75**	60	65	65	65	72	68	59	53
3. На входе 135 V, 1790 l/s 125 Pa		**70**	56	59	62	61	67	61	55	44
2. На входе 110 V, 1350 l/s 75 Pa		**63**	51	57	54	52	57	51	48	33
1. На входе 80 V, 1005 l/s 30 Pa		**56**	41	54	46	43	46	39	30	23

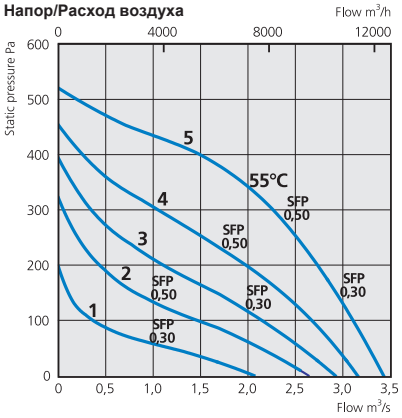


TKV/TKH 960 J3

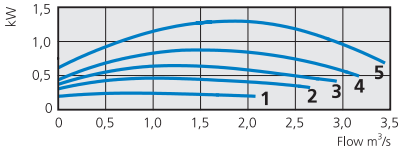
Прямоугольный крышный вентилятор с квадратным подсоединением и откидной конструкцией. Европейский патент. 08170376.1

TKV/TKH 960 J3

Напор/Расход воздуха



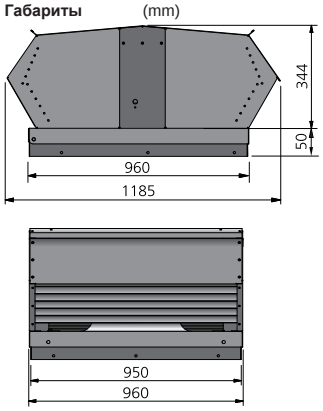
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

TKV/TKH 960	J3
Напряжение, V/Hz	400/50
Ток, A	3,50
Потребляемая мощность, W	1,32
Обороты, rpm	890
Масса, kg	85
Электрическая схема	4040004
Конденсатор, µF	-
Класс изоляции, двигатель	F
Степень защиты двигателя	IP 44

Габариты (mm)



Данные по шуму

TKV/TKH 960 J3	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Окружающую среду 400 V, 2600 l/s 235 Pa	**57**	**85**	56	68	75	79	80	77	71	65
5. На входе 400 V, 2600 l/s 235 Pa		**82**	62	71	74	73	77	75	68	64
4. На входе 240 V, 2150 l/s 175 Pa		**77**	60	67	69	69	73	69	63	59
3. На входе 185 V, 1900 l/s 125 Pa		**74**	58	63	66	65	69	65	61	51
2. На входе 145 V, 1530 l/s 100 Pa		**68**	55	58	61	60	64	59	58	45
1. На входе 95 V, 1180 l/s 50 Pa		**59**	47	49	51	50	54	53	41	37

АКСЕССУАРЫ

КРЫШНЫЙ КОРОБ, TG

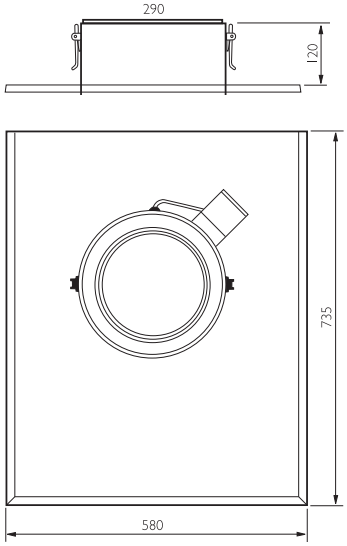
Установочная пластина (TGO) разработана для использования с крышным вентилятором TKC.

Пластина TGO изготовлена из оцинкованной листовой стали, покрытой пластмассой на основе сложных полиэфиров, и доступна в простом виде или с нанесёнными профилями. Версия с профилями предполагается для использования с керамической кровельной черепицей с двусторонним соединением внахлёст.

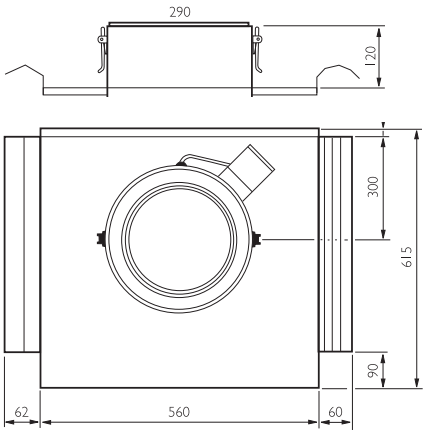
Установочная пластина поставляется с «замком в виде скоб» для крепления вентилятора TKC (с круглым соединением). Электрический выход с двухметровым кабелем включён в стандартную комплектацию.

Пластина TGO должна устанавливаться под прямым углом к крыше, независимо от наклона крыши.

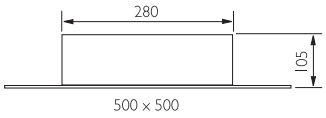
TGÖ ПРОСТЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



TGÖ РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЯ (мм)



TGU РАЗМЕРЫ (мм)



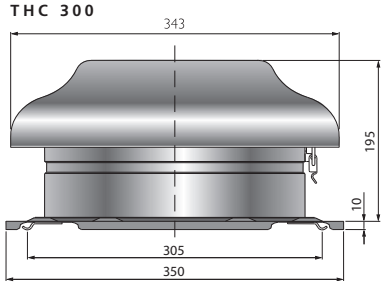
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОЛПАК, TH

TH состоит из крышного зонта THC (300/400), короба THO, и нижней крепёжной пластины TGU. Вентиляционный колпак и короб изготовлены из оцинкованной листовой стали, покрытой пластмассой.

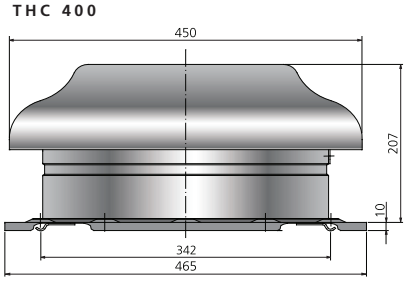
Короб THO доступен в простом виде или с нанесёнными профилями.

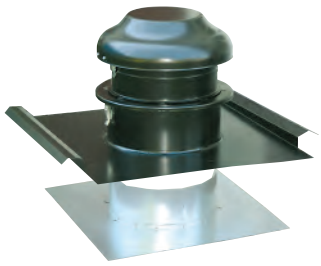
РАЗМЕРЫ (мм)

THC 300



THC 400

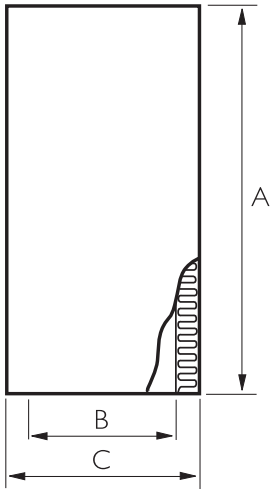




РАЗМЕРЫ (мм)

TYPE	A	B	C
TFU 300/600	600	□190	□295
TFU 300/900	900	□190	□295
TFU 400/600	600	□290	□395
TFU 400/900	900	□290	□395
TFU 560/900	900	□402	□506
TFU 660/900	900	□502	□606
TFU 760/900	900	□602	□706
TFU 960/900	900	□805	□910
TFU 1060/900	900	□905	□1010

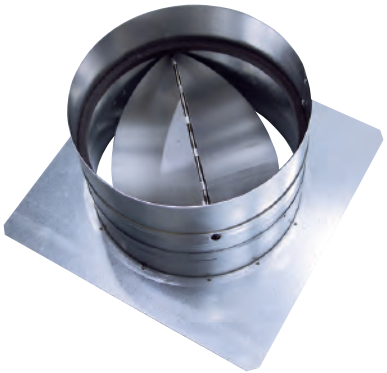
КРЫШНЫЙ КОРОБ, TFU



Акустический короб (шумоглушитель) TFU изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащён звукопоглощающей изоляцией 50 мм, лицевая сторона которой имеет специальное покрытие для облегчения очистки. Для типоразмеров до 760, в стандартную комплектацию входит пластиковый короб для силового кабеля. TFU, который доступен в двух вариантах : длиной 600 мм или 900 мм. Также в качестве комплектующей детали доступна нижняя крепёжная пластина с круглым соединением.

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ TFU

Обратный клапан устанавливаются на оцинкованную листовую сталь, погруженную в акустический короб. Доступны для всех размеров TFU.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регулятором.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному включателю с блокировкой.

РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

ГАРАНТИЯ

Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

Температура транспортируемого воздуха

Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников существенно снизится. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным.

Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Значения температуры на диаграммах даны при максимальной температуре обмотки.

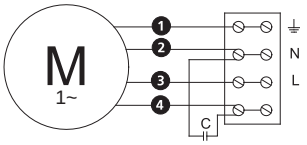
Удельная мощность вентилятора (SFP)

Крышный вентилятор должен обладать хорошей удельной мощностью, которая измеряется по суммарной мощности на определённый поток / давление и рассчитывается в кВт/м3/сек.

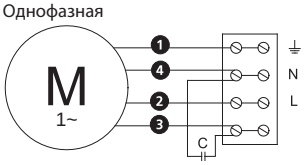
Расшифровыватель к типам моделей

Схема проводки

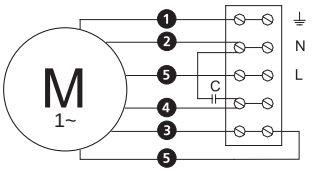
4040001
Однофазная



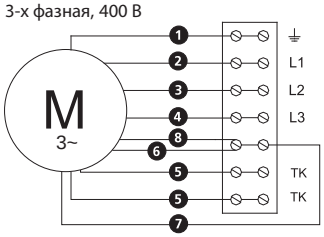
4040002
Однофазная



4040005
Однофазная с выеедным термоконтактом



4040004
3-х фазная, 400 В

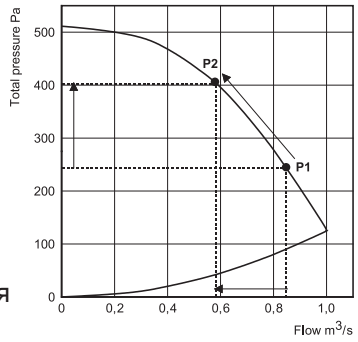


M1 = Мотор вент.
M2 = Мотор вент.
M3 = Мотор вент.
1 = Жёлт./Зеленый
2 = Черный
3 = Синий
4 = Коричневый
5 = Белый (TW)
6 = Оранжевый
7 = Серый
8 = Красный

ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/РАСХОДА

РИС. 1:

рис. 1:

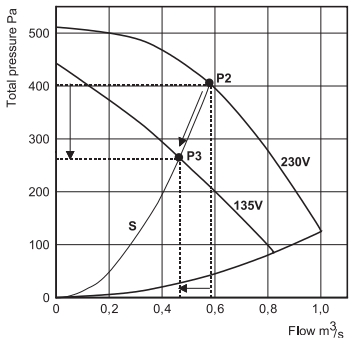


Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток воздуха в кубических метрах в секунду (м3/с) – на горизонтальной оси.

Точка на рабочей кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток воздуха называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «P».

рис. 2:



Если давление в канале увеличивается, рабочая точка сдвигается по рабочей кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение расхода воздуха. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

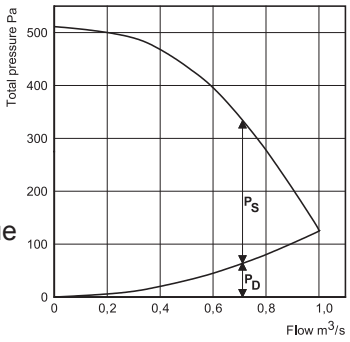
РИС. 2:

Различные значения напряжения на выходе трансформаторе приводят к различным показателям рабочих кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

РИС. 3:

рис. 3:



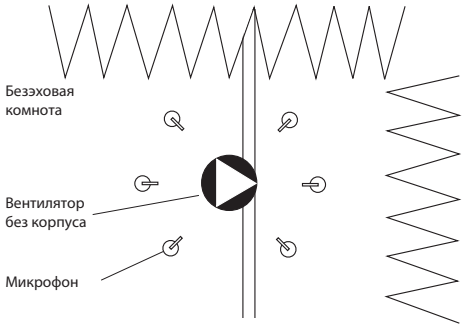
Наши рабочие кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление. Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления системы воздуховодов. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

Пояснение акустических данных

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В ЭТОМ КАТАЛОГЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума: входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы воздуховодов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности. Для окружающего шума также исчисляется уровень акустической мощности. Измерения проводятся в соответствии с ISO 3741 для окружающего шума или ISO 5136 для шума, измеряемого в канале. **Измерения шума в «C.A. Óstberg» производятся, в соответствии со стандартами Международной Организации по Стандартизации (ISO), на корпусе вентиляторов, так как эти показатели приближены к действительным показателям.**

Измерения шума вентилятора без корпуса дают более низкие показатели. Торговая ассоциация ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха) отмечает в Дополнении об Акустических данных производителей, что результат звуковых измерений вентилятора без корпуса является на 5-10 ДбА ниже в октавном диапазоне от 250 Гц и ниже, чем вентилятор в корпусе.



Метод AMCA: *Измерение осуществляется из вентилятора без корпуса в безэховой комнате, с результатами в более низком уровне шума.*

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

Совершенствуя метод измерения уровня акустической мощности в канале, Международная организация по стандартам (ISO) также проанализировала погрешность измерений в различном октавном диапазоне (90%-ая точность).

Октавный диапазон (Гц)	63	125	250	500
Погрешность (децибел)	+ - 5,0	+-3,4	+-2,6	+-2,6
Октавный диапазон (Гц)	1000	2000	4000	8000
Погрешность (децибел)	+ - 2,6	+-2,9	+-3,6	+-5,0

УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности, Lw (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы. Эта система может состоять,например, из решёток, увлажнителей и распылителей.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, и он не объясняет, как появляется шум, так как акустическая мощность независима от особенностей размещения вентилятора. Чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется A-фильтр обозначенный Lw (A), измеряемый в децибелах(A).

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления, Lp или Lp(A), объясняет, как человеческое ухо регистрирует звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

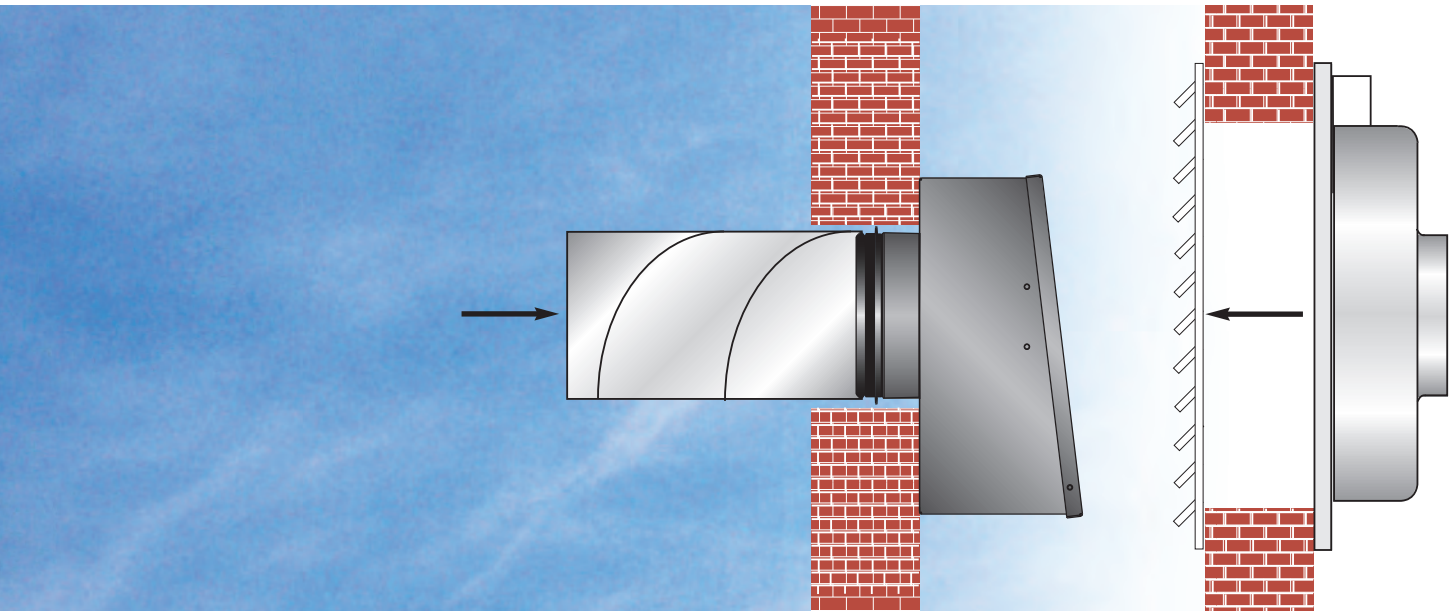
Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20м2. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле: Lp=Lw + 10 log (Q/πr2 + 4/A), где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты
Q – тип распространения:
Q = 1 – сферическое распространение,
Q = 2 – полусферическое распространение,
Q = 4 –четверть-сферическое распространение.

Для случая свободного поля, то есть для крышного вентилятора, уровень звукового давления вычисляется по формуле: $Lp=Lw + 10\log Q/4\pi r_2$.

При общем значении Lw(A) в 63 децибел(A), расстоянии в 5 метров, полусферическом распространении и при свободном поле, результат будет следующим: $Lp(A)= 63 +10 \log 2/4\pi 5_2 = 63-22=$ 41 dB(A). А при 10 метрах:$Lp(A)= 63 +10 \log 2/4\pi 5_2 = 63-28=$ 35 dB(A)



Настенные вентиляторы

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ CV и KV

CV и KV идентичны за исключением установочных пластин; у KV она квадратная, в то время как у CV – круглая. Это обеспечивает широкий спектр применения, включая использование во влажной среде.

Настенные вентиляторы изготовлены из оцинкованной стали и оснащены асинхронными двигателями на шарикоподшипниках и рабочими колёсами с загнутыми назад лопатками. Скоростью вентилятора можно управлять изменением напряжения/частоты.

Существует 6 типоразмеров CV и KV

ВНЕШНИЙ НАСТЕННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР RS

RS –это линейка вытяжных вентиляторов, разработанных для размещения на внешней поверхности стены (наружной стене здания).

Скоростью вентилятора может управляться изменением напряжения/частоты. Корпус изготовлен из окрашенной оцинкованной стали для повышения износоустойчивости.

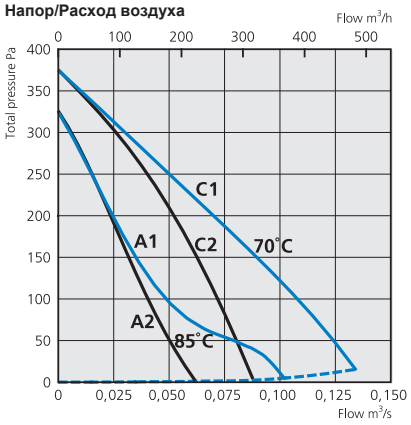
Вентиляторы RS доступны в 4 размерах.

CV/KV 100 A/C
CV/KV 125 A/C

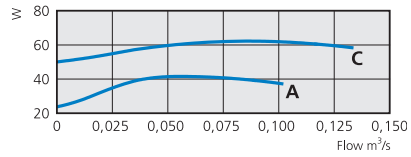
Настеный вентилятор с назад загнутыми лопатками

CV/KV 100 A/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

Технические данные

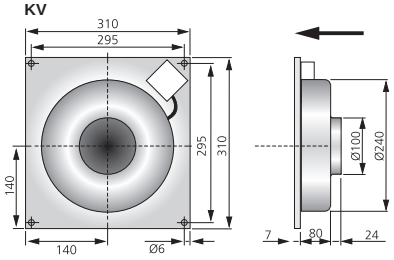
CV/KV	200 A	200 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,18	0,27
Потребляемая мощность, W	41	62
Обороты, rpm	1730	2530
Масса, kg	2,5	2,5
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Аксессуары

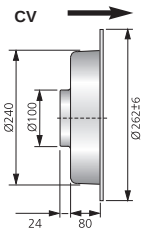
Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

KV



CV

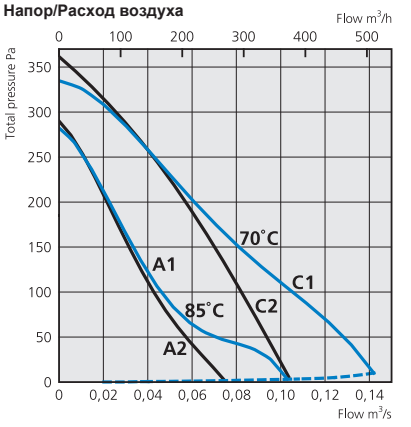


Данные по шуму

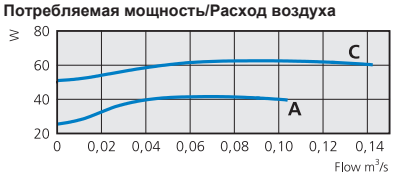
CV/KV 100 A, 40 l/s 125 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	36	43	35	21	33	35	39	37	37	31
На входе		66	45	56	64	60	58	52	45	38
CV/KV 100 C, 60 l/s 170 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	34	23	40	40	44	42	44	38
На входе		70	50	61	66	65	65	59	52	46

CV/KV 125 A/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

Технические данные

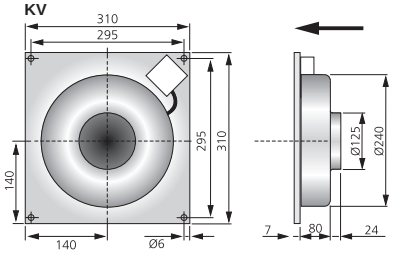
CV/KV	125 A	125 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,18	0,27
Потребляемая мощность, W	40	62
Обороты, rpm	1640	2480
Масса, kg	2,5	2,5
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Аксессуары

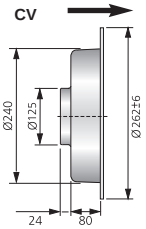
Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

KV

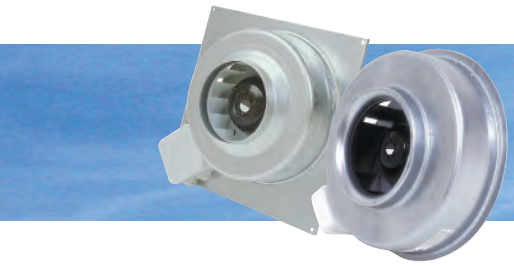


CV



Данные по шуму

CV/KV 125 A, 40 l/s 130 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	36	43	35	20	35	34	38	38	36	30
На входе		67	44	51	66	60	56	52	47	39
CV/KV 125 C, 80 l/s 145 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	36	25	39	39	44	43	45	36
На входе		70	49	55	64	67	64	60	55	48

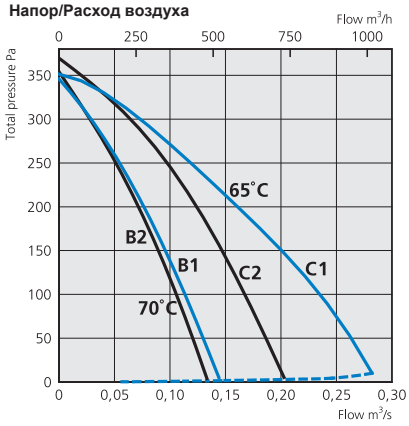


CV/KV 160 B/C
CV/KV 200 A/B

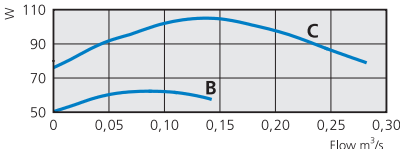
Настеный вентилятор с назад загнутыми лопатками

CV/KV 160 B/C

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

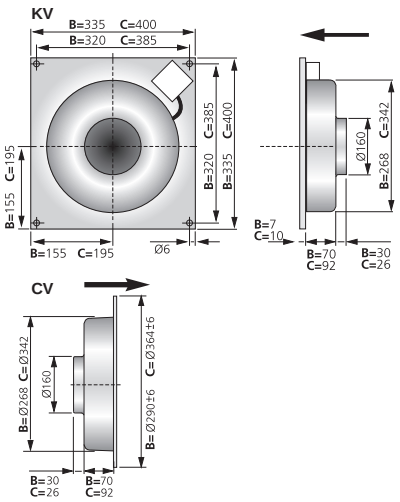
Технические данные

CV/KV	160 A	160 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,27	0,44
Потребляемая мощность, W	62	105
Обороты, rpm	2540	2480
Масса, kg	2,8	4,0
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	2	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Аксессуары

Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)

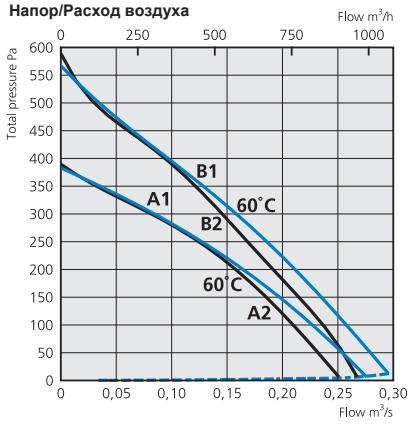


Данные по шуму

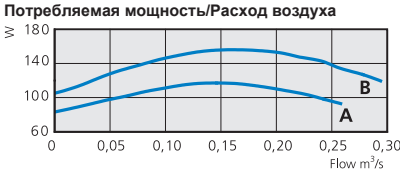
CV/KV 160 B, 70 l/s 195 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	42	49	35	24	39	40	45	44	44	32
На входе		69	48	54	64	65	63	58	53	48
CV/KV 160 C, 160 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	35	34	42	49	54	47	48	35
На входе		73	52	60	64	68	69	64	64	54

CV/KV 200 A/B

Напор/Расход воздуха



Потребляемая мощность/Расход воздуха



1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

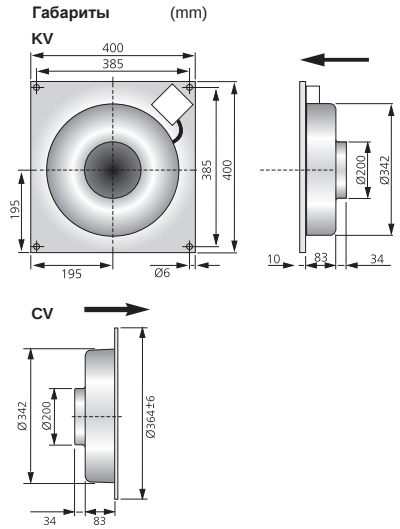
Технические данные

CV/KV	200 A	200 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,51	0,69
Потребляемая мощность, W	115	158
Обороты, rpm	2580	2500
Масса, kg	4,1	4,8
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	4
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Аксессуары

Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Габариты (mm)



Данные по шуму

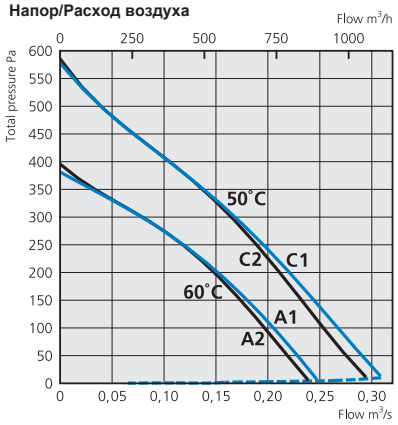
CV/KV 200 A, 190 l/s 190 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	34	31	42	46	50	47	48	34
На входе		72	52	60	64	67	66	64	65	55
CV/KV 200 B, 160 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	48	55	35	30	40	48	52	48	49	41
На входе		73	52	62	66	67	66	65	64	58

CV/KV 250 A/C
CV/KV 315 B/C

Настеный вентилятор с назад загнутыми лопатками

CV/KV 250 A/C

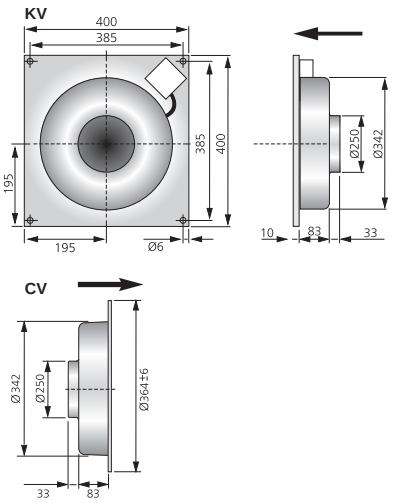
Напор/Расход воздуха



Технические данные

CV/KV	250 A	250 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,53	0,84
Потребляемая мощность, W	120	192
Обороты, rpm	2580	2420
Масса, kg	4,1	4,9
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	4	5
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

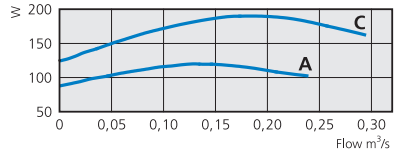
Габариты (mm)



Аксессуары

Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Потребляемая мощность/Расход воздуха



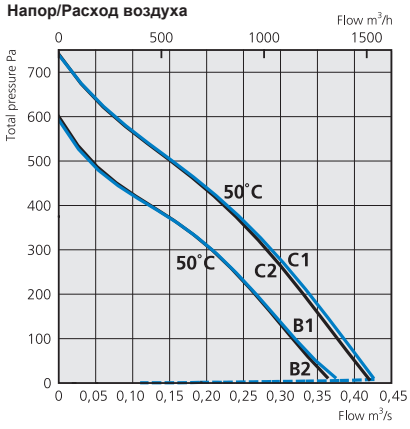
Данные по шуму

CV/KV 250 A, 135 l/s 250 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	26	30	34	47	52	47	44	38
На входе		74	51	60	67	67	69	68	64	55
CV/KV 250 C, 160 l/s 320 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	49	56	26	38	40	50	53	49	46	40
На входе		74	52	59	66	67	69	69	66	60

1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

CV/KV 315 B/C

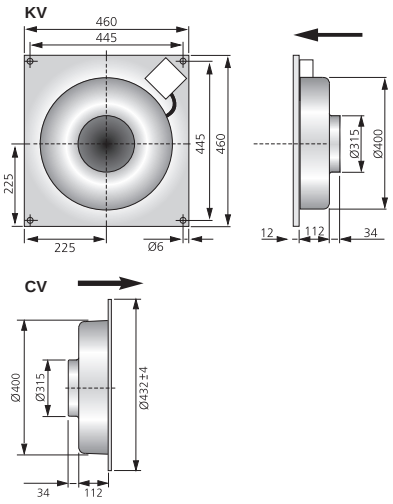
Напор/Расход воздуха



Технические данные

CV/KV	315 B	315 C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,84	1,19
Потребляемая мощность, W	190	274
Обороты, rpm	2465	2500
Масса, kg	6,5	6,0
Электрическая схема	4040001	4040001
Конденсатор, µF	5	8
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

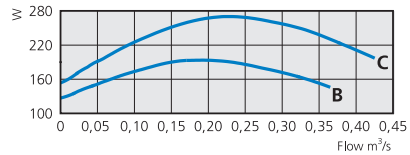
Габариты (mm)



Аксессуары

Защитная решетка, термостат
Трансформаторные регуляторы

Потребляемая мощность/Расход воздуха



Данные по шуму

CV/KV 315 B, 220 l/s 300 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	47	54	28	35	43	48	49	50	45	41
На входе		74	54	56	61	65	65	70	67	65
CV/KV 315 C, 180 l/s 425 Pa	L_{pA}	L_{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	50	57	30	35	44	51	51	53	50	43
На входе		75	58	60	67	66	66	72	68	66

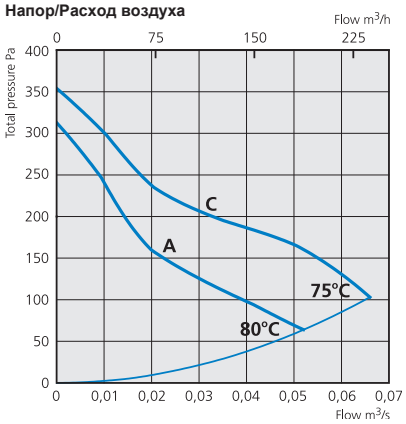
1 = Сторона подключенная к каналам.
2 = Сторона не подключенная к каналам.

RS 80 A/C
RS 100 A/C

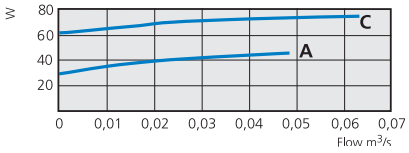
Внешний настеный вентилятор с назад загнутыми лопатками

RS 80 A/C

Напор/Расход воздуха



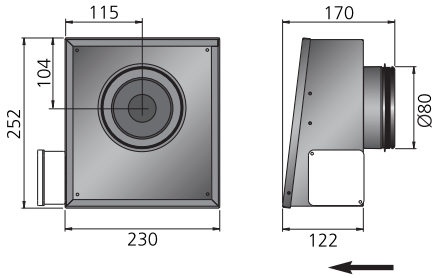
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

RS 80	A	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,20	0,32
Потребляемая мощность, W	45	74
Обороты, rpm	1850	2520
Масса, kg	3,4	3,4
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Аксессуары

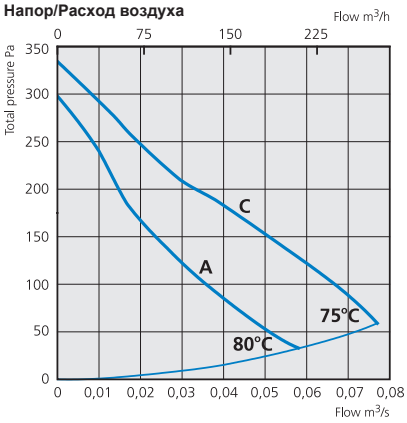
Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

Данные по шуму

RS 80 A, 30 l/s 125 Pa	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	57	64	31	39	52	59	62	58	51	43
На входе		66	57	58	60	61	59	55	50	42
RS 80 C, 35 l/s 195 Pa	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	63	70	36	43	56	64	67	63	58	49
На входе		72	61	63	66	67	66	61	56	50

RS 100 A/C

Напор/Расход воздуха

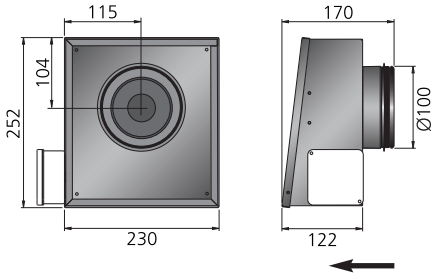


Потребляемая мощность/Расход воздуха

Технические данные

RS 100	A	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,21	0,34
Потребляемая мощность, W	48	76
Обороты, rpm	1830	2490
Масса, kg	3,4	3,4
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Аксессуары

Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

Данные по шуму

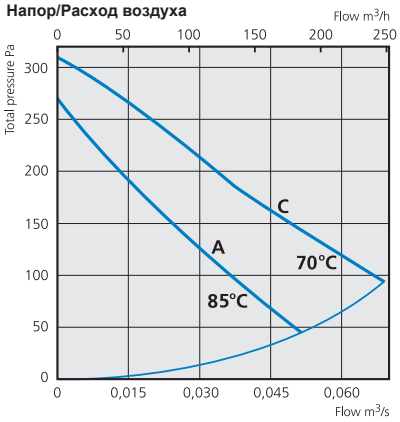
RS 100 A, 35 l/s 105 Pa	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	56	63	30	37	49	56	61	56	50	41
На входе		67	58	59	61	61	60	55	50	42
RS 100 C, 35 l/s 195 Pa	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	62	69	35	43	54	63	67	62	57	48
На входе		73	60	61	66	68	67	62	57	53

RS 125 A/C
RS 160 A/C

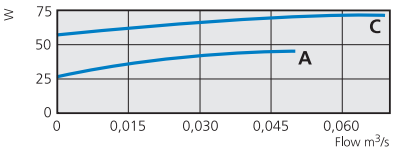
Внешний настеный вентилятор с назад загнутыми лопатками

RS 125 A/C

Напор/Расход воздуха



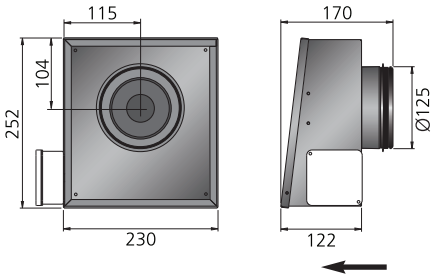
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

RS 125	A	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,20	0,32
Потребляемая мощность, W	45	73
Обороты, rpm	1400	2460
Масса, kg	3,4	3,4
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	2
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Аксессуары

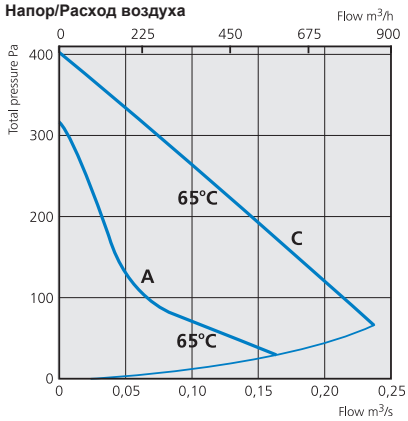
Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

Данные по шуму

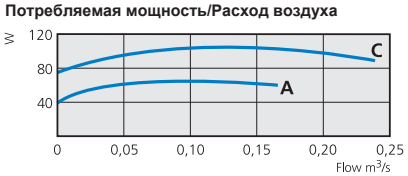
RS 125 A, 39 l/s 90 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	55	62	41	40	50	56	58	55	44	35
На входе		63	63	54	58	58	56	51	42	28
RS 125 C, 50 l/s 145 Pa										
В окружающую среду	62	69	48	41	56	63	66	63	54	46
На входе		70	55	59	63	65	63	59	51	40

RS 160 A/C

Напор/Расход воздуха



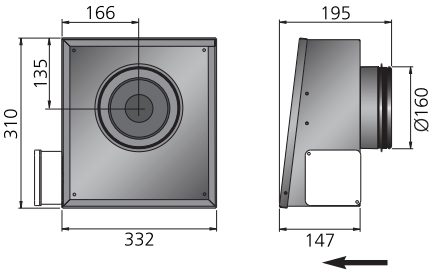
Потребляемая мощность/Расход воздуха



Технические данные

RS 160	A	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50
Ток, A	0,29	0,46
Потребляемая мощность, W	64	104
Обороты, rpm	1200	2480
Масса, kg	5,0	5,0
Электрическая схема	4040002	4040001
Конденсатор, µF	3	3
Класс изоляции, двигатель	F	F
Степень защиты двигателя	IP 44	IP 44

Габариты (mm)



Аксессуары

Трансформатор, плавный регулятор скорости, регуляторы

Данные по шуму

RS 160 A, 68 l/s 95 Pa	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
В окружающую среду	51	58	48	38	49	53	52	50	40	32
На входе		61	45	53	55	56	54	45	37	19
RS 160 C, 138 l/s 210 Pa										
В окружающую среду	64	71	48	44	60	66	66	64	58	46
На входе		73	520	60	66	70	68	59	55	41

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРЕ

ОПИСАНИЕ

- Вентилятор используется для транспортировки «чистого» воздуха, и не предназначен для огнеопасных веществ, взрывчатых веществ, шлифовальной пыли, сажи, и т.д.
- Вентилятор оснащён асинхронным двигателем с герметичными шарикоподшипниками, не требующими эксплуатационного ухода.
- Пусковой конденсатор имеет ограниченный срок эксплуатации, его следует заменить после 45000 часов работы (приблизительно 5 лет), чтобы обеспечить максимальную функциональность. Неисправный конденсатор может причинить повреждение обмоток.
- Чтобы добиться максимального срока службы при установке во влажной или холодной средах, вентилятор должен работать непрерывно.
- Вентилятор может устанавливаться на улице или в других местах с влажной средой. В таком случае, обязательно оборудуйте вентилятор дренажом для отвода конденсата.
- Все вентиляторы стандартные, однофазные 230 В, 50 Гц и 220 В, 60 Гц. Другое напряжение и частота обеспечиваются по заказу.
- Вентилятор может быть установлен в любом положении.

МОНТАЖ

- Вентилятор устанавливается согласно расположенному на нем обозначению направления воздуха.
- Вентилятор должен присоединяться к воздуховоду или оборудоваться защитной решёткой.
- Вентилятор должен устанавливаться с соблюдением мер безопасности.
- Вентилятор должен устанавливаться так, чтобы можно было легко осуществлять техническое обслуживание.
- Вентилятор должен устанавливаться таким образом, чтобы вибрация не передавалась на воздуховод или здание. Для этого используйте соответствующие аксессуары.
- Для регулировки скорости вентиляторы могут применяться трансформаторные или семисторные регулятором.
- Схема электрических подключений крепится на внутреннюю часть распределительной коробки или прилагается отдельно.
- Вентилятор должен устанавливаться и подключаться к электросети с использованием заземления.
- Электромонтаж должен осуществлять квалифицированный электрик.
- Силовая часть должна подключаться к расположенному на месте автоматическому выключателю, находящемуся не под напряжением, или к главному включателю с блокировкой.

РАБОТА

При включении удостоверьтесь, что:

- Входное напряжение находится в промежутке от +6 % до -10 % номинального напряжения.
- при включении вентилятора отсутствует какой-либо посторонний шум.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- вентилятор должен транспортироваться в упаковке. Это предотвращает его повреждение и появление на нём царапин и грязи.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед началом сервисного обслуживания или ремонта вентилятор следует отключить от напряжения, а рабочее колесо должно остановиться.
- Вентилятор должен, при необходимости, чиститься как минимум один раз в год, чтобы поддерживать производительность и избежать разбалансировки, которая может вызвать непредвиденные повреждения подшипников.
- Подшипники вентилятора не подлежат обслуживанию и должны заменяться только при необходимости.
- При чистке вентилятора не следует использовать воздух высокого давления или растворитель.
- Очистка должна производиться без извлечения рабочего колеса.
- Убедитесь в отсутствии постороннего шума при работе вентилятора.

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

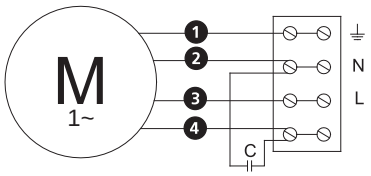
1. При отсутствии вращения убедитесь, что к вентилятору подается напряжение.
2. Отключите напряжение и убедитесь, что рабочее колесо не заблокировано.
3. Проверьте термоконтакт / защиту двигателя. Если они разъединены, причина перегрева должна быть устранена. Для восстановления термозащитного устройства с автоматическим сбросом, следует отключить напряжение на несколько минут. Моторы мощнее 1,6 А могут иметь «ручной сброс» на двигателе. Если же на нём установлено автоматическое термозащитное устройство, то сброс производится автоматически, когда остынет двигатель.
4. Убедитесь, что к конденсатору подаётся питание (только однофазное согласно монтажной схеме) и на выходе конденсатора тоже присутствует напряжение.
5. Если напряжение на выходе конденсатора отсутствует - замените конденсатор.
6. Если данные рекомендации не помогли – свяжитесь с поставщиком вентилятора.
7. В случае возврата вентилятора поставщику, он должен быть очищен, электрический кабель должен быть без повреждений, также следует составить подробный отчёт о несоответствиях.

ГАРАНТИЯ

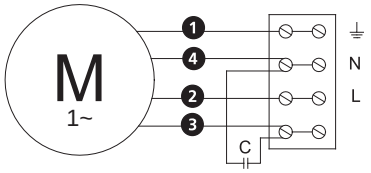
Гарантия действительна только при условии, что вентилятор используется согласно данной «Инструкции».

Схема проводки

4040001
Однофазная



4040002
Однофазная



Ⓜ = Мотор вент.
Ⓜ1 = Мотор вент.
Ⓜ2 = Мотор вент.
Ⓜ3 = Роторный мотор
1 = Жёлт./Зеленый
2 = Черный
3 = Синий
4 = Коричневый

Расшифровка типам моделей

ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

РИС. 1:

Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении.

Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м3/с) – на горизонтальной оси.

Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «P».

рис. 1:

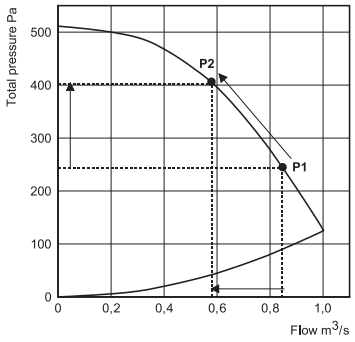
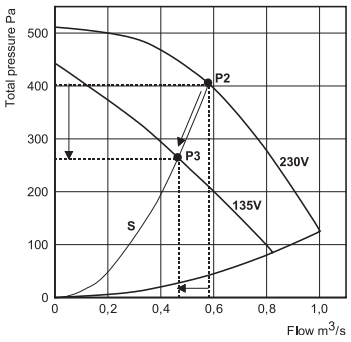


рис. 2:



Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

РИС. 2:

Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере.

Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

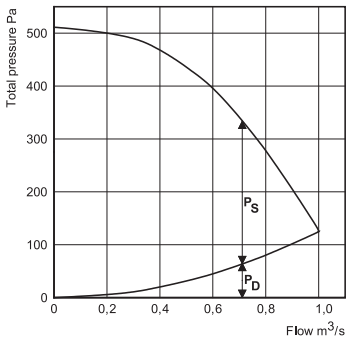
РИС. 3:

Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление.

Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы.

Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 3:



Пояснение акустических данных

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ОСНОВАНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯХ:

Точки, для которых представлены акустические данные, расположены вдоль линии системы, и определяются давлением и потоком, указанными в таблице акустических данных для каждого вентилятора. В этих таблицах есть три типа шума; входной и выходной шум измеряются в канале, в то время как окружающий шум измеряется вне вентилятора и системы каналов. Для всех этих типов шума в октавном диапазоне представлены уровни акустической мощности.

УРОВЕНЬ АКУСТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Уровень акустической мощности, Lw (A), используется для вычисления шума всей вентиляционной системы.

Уровень акустической мощности – показатель, измеряемый согласно стандартам, чтобы получить сходство с человеческим ухом, используется A-фильтр обозначенный Lw (A), измеряемый в децибелах (A).

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Уровень звукового давления, Lp или Lp(A), объясняет, как человеческое ухо регистрирует на звук. Он зависит от уровня акустической мощности, расстояния от источника, ограничений распространения и акустических особенностей помещения.

Уровень звукового давления представлен для эквивалентного звукопоглощения помещения площадью 20 м$_2$. Разница в 7 децибелов соответствует расстоянию приблизительно 3 м, где звук издаётся в полусферическом распространении.

Уровень звукового давления может вычисляться по формуле: $Lp=Lw + 10 \log (Q/\pi r_2 + 4/A)$, где:

A – эквивалентное поглощение площади комнаты
Q – тип распространения:
Q = 1 - сферическое распространение,
Q = 2 - полусферическое распространение,
Q = 4 – четверть-сферическое распространение.

Таким образом, для вышеупомянутых особенностей размещения вентилятора, различие между звуковым давлением и акустическою мощностью составляет:

$Lp-Lw=10\log(2/4\pi 3_2+4/20)=\sim -7dB$,

что является разницей, которую можно увидеть на таблицах звуковых данных для каждого вентилятора.

Температура транспортируемого воздуха

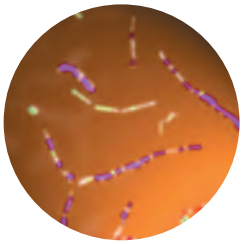
На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о самой высокой температуре транспортируемого воздуха.

Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разницы потребления напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при наивысшей температуре обмотки.

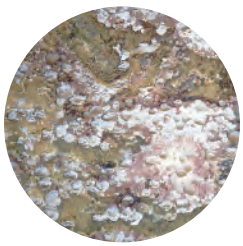
КАЧЕСТВО ВОЗДУХА – ЭТО КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Чистый и комфортный воздух в помещении

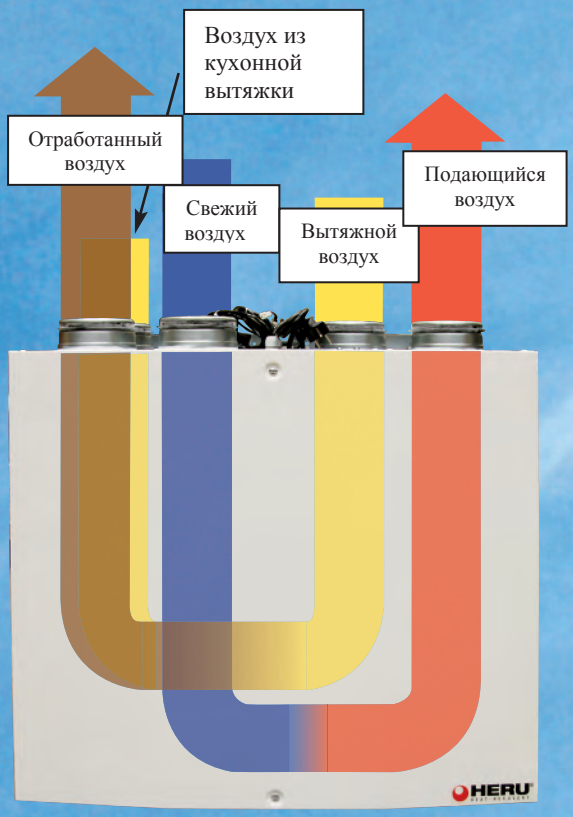
В большинстве квартир и домов вентиляция оставляет желать лучшего. Существует прямая связь между качеством воздуха в помещении и аллергиями, которые влияют на нашу способность концентрироваться и эффективно действовать. На сегодняшний день обогрев и вентиляция часто являются наибольшей статьёй расхода владельцев дома, поэтому в течение последних десятилетий правила строительства требуют, чтобы новые здания не обладали большой пропускной способностью воздуха, с целью сокращена расходов на электроэнергию, но это также приводит к излишней влажности и появлению грибка. Самый комфортный климат возникает благодаря контролируемой вентиляции, отводу и подаче воздуха, фильтрации, что приводит к более низкой стоимости нагрева подаваемого воздуха. Именно поэтому компания «AB C.A. Östberg» разработала и изготовила энергосберегающую установку HERU®. HERU® снабжает дом тёплым или холодным фильтрованным, чистым и свежим воздухом и, в то же время, утилизирует израсходованное тепло (альтернативно – охлаждённый воздух). HERU® имеет энергоэффективность до 84%. Установка HERU® предста-влена в двух моделях и 12-ти размерах для удобства вашего выбора.



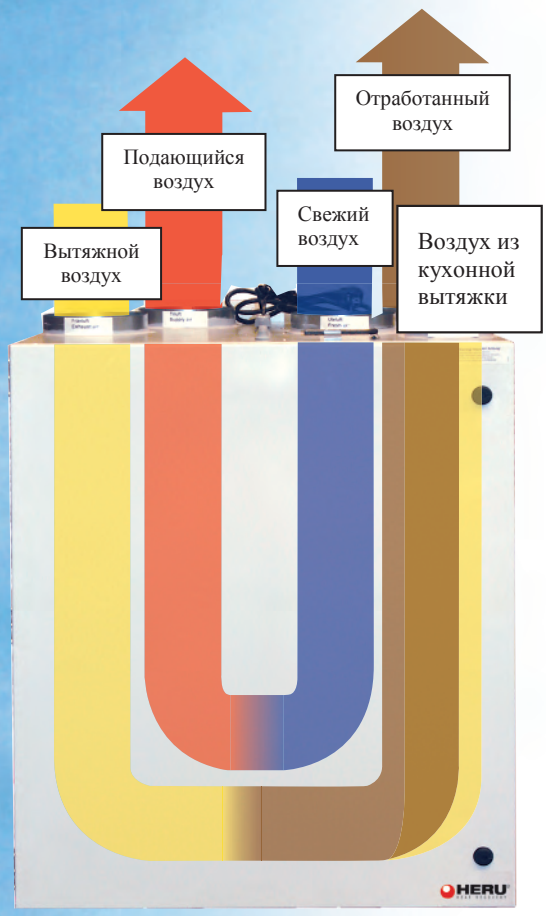
- Частицы пыли
- Бактерии
- Плесень
- Пыльца



- Грибок
- Радон
- Краска, содержащая казеин
- Испаряющиеся химикаты

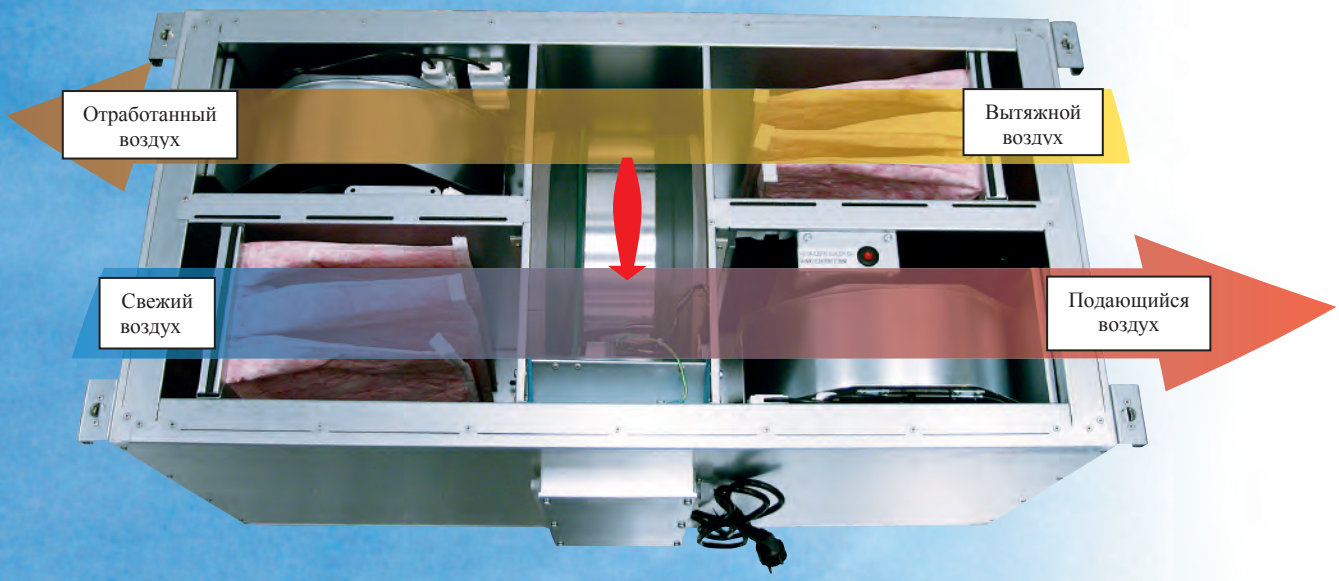


HERU® 70 T/100 T/160 T EC EC правосторонние



HERU® 115 T 140 T левостороннее

HERU® 70T/100 T EC/160 T EC можно заказать как правостороннего, так левостороннего исполнения, с подсоединением к кухонной вытяжке или без него.
HERU® 115T/140 T выпускается только левостороннего исполнения с подсоединением к кухонной вытяжке.
HERU®S выпускается правостороннего исполнения с возможностью переключения.



«AB C.A. Óstberg» была первой компанией в Европе, разработавшей небольшие аппараты с утилизацией тепловой энергии воздуха для квартир и домов, с роторным теплообменником.
Шведское государственное энергетическое управление избрало HERU® победителем в большом национальном конкурсе аппаратов по утилизации энергии.
Многие убедились в том, что HERU® предлагает экономию энергии и повышает комфорт при низких вложениях.
Высокая температурная эффективность HERU® сохраняется даже тогда, когда снаружи температура ниже ноля, в то время как пластинчатые рекуператоры требуют разморозки или уменьшенного потока воздуха, чтобы предотвратить обмерзание!
Разморозка понижает общую эффективность на 5-10% по данным Шведского Института тестов и исследований (SP); также для того, чтобы нагреть подающийся воздух, который не проходит через рекуператор, требуется дополнительная энергия. Это можно сравнить с тепловым насосом, работающем на отработанного воздуха, где 100% подаваемого воздуха должны подогреваться отопительной системой дома!

Вентиляторы.ру www.vseventilatory.ru info@vseventilatory.ru

Установки HERU® с функцией регенерации энергии

Установки HERU® предназначены для приточно-вытяжной вентиляции в сочетании с регенерацией энергии, и оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой для отработанного и подаваемого воздуха перед теплообменником. Они подходят для домов, офисов и других помещений с высокими требованиями к уровню эффективности, низкому потреблению энергии, низкому уровню шума, и конечно чистому комфортному воздуху в помещениях.

Установки HERU® прошли проверку Шведского Института тестов и исследований и утилизируют до 84% энергии, которая может быть потеряна при использовании обычной системы вентиляции.

Герметичность HERU® прошла проверку Шведского Института тестов и исследований.

СОКРАТИТЕ ВАШЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЕЩЁ БОЛЬШЕ!

Установки HERU® выпускаются с бесколлекторными двигателями постоянного тока и двигателями переменного тока. Установка HERU®E может уменьшить потребление энергии до 50% по сравнению с обычным двигателем переменного тока. В наличии есть установки HERU®T состоящая из пяти типоразмеров и HERU®S из семи типоразмеров.

РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Утилизация энергии в установках HERU® происходит в роторном (вращающемся) теплообменнике, изготовленном из алюминия. У этого теплообменника высокая эффективность, исходя из круглогодичных наблюдений в эксплуатации. В зависимости от разницы температур, она может достигает 84%. Нет необходимости в размозке или сливе сконденсированной воды, так как в теплообменнике не образовывается лёд. Таким образом, общая эффективность на 25% выше, чем в пластинчатых теплообменниках, изготовленных из алюминия.

Ещё одно преимущество состоит в том, что HERU® с роторным рекуператором может автоматически смешивать летний прохладный ночной воздух с тёплым воздухом помещения для более комфортного сна.

В стандартную комплектацию HERU® входит встроенный электрический канальный воздухонагреватель

Беспроводной пульт управления

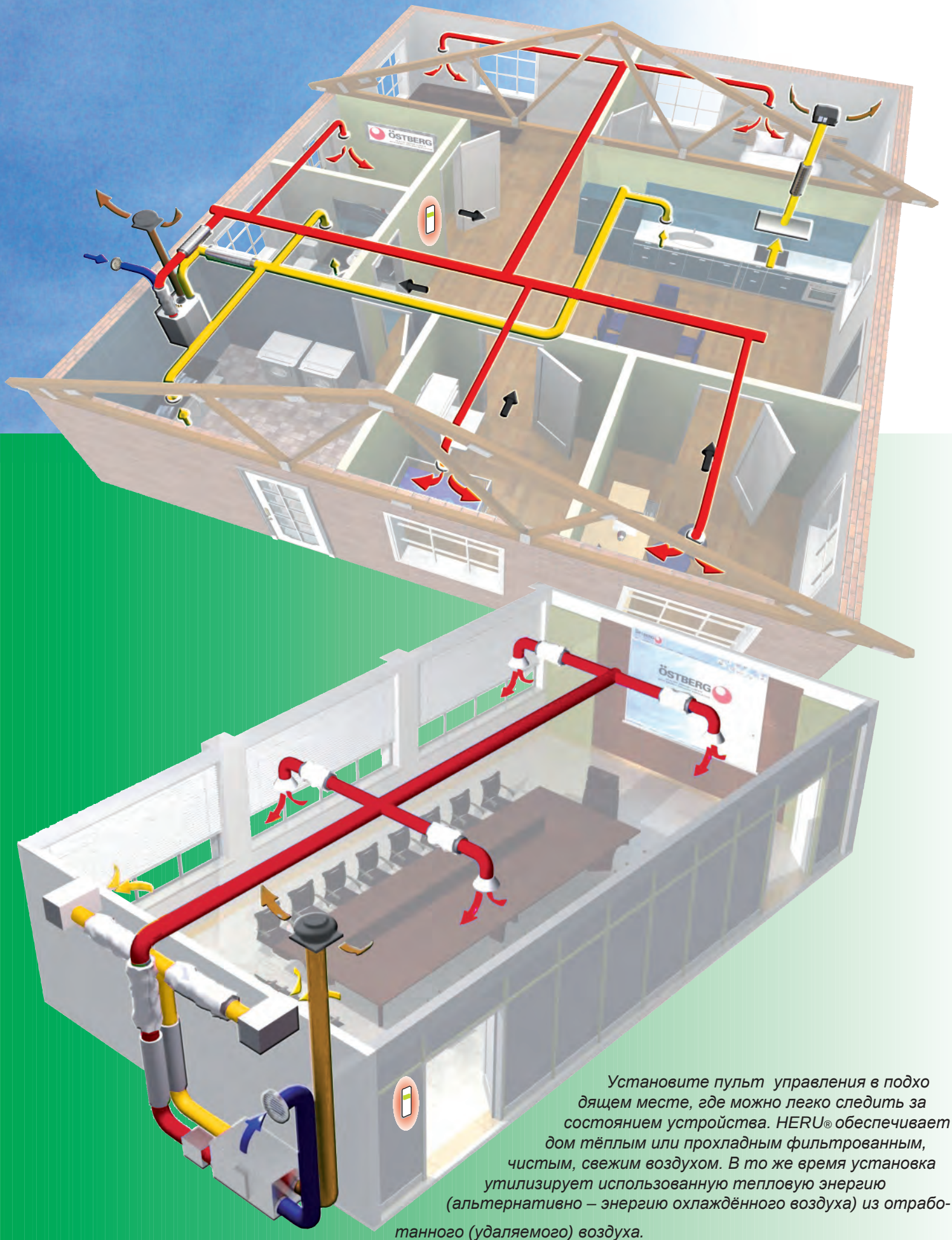
HERU® работает с помощью простого в использовании беспроводного пульта дистанционного управления. Рабочий диапазон составляет около 50-метров и работает через стены и потолки.

ФУНКЦИИ РЕГУЛИРОВКИ
Беспроводной пульт дистанционного управления используется для предварительной установки необходимых параметров, например:
•Требуемая скорость вентилятора.
• Желаемый тип питания, температура комнаты или температура отработанного воздуха.
• Установка электрического нагревателя.
• Установка времени для разгона.
• Компенсация давления, при использовании дополнительного отопления, то есть открытого огня или печи.
• Программа недельного таймера для изменения скорости вращения вентилятора - от одной скорости к другой.
• Летнее охлаждение – скорость вращения вентилятора повышается без регенерации тепла.

ИНФОРМАЦИЯ
Дистанционный пульт управления отражает статусы:
• Температурная эффективность.
• Температура свежего воздуха, отработанного воздуха, воздуха вытяжной вентиляции, воздух в помещении после теплообменника.
• Температура в подающем канале воздуха.
• Скорость вращения вентилятора.
• Работает ли теплообменник.
• Необходимость нагрева, статус.
• Необходимость охлаждения, статус.
• Уровень углекислого газа (если подключён датчик).
• Относительная влажность воздуха (если подключён датчик).
• Наличие разгона (вкл/выкл).
• День и время.

ОПОВЕЩЕНИЕ
Оповещение отображается:
• В случае слишком высокого падения давления на фильтре.
• При индикации неисправностей теплообменника.
• Если температура приточного воздуха слишком низкая.
• Срабатывание детектора дыма.

• Срабатывание защиты от замерзания для нагревательной спирали.

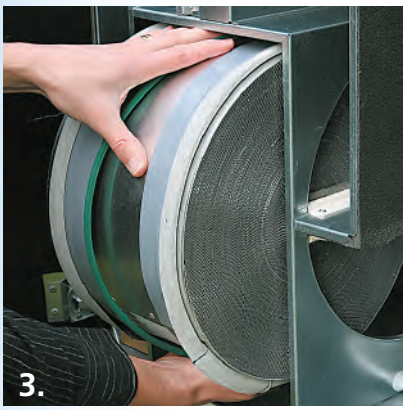


Установите пульт управления в подхо дящем месте, где можно легко следить за состоянием устройства. HERU® обеспечивает дом тёплым или прохладным фильтрованным, чистым, свежим воздухом. В то же время установка утилизирует использованную тепловую энергию (альтернативно – энергию охлаждённого воздуха) из отрабо-

танного (удаляемого) воздуха.

1.

2.


3.

Простой монтаж, обслуживание и очистка

Установки HERU® просто монтируются и настраиваются с помощью беспроводного пульта управления. Очень скоро вы будете наслаждаться преимуществами высокого качества воздуха и экономии на отоплении и охлаждении.

HERU®S и HERU®70T/100TEC имеют уникальный дизайн, где все тепловые мосты сведены к минимуму!

МОНТАЖ

HERU®S может быть установлена в тёплой или холодной среде и оснащена изоляцией 50 мм, в корпусе из оцинкованной стали с двойной обшивкой.

Модель HERU®S имеет правостороннее обслуживание.

HERU®T – настенная модель, монтируется внутри, например, в подсобном помещении.

Воздуховоды подводятся к различным комнатам: кухня и ванная комната для отработанного воздуха, гостиная и спальня для подаваемого воздуха.

Кухонная вытяжка может быть подключена HERU®T отдельным воздуховодом после теплообменника.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Установка HERU® разработана в Швеции согласно высоким стандартам качества. Компания «AB C.A. Óstberg» обладает многолетним опытом производства малых аппаратов восстановления энергии с вращающимися теплообменниками (роторными рекуператорами). Выполнение требований, как к установке, так и к её компонентам гарантирует бесперебойную работу.

Большое преимущество – очень простое обслуживание и очистка, установка почти не нуждается в обслуживании. Единственное требование по содержанию – замена фильтра раз в год вместе с общим осмотром.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

В стандартной комплектации HERU® оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой, модель F7. HERU®S оснащена карманными фильтрами, а HERU®T – жёсткими одноразовыми фильтрами.

Фильтр следует заменять, когда беспроводной пульт дистанционного управления срабатывает в установленное время (рис. **1**).

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

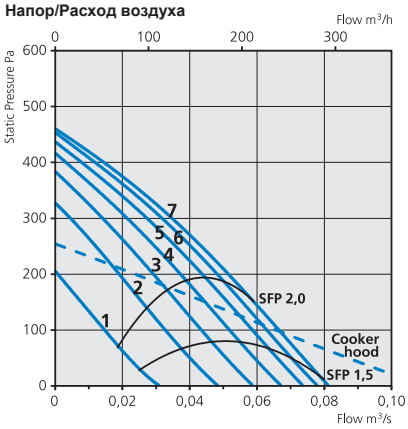
Установка HERU® оснащена двумя надёжными, высококачественными центробежными вентиляторами с низким уровнем звукового давления и высокой эффективностью.

Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. **2**).

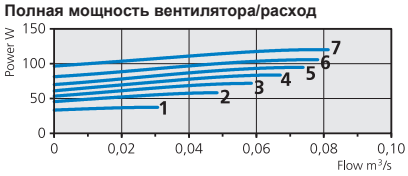
Кроме того, можно очищать теплообменник (рис. **3**).

HERU® 70 T

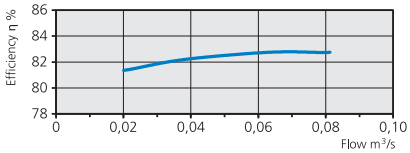
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



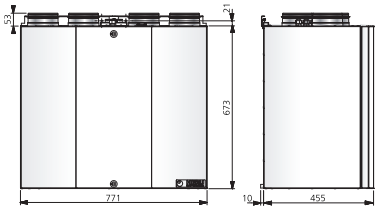
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

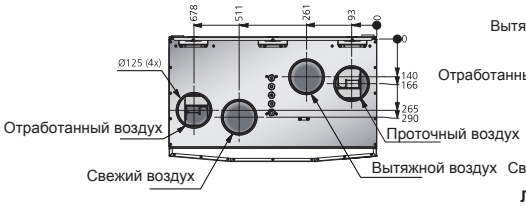
Технические данные

HERU 70 T	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,52	0,52	0,52
Полная сила тока, A	5,8	3,23	0,62
Полная мощность на входе, W	120	120	120
Полная мощность, W	1350	747	147
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	40	40	40
Вес, kg	67	67	66

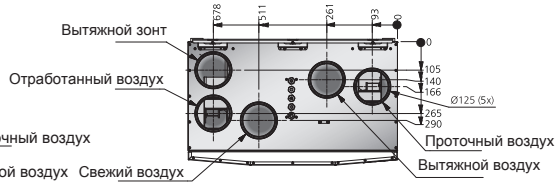
Габариты (mm)



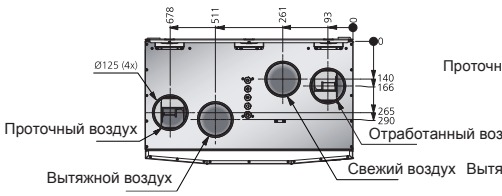
Правое исполнение



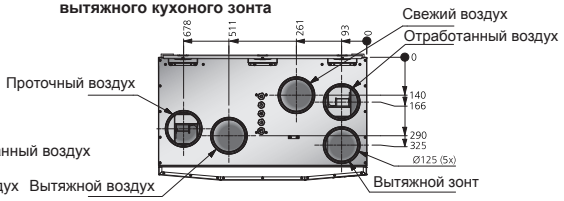
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



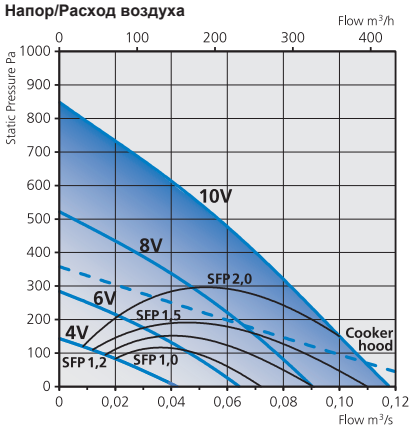
Данные по шуму

230 V / 62 l/s	Total (L_{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	34	42	43	37	30	28	28	27
Проточный воздух	65	55	60	60	55	45	45	44	37
Вытяжной воздух	54	43	47	50	45	46	37	32	21
210 V / 60 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	46	32	41	42	37	29	29	27	27
Проточный воздух	64	55	59	59	55	44	44	43	36
Вытяжной воздух	54	43	47	50	45	45	36	31	20
190 V / 57 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	45	32	41	42	36	28	27	27	27
Проточный воздух	63	54	58	59	54	43	43	42	34
Вытяжной воздух	54	43	46	51	44	44	35	30	19
170 V / 52 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	42	31	38	38	33	28	26	26	26
Проточный воздух	61	53	56	57	52	41	40	39	31
Вытяжной воздух	53	43	45	51	42	42	34	28	18
150 V / 47 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	42	30	38	37	32	28	26	26	27
Проточный воздух	59	51	55	55	49	38	37	35	26
Вытяжной воздух	54	41	44	53	40	40	31	25	16
130 V / 40 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	38	31	34	33	30	26	24	25	26
Проточный воздух	55	50	50	50	45	35	32	28	19
Вытяжной воздух	47	40	39	43	37	37	27	21	16
100 V / 27 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	34	26	28	25	24	25	23	26	27
Проточный воздух	49	46	42	40	37	26	19	15	11
Вытяжной воздух	39	34	31	31	32	30	21	19	16

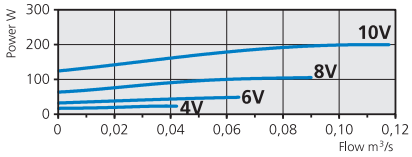
Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU® 100 T EC

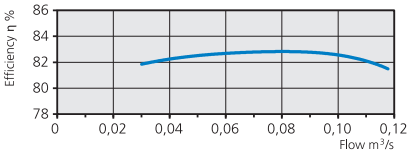
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



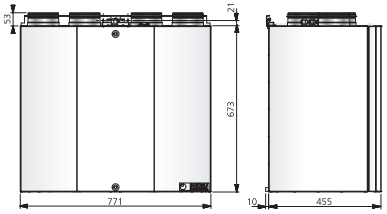
Температурная эффективность



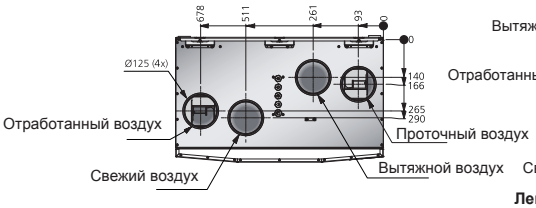
Технические данные

HERU 100 T EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,63	1,63	1,63
Полная сила тока, A	6,9	4,33	1,73
Полная мощность на входе, W	200	200	200
Полная мощность, W	1430	827	227
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	65	65	64

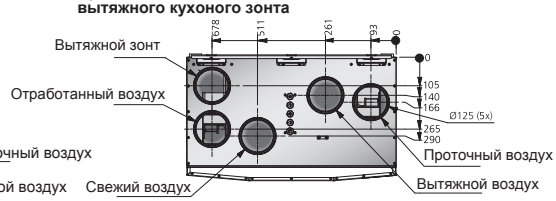
Габариты (mm)



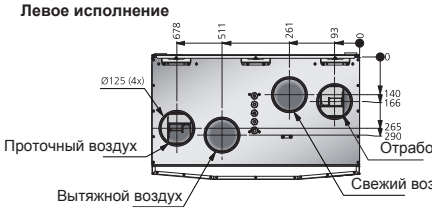
Правое исполнение



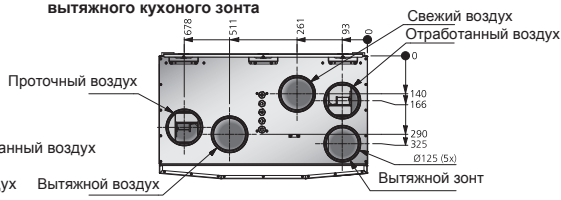
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



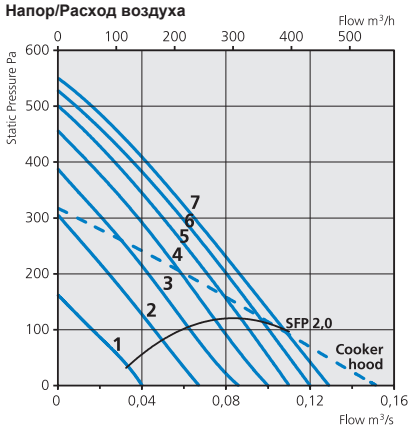
Данные по шуму

10 V / 90 l/s	Total (L_{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	46	52	49	46	36	36	33	28
Проточный воздух	74	58	65	66	73	56	54	53	43
Вытяжной воздух	59	46	52	53	53	53	45	39	26
8 V / 77 l/s,	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	50	41	47	46	37	30	30	29	27
Проточный воздух	68	56	62	64	59	48	48	47	35
Вытяжной воздух	55	44	49	48	48	48	39	33	22
6 V / 51 l/s,	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	44	38	41	39	31	26	26	26	27
Проточный воздух	63	52	55	60	52	41	40	36	23
Вытяжной воздух	51	39	43	48	42	41	32	27	22
4 V / 33 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	38	29	34	32	25	25	24	26	27
Проточный воздух	54	48	50	49	43	31	28	23	15
Вытяжной воздух	42	33	35	33	37	33	25	25	21

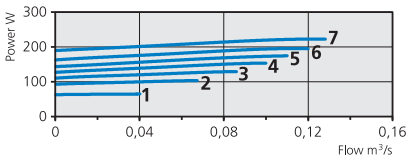
Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU® 115 T

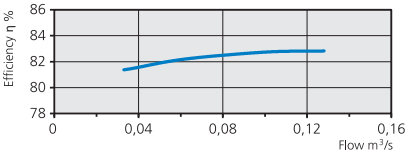
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



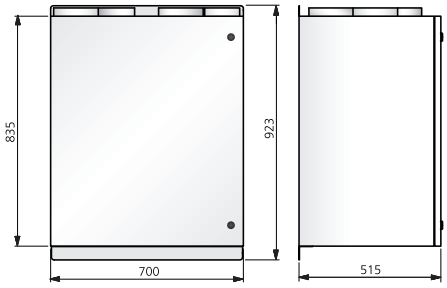
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

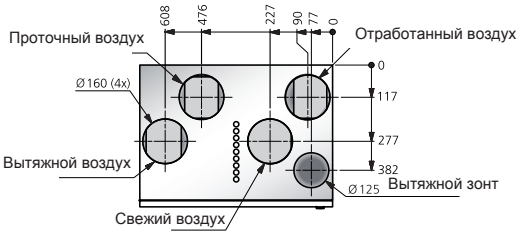
Технические данные

HERU 115 T	
Напряжение, V/Hz	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,97
Полная сила тока, A	8,5
Полная мощность на входе, W	223
Полная мощность, W	1950
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4
Уровень звукового давления, LpA	49
Вес, kg	81

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухоного зонта



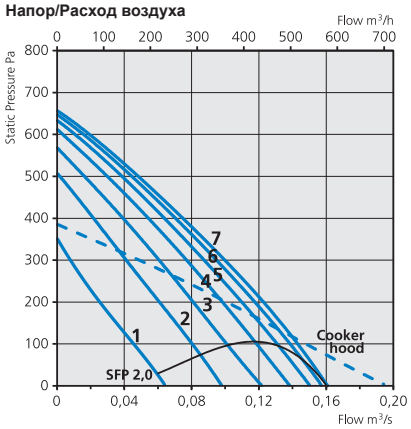
Данные по шуму

230 V / 100 l/s	Total (L_{wA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	42	51	50	41	40	39	39	32
Проточный воздух	77	61	66	72	72	67	65	64	59
Вытяжной воздух	59	40	49	57	50	47	43	40	29
210 V / 95 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	54	41	49	52	40	39	37	36	30
Проточный воздух	74	57	64	70	67	65	63	61	54
Вытяжной воздух	60	39	49	59	50	47	43	40	29
190 V / 87 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	52	40	48	49	38	38	36	35	29
Проточный воздух	73	56	63	70	66	63	62	60	52
Вытяжной воздух	61	38	48	60	49	46	42	38	28
170 V / 81 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	50	40	47	44	37	38	35	33	28
Проточный воздух	73	55	62	70	65	62	61	58	50
Вытяжной воздух	61	36	48	60	47	44	40	36	28
150 V / 69 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	49	40	46	44	36	37	33	32	27
Проточный воздух	69	54	59	66	62	58	57	54	44
Вытяжной воздух	59	35	45	59	45	42	37	33	27
130 V / 55 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	47	37	43	44	35	34	30	29	26
Проточный воздух	66	52	55	63	59	55	53	49	38
Вытяжной воздух	54	33	41	53	42	39	34	30	27
100 V / 36 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	43	36	42	29	30	33	26	27	26
Проточный воздух	56	46	51	49	51	47	43	36	22
Вытяжной воздух	42	28	38	37	34	31	26	26	27

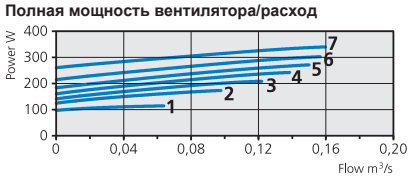
Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU® 140 T

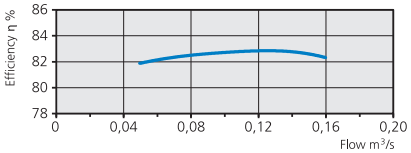
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



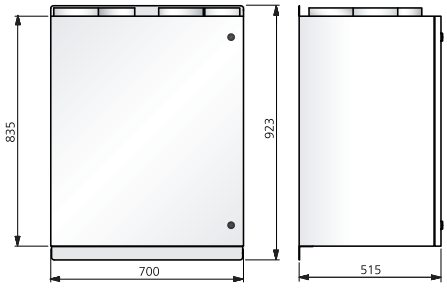
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

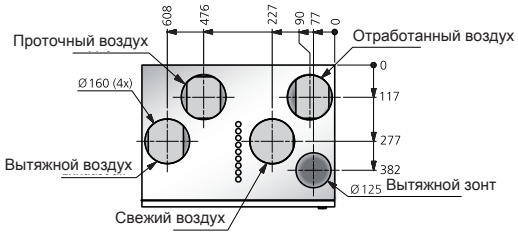
Технические данные

HERU 140 T	
Напряжение, V/Hz	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,54
Полная сила тока, A	9,0
Полная мощность на входе, W	340
Полная мощность, W	2070
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4
Уровень звукового давления, LpA	47
Вес, kg	81

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухоного зонта



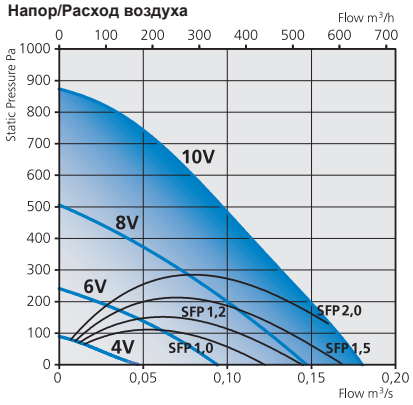
Данные по шуму

230 V / 126 l/s	Total (L_{wA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	46	49	52	44	41	34	29	26
Проточный воздух	77	62	67	69	72	70	67	63	54
Вытяжной воздух	64	54	58	60	56	50	41	31	17
210 V / 123 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	54	46	49	52	43	41	35	30	26
Проточный воздух	76	62	66	68	71	69	66	62	53
Вытяжной воздух	63	54	57	59	55	49	40	30	16
190 V / 118 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	55	46	47	54	42	40	34	29	26
Проточный воздух	74	62	64	67	70	67	65	59	51
Вытяжной воздух	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 V / 110 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	55	46	46	54	40	39	31	27	26
Проточный воздух	73	60	62	66	70	64	62	56	46
Вытяжной воздух	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 V / 98 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	53	42	43	52	38	35	29	26	25
Проточный воздух	68	57	58	60	64	59	57	50	40
Вытяжной воздух	57	47	50	54	47	40	31	21	12
130 V / 83 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	44	36	41	38	34	32	28	26	25
Проточный воздух	63	53	54	56	58	54	51	42	30
Вытяжной воздух	51	42	47	45	42	35	28	16	12
100 V / 58 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	40	28	37	31	29	30	27	26	25
Проточный воздух	54	44	46	48	48	44	38	27	21
Вытяжной воздух	45	35	42	38	35	27	18	15	11

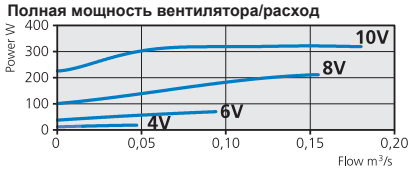
Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU® 160 T EC

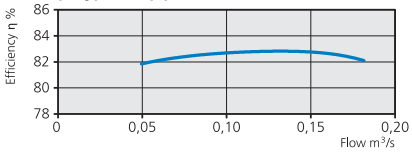
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



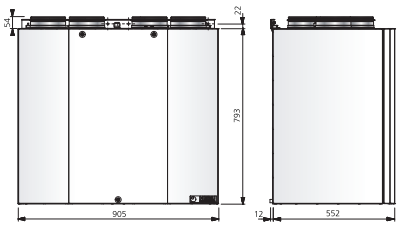
Температурная эффективность



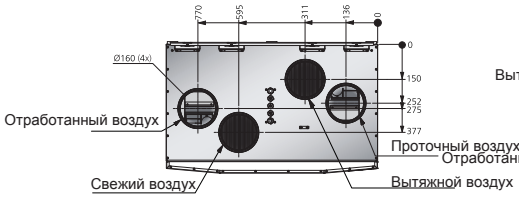
Технические данные

HERU 160 T EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	2,53	2,53	2,53
Полная сила тока, A	10,0	6,3	2,63
Полная мощность на входе, W	321	321	321
Полная мощность, W	2050	1200	348
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4	850/3,7	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	91	91	90

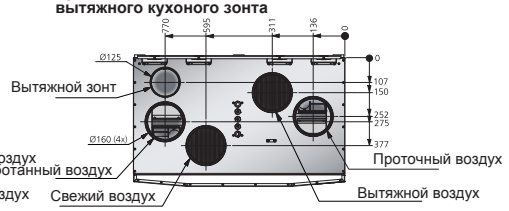
Габариты (mm)



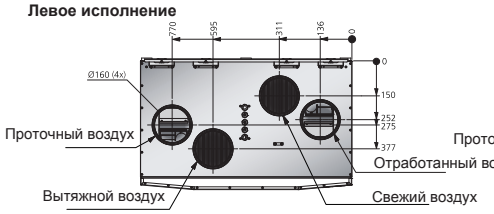
Правое исполнение



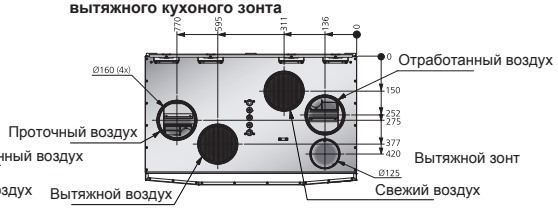
Правое исполнение с подключением вытяжного кухоного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухоного зонта

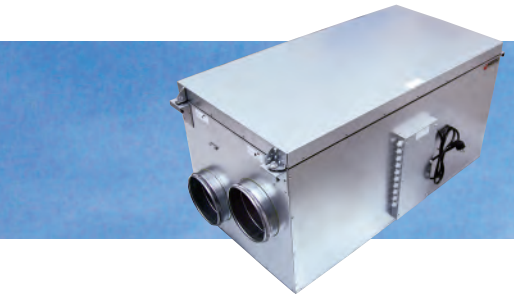


Данные по шуму

10 V / 131 l/s	Total (L_{wA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	43	50	52	43	39	38	36	31
Проточный воздух	74	69	68	69	65	58	59	52	45
Вытяжной воздух	63	54	56	57	58	54	44	37	27
8 V / 104 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	51	43	46	49	59	35	33	31	29
Проточный воздух	70	62	64	66	61	53	54	47	40
Вытяжной воздух	59	52	53	51	54	50	39	33	24
6 V / 67 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	45	35	39	42	35	29	30	38	29
Проточный воздух	63	57	57	59	52	43	43	35	27
Вытяжной воздух	53	47	45	48	45	41	30	24	21
4 V / 33 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	39	26	31	36	25	26	23	27	29
Проточный воздух	50	46	46	42	38	28	25	17	18
Вытяжной воздух	41	36	34	29	36	31	23	21	21

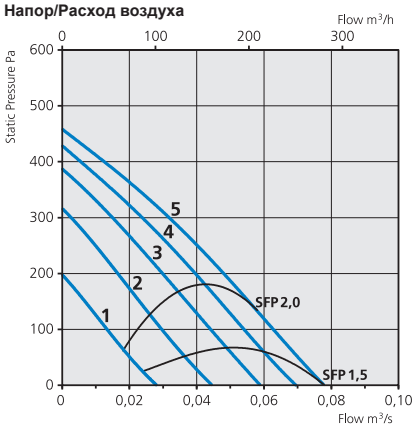
Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

Вентиляторы.ру www.vseventilatory.ru | info@vseventilatory.ru

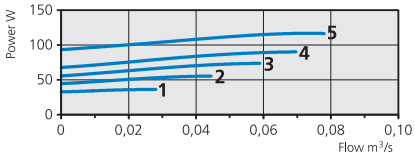


HERU® 50 S 2

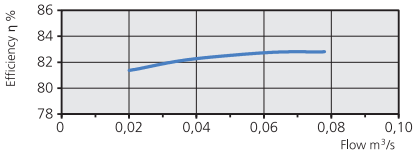
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



Ступени регулирования

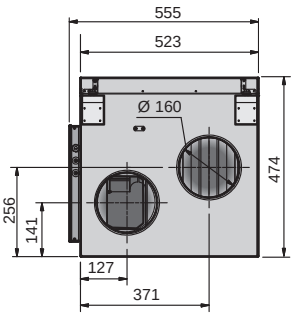
1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

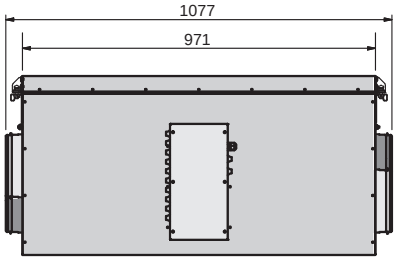
Технические данные

HERU 50 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,61	0,61	0,61
Полная сила тока, A	5,8	3,30	0,71
Полная мощность на входе, W	117	117	117
Полная мощность, W	1340	744	144
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	40	40	40
Вес, kg	63	63	63

Направление потока. Правое исполнение

Габариты (mm)



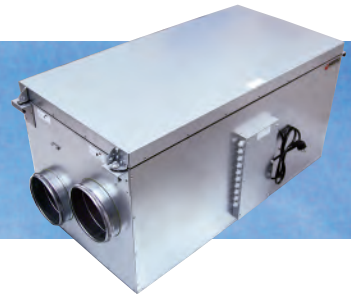


Данные по шуму

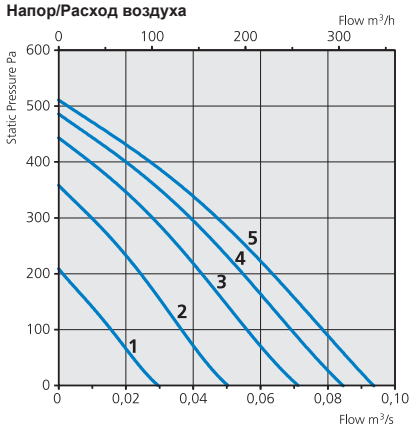
230 V / 52 l/s	Total L_{wA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	36	41	44	38	33	29	27	27
Проточный воздух	72	55	59	66	69	65	59	57	47
Вытяжной воздух	58	42	55	49	54	46	39	29	20
190 V / 47 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	45	32	39	42	36	31	28	26	27
Проточный воздух	72	54	58	65	70	63	57	55	44
Вытяжной воздух	57	42	54	49	53	41	37	27	19
160 V / 43 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	43	32	39	40	33	29	26	26	27
Проточный воздух	68	52	56	63	64	59	54	51	39
Вытяжной воздух	55	38	52	47	49	38	34	25	18
130 V / 30 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	41	26	37	37	30	26	24	26	27
Проточный воздух	65	49	54	60	61	53	48	44	31
Вытяжной воздух	53	33	51	42	45	33	30	22	17
100 V / 17 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	38	25	36	29	28	24	24	25	27
Проточный воздух	61	44	50	50	60	46	39	34	22
Вытяжной воздух	52	30	51	36	45	30	27	21	16

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

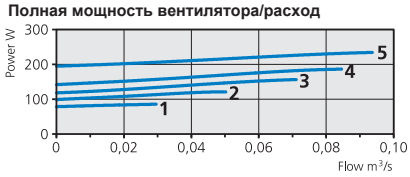
HERU® 75 S 2



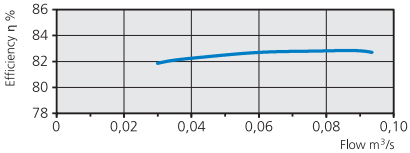
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



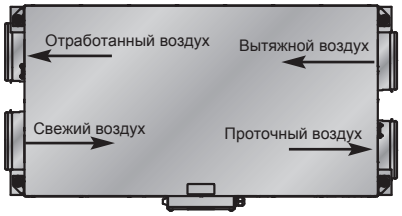
Ступени регулирования

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

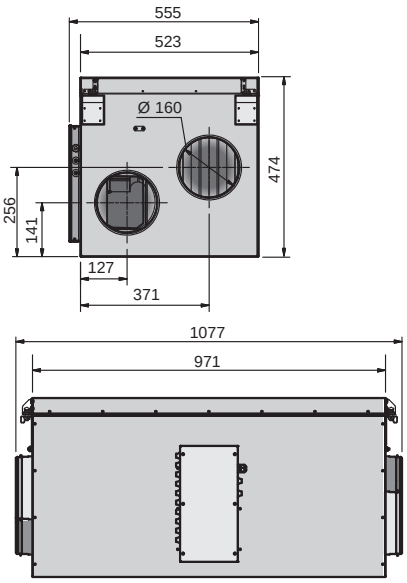
Технические данные

HERU 75 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,95	0,95	0,95
Полная сила тока, A	6,3	3,65	1,05
Полная мощность на входе, W	235	235	235
Полная мощность, W	1460	1100	496
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	44	44	44
Вес, kg	63	63	63

Направление потока. Правое исполнение



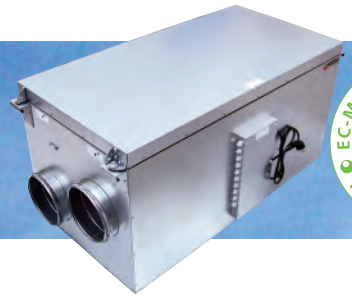
Габариты (mm)



Данные по шуму

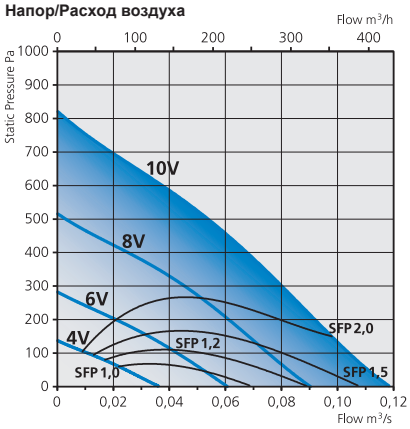
230 V / 65 l/s	Total L_{wA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	51	34	44	48	46	37	35	32	28
Проточный воздух	76	57	63	68	72	68	66	61	50
Вытяжной воздух	62	46	57	55	57	46	41	30	20
190 V / 62 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	50	33	42	47	45	36	33	30	26
Проточный воздух	74	58	65	68	70	66	62	59	47
Вытяжной воздух	61	48	57	56	56	45	38	28	17
160 V / 53 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	48	32	42	44	40	32	30	27	26
Проточный воздух	72	57	63	66	67	63	59	56	43
Вытяжной воздух	60	46	57	55	53	42	35	25	13
130 V / 36 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	46	31	41	44	36	29	27	26	26
Проточный воздух	70	56	62	65	64	60	55	52	39
Вытяжной воздух	59	48	56	53	53	39	32	22	12
100 V / 21 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	40	32	36	37	30	25	23	24	26
Проточный воздух	62	53	58	57	55	51	46	40	24
Вытяжной воздух	53	43	51	45	42	31	24	12	7

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

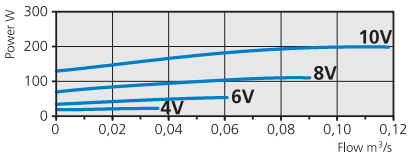


HERU® 100 S EC

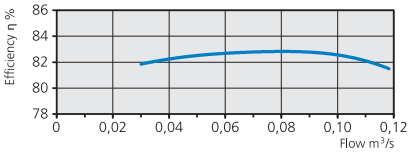
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



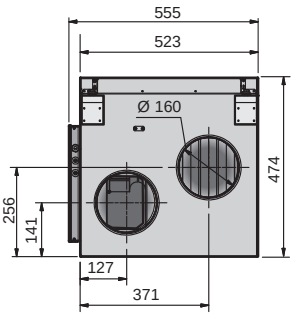
Температурная эффективность



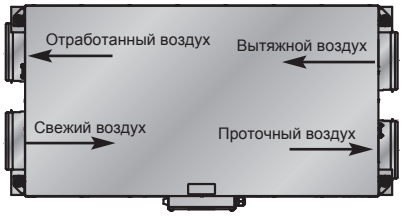
Технические данные

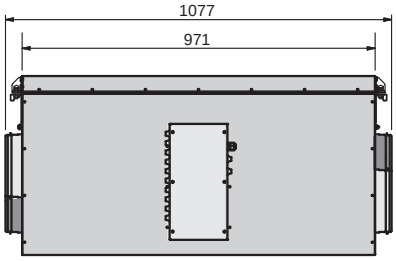
HERU 100 S EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,61	1,61	1,61
Полная сила тока, A	6,9	4,32	1,71
Полная мощность на входе, W	199	199	199
Полная мощность, W	1430	826	226
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	46	46	46
Вес, kg	62	62	62

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение



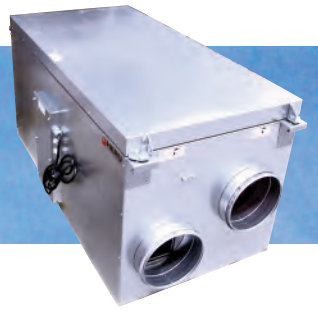


Данные по шуму

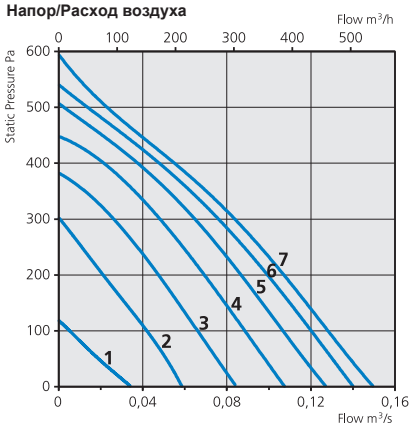
10 V / 87 l/s	Total (L_{wA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	42	49	48	50	42	35	31	28
Проточный воздух	82	62	67	71	80	73	69	66	57
Вытяжной воздух	72	56	57	60	71	53	46	37	23
9 V / 75 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	52	39	46	44	49	39	32	29	28
Проточный воздух	77	60	64	69	75	71	65	62	52
Вытяжной воздух	70	55	56	59	69	51	44	35	20
8 V / 61 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	48	38	46	42	40	35	29	28	27
Проточный воздух	75	59	63	70	70	68	63	61	50
Вытяжной воздух	63	54	54	60	56	48	41	32	18
7 V / 55 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	46	36	44	40	37	32	27	27	27
Проточный воздух	71	58	60	65	67	63	60	57	45
Вытяжной воздух	59	48	52	56	53	43	38	28	16
6 V / 42 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	45	34	44	37	33	28	25	26	27
Проточный воздух	67	56	56	62	63	58	55	50	38
Вытяжной воздух	58	46	50	55	50	39	35	23	14
5 V / 36 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	42	30	41	33	30	26	23	26	27
Проточный воздух	62	54	53	56	57	52	50	43	30
Вытяжной воздух	52	42	49	47	46	35	30	18	14
4 V / 28 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	42	27	42	31	27	24	23	26	27
Проточный воздух	57	51	50	50	51	47	43	36	22
Вытяжной воздух	50	38	49	40	41	31	25	16	14

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

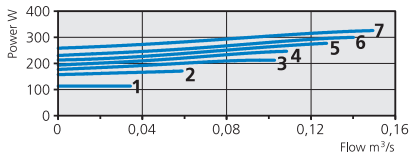
HERU® 130 S 2



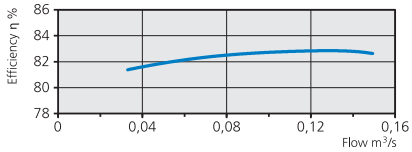
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



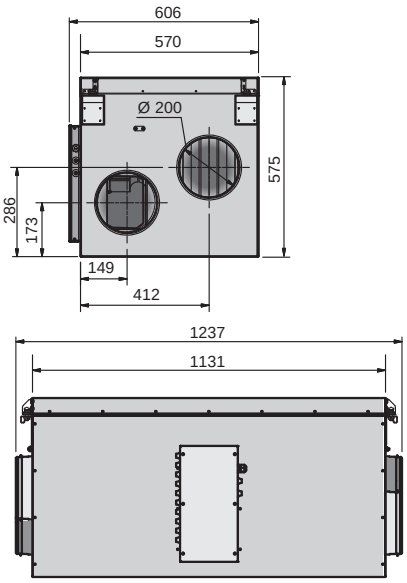
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

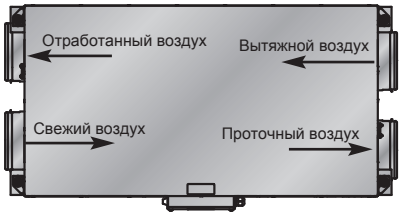
Технические данные

HERU 130 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,43	1,43	1,43
Полная сила тока, A	8,9	5,2	1,53
Полная мощность на входе, W	326	326	326
Полная мощность, W	2050	1200	353
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4	850/3,7	-
Уровень звукового давления, LpA	42	42	42
Вес, kg	100	100	100

Габариты (mm)



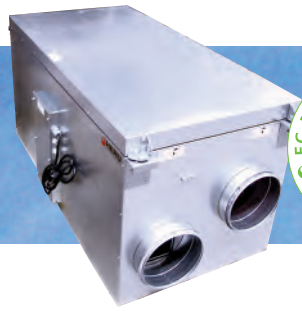
Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

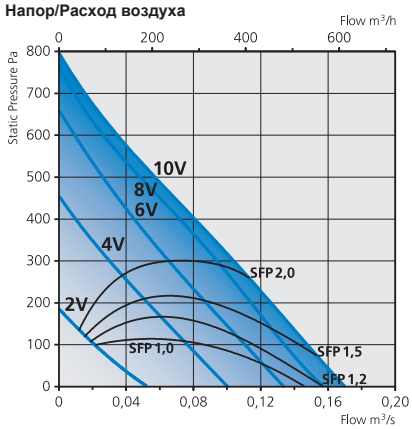
230 V / 119 l/s	Total L_{wA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	49	33	40	45	42	37	35	30	26
Проточный воздух	77	62	67	69	72	70	67	63	54
Вытяжной воздух	64	54	58	60	56	50	41	31	17
210 V / 113 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	49	34	41	46	43	38	35	31	26
Проточный воздух	76	62	66	68	71	69	66	62	53
Вытяжной воздух	63	54	57	59	55	49	40	30	16
190 V / 104 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	49	33	41	46	42	36	34	30	26
Проточный воздух	74	62	64	67	70	67	65	59	51
Вытяжной воздух	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 V / 91 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	47	31	39	44	40	34	31	28	26
Проточный воздух	73	60	62	66	70	64	62	56	46
Вытяжной воздух	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 V / 73 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	43	29	38	39	36	31	28	26	25
Проточный воздух	68	57	58	60	64	59	57	50	40
Вытяжной воздух	57	47	50	54	47	40	31	21	12
130 V / 54 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	40	26	37	33	31	29	25	25	25
Проточный воздух	63	53	54	56	58	54	51	42	30
Вытяжной воздух	51	42	47	45	42	35	28	16	12
100 V / 31 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	39	23	38	27	27	27	23	25	25
Проточный воздух	54	44	46	48	48	44	38	27	21
Вытяжной воздух	45	35	42	38	35	27	18	15	11

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

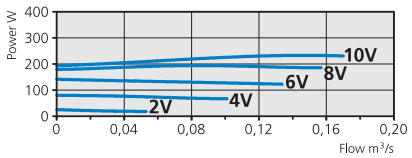


HERU® 130 S EC 2

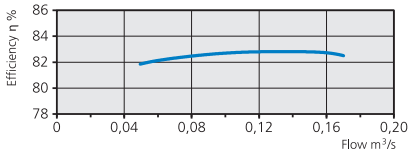
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



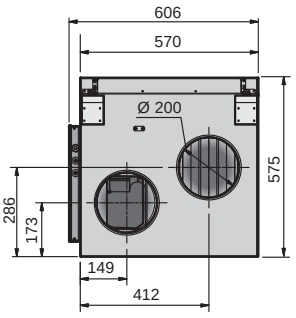
Температурная эффективность

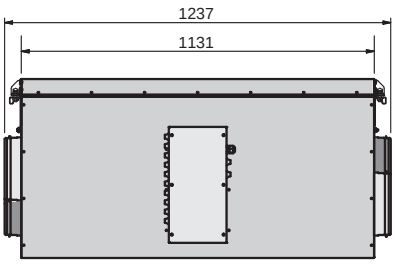


Технические данные

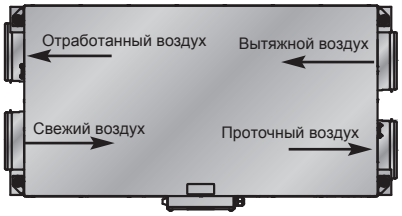
HERU 130 S EC 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,96	1,96	1,96
Полная сила тока, A	8,4	5,7	2,0
Полная мощность на входе, W	233	233	233
Полная мощность, W	1960	1110	261
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4	850/3,7	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	99	99	99

Габариты (mm)





Направление потока. Правое исполнение

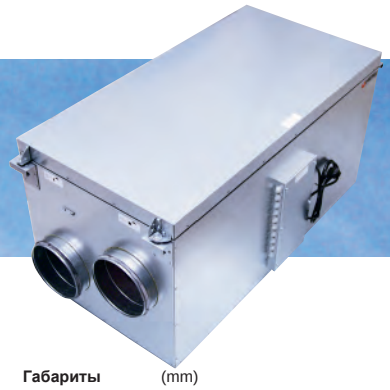


Данные по шуму

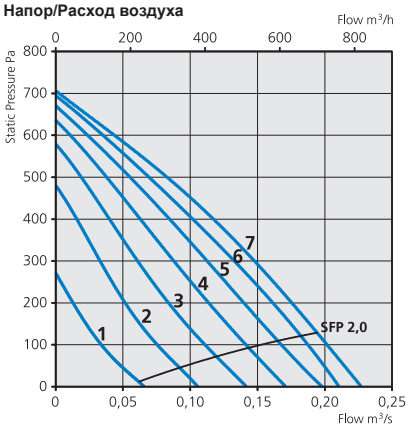
10 V / 137 l/s	Total (L_{wA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	44	47	49	51	47	38	31	29
Проточный воздух	80	63	68	77	73	71	67	64	56
Вытяжной воздух	68	54	61	63	64	53	44	34	29
8 V / 130 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	54	43	45	51	50	39	37	30	28
Проточный воздух	79	62	67	76	71	69	65	62	54
Вытяжной воздух	67	54	61	63	60	51	43	33	28
7 V / 120 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	51	42	43	47	46	38	36	29	29
Проточный воздух	76	62	65	73	70	68	64	60	52
Вытяжной воздух	69	52	59	68	58	50	42	32	28
6 V / 110 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	51	41	42	47	46	37	34	29	28
Проточный воздух	75	61	63	71	68	66	62	58	50
Вытяжной воздух	67	50	58	66	57	48	40	31	28
5 V / 100 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	48	39	40	45	38	35	32	28	28
Проточный воздух	73	60	62	70	66	63	60	56	47
Вытяжной воздух	66	48	56	66	54	47	38	29	28
4 V / 85 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	46	36	38	43	35	36	30	27	28
Проточный воздух	72	59	60	69	65	60	56	52	43
На входе	63	46	54	62	52	44	36	29	28
3 V / 65 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	41	31	35	30	38	34	27	27	28
Проточный воздух	64	56	58	55	58	55	50	44	35
Вытяжной воздух	54	42	49	48	48	41	32	28	28
2 V / 45 l/s	**Total (L_{wA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	39	27	36	25	30	33	25	27	28
Проточный воздух	58	48	53	49	52	48	41	35	29
Вытяжной воздух	50	36	46	43	43	38	28	28	28

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU® 180 S 2

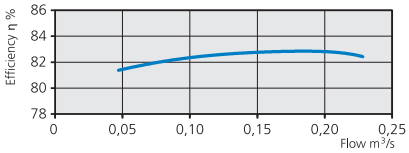


Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход

Температурная эффективность



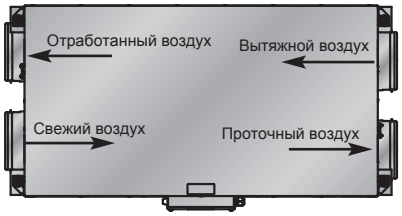
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

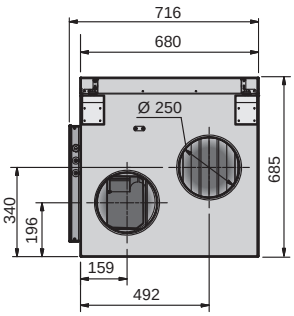
Технические данные

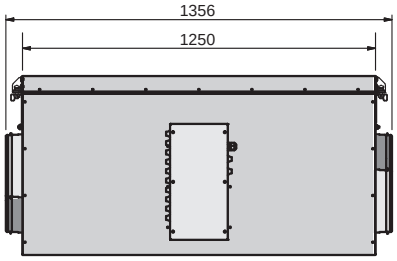
HERU 180 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,73	1,73	1,73
Полная сила тока, A	11,8	6,8	1,83
Полная мощность на входе, W	397	397	397
Полная мощность, W	2723	1570	424
Мощность эл.нагревателя, W/A	2300/10,01	150/5,0	-
Уровень звукового давления, LpA	43	43	43
Вес, kg	136	136	136

Направление потока. Правое исполнение



Габариты (mm)





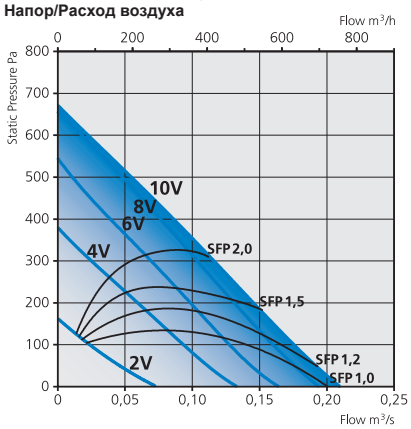
Данные по шуму

230 V / 185 l/s	Total L_{wA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	50	43	44	44	44	39	38	35	31
Проточный воздух	77	53	60	64	75	70	68	63	57
Вытяжной воздух	59	48	53	54	52	45	37	34	27
190 V / 181 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	48	41	44	43	42	37	33	31	30
Проточный воздух	75	51	59	63	71	68	67	61	55
Вытяжной воздух	56	46	50	50	51	41	36	32	25
170 V / 152 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	47	40	43	41	40	35	31	30	30
Проточный воздух	71	50	58	61	66	66	64	58	51
Вытяжной воздух	55	44	49	48	51	39	34	30	24
150 V / 116 l/s	**Total L_{wA}**	**63 Hz**	**125 Hz**	**250 Hz**	**500 Hz**	**1k Hz**	**2k Hz**	**4k Hz**	**8k Hz**
Окружение	45	39	42	40	34	31	28	29	29
Проточный воздух	67	51	54	60	61	60	60	54	47
Вытяжной воздух	52	44	47	49	42	36	31	28	24

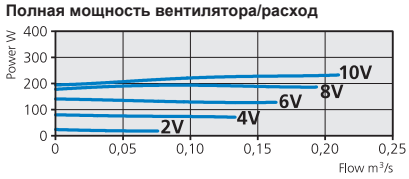
Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.

HERU®180 S EC 2

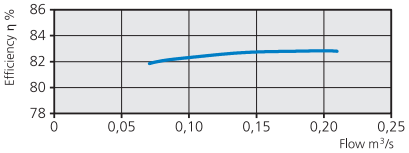
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



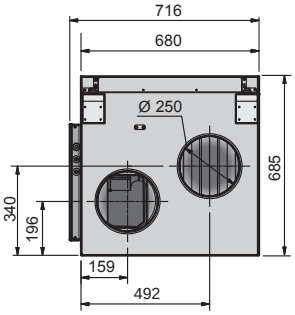
Ступени регулирования



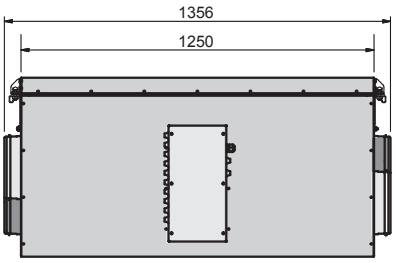
Технические данные

HERU 180 S EC 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,93	1,93	1,93
Полная сила тока, A	12,0	7,0	2,0
Полная мощность на входе, W	232	232	232
Полная мощность, W	2560	1410	259
Мощность эл.нагревателя, W/A	2300/10,01	150/5,9	-
Уровень звукового давления, LpA	52	52	52
Вес, kg	135	135	135

Габариты (mm)



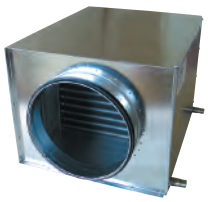
Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

10 V / 160 l/s	Total (L_{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	58	49	50	53	53	50	38	33	29
Проточный воздух	78	59	62	73	72	71	70	63	52
Вытяжной воздух	65	52	55	63	58	49	45	36	33
8 V / 150 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	54	48	49	50	46	41	37	32	29
Проточный воздух	76	59	61	71	71	69	68	61	49
Вытяжной воздух	63	51	54	60	55	46	43	35	33
7 V / 145 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	52	48	47	48	44	39	35	31	28
Проточный воздух	74	58	60	67	69	68	66	59	47
Вытяжной воздух	61	50	53	58	53	45	42	34	33
6 V / 130 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	51	47	45	47	44	38	33	30	28
Проточный воздух	73	57	58	68	67	66	64	56	44
Вытяжной воздух	59	49	51	57	51	43	40	33	33
5 V / 120 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	49	45	43	46	40	36	31	29	27
Проточный воздух	71	56	56	67	65	63	62	53	41
Вытяжной воздух	59	47	50	57	49	41	38	32	33
4 V / 105 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	47	45	43	43	39	34	30	28	27
Проточный воздух	69	54	55	66	62	60	58	49	38
Вытяжной воздух	57	45	48	56	46	39	36	32	33
3 V / 80 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	44	42	41	35	37	34	26	27	27
Проточный воздух	62	50	55	54	55	55	51	41	34
Вытяжной воздух	51	40	47	45	42	35	32	32	33
2 V / 60 l/s	**Total (L_{WA})**	**63Hz**	**125Hz**	**250Hz**	**500Hz**	**1kHz**	**2kHz**	**4kHz**	**8kHz**
Окружение	39	33	36	27	31	32	26	27	27
Проточный воздух	54	44	47	46	48	47	39	33	33
Вытяжной воздух	45	36	40	38	37	32	30	31	33

Звуковые характеристики были измеренны согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещение: SS-EN ISO 3741.



Воздухоохладитель

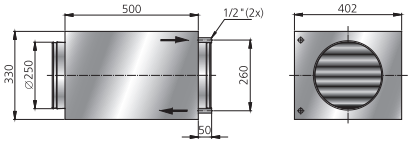
2,5КВт, включ. с2-или3-ходовымклапаном и приводом

Воздух:

Поток:	0,20 м³/с	0,15 м³/с
Скорость:	2,2 м/с	1,7 м/с
Т на входе:	25°C, 50% Rh	25°C, 50% Rh
Т на выходе:	14,4°C	13,5°C
Эффективность:	2,5 КВт	2,0 КВт

Холодная вода:

Поток:	0,16 л/с	0,13 л/с
Скорость:	0,8 м/с	0,6 м/с
Т подающей трубы:	7°C	7°C
Т возвратной трубы:	12°C	12°C
Пад. давления:	12,4 КПА	8,8 КПа



КАЛОРИФЕР

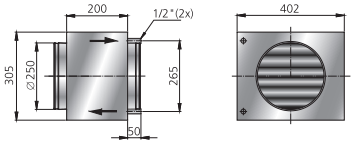
5 КВт, с2-или3-ходовымклапаном, электроприводом клапан и датчиком зашиты замерзания

Воздух:

Поток:	0,20 м³/с
Скорость:	2,2 м/с
Т на входе:	10°C
Т на выходе:	30,5°C
Эффективность:	5,0 КВт

Холодная вода:

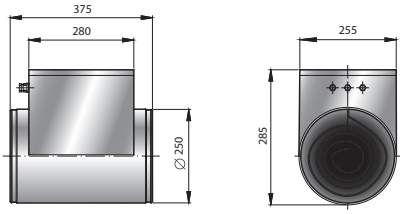
Поток:	0,10 л/с
Скорость:	0,86 м/с
Т подающей трубы:	60°C
Т возвратной трубы:	40°C
Пад. давления:	15,0 КПа



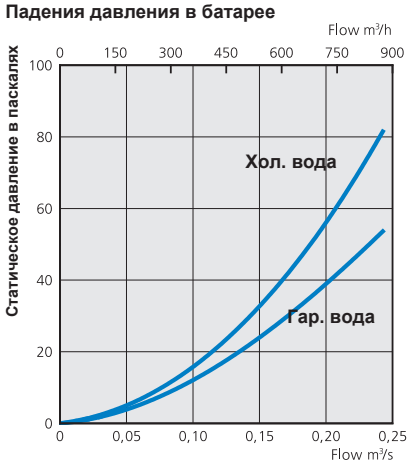
ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Установка HERU® может быть оснащена встроенным электрическим воздухонагревателем с генератором импульсов.

Мин. скорость воздуха:	Эффективность:	Мин. поток:
1,5 м/с	5,0 КВт	74 л/с



Падения давления в батарее



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАМЕРЗАНИЯ

Для размещения на вытяжном воздуховоде нагревающей спирали.

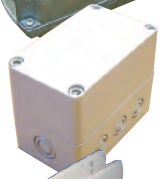
Датчик углекислого газа CO_2
Для установки в комнате.

Датчик влажности, RH
Для установки в комнате.

Датчик температуры в комнате.
Помещается в комнате для настройки температуры

Датчик давления
Для измерения давления.

Привод клапана
230V с возвратной пружиной



Реле контроллер насоса
Для контроля насоса охлаждения/нагрева батареи.

Фильтр-пакет
F5 HERU® - одинаковый для притока и вытяжки .

Шумоглушитель
600 и 900 мм.

Кухонная вытяжка
для HERU®T

Рама для напольной установки
для HERU®115 T, 140 T и 160 T EC.

Приточная установка SAU

Приточная установка SAU предназначена для создания приятного климата в помещении, за счёт подачи свежего, подготовленного (подогретого) воздуха.

Устройство поставляется в комплекте с фильтром, вентилятором и нагревателем.

SAU изготовлена из оцинкованной стали, изолирована 50-миллиметровой изоляцией из минеральной ваты. Поэтому устройство может применяться в тёплой и холодной среде (внутреннего и наружного исполнения)

Асинхронный двигатель с ротором на шарикоподшипниках, не нуждающихся в обслуживании и рабочим колесом вентилятора с загнутыми назад лопатками. Вентилятор легко чистится благодаря поворотно-откидной конструкции.

SAU выпускается в трех типоразмерах с пятью различными мощностями электрических нагревателей.

РЕГУЛИРОВКА

С внешней стороны размещается панель управления, с помощью которой можно выбирать между двумя скоростями вращения вентиляторов, а также включать / выключать теплообменник.

SAU 125 и 200 также могут поставляться с встроенным частотным регулятором вращения оборотов и канальным датчиком температуры.

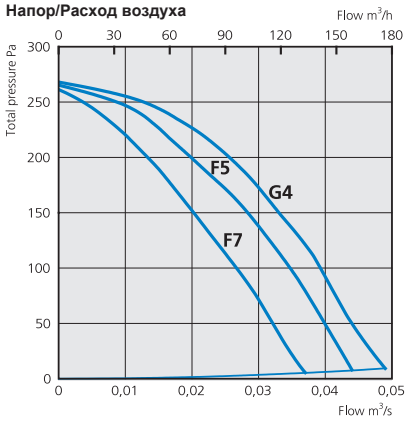
Для управления SAU 250 возможна поставка блока управления. Он состоит из регулятора, 3-ххходового клапана, сервопривода, запорного клапана и канального датчика температуры.

SAU 125 A1
SAU 125 C1

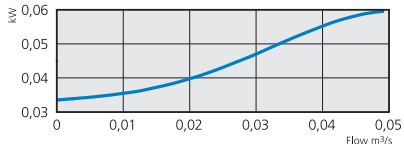
Приточная установка с назад загнутыми лопатками,
с поворотно-откидной дверцей

SAU 125 A1

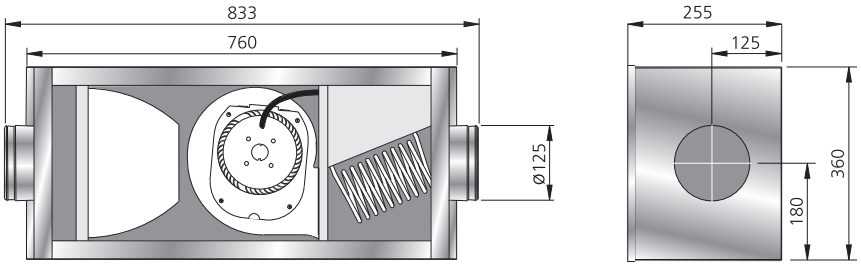
Напор/Расход воздуха



Эфективность/ Расход



Габариты (mm)



Технические данные

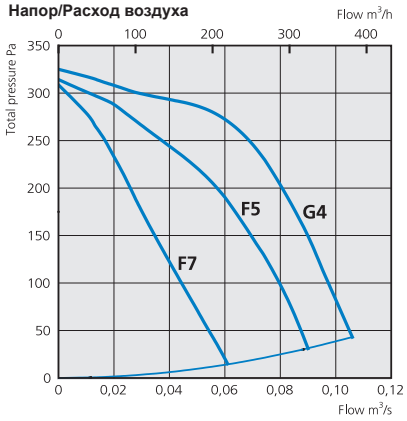
Напряжение	Напряжение с pulser	Сила тока	Мощность вентилятора	Общая мощность	Мощность нагревателя	Масса	Канальное подключение
V/Hz		A	W	W	W	kg	
230/50	230/50	4,5	41	1041	1000	20	125 Ø mm

Данные по шуму

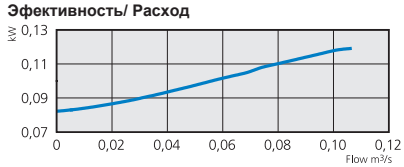
SAU 125 A1, 0,027 m³/s	L_{pA} Tot	L_{wA} Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
В окружающую среду	38	45	28	33	38	41	36	33	30	32
На входе		55	47	52	50	42	38	36	32	31
На выходе		59	49	54	50	51	53	48	42	36

SAU 125 C1

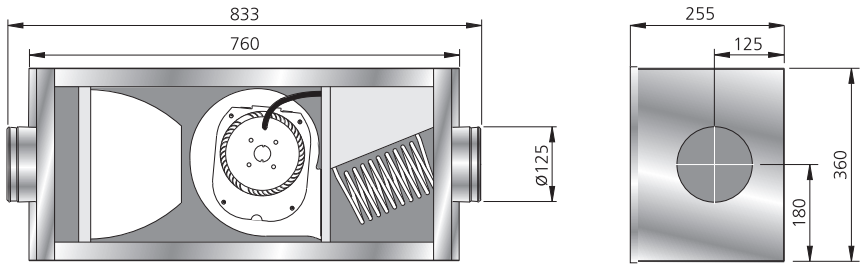
Напор/Расход воздуха



Эфективность/ Расход



Габариты (mm)



Технические данные

Напряжение	Напряжение с pulser	Сила тока	Мощность вентилятора	Общая мощность	Мощность нагревателя	Масса	Канальное подключение
V/Hz		A	W	W	W	kg	
230/50	230/50	9,2	110	2110	2000	20	125 Ø mm

Данные по шуму

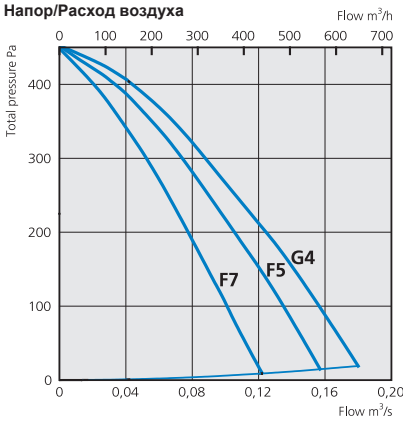
SAU 125 C1, 0,063 m³/s	L_{pA} Tot	L_{wA} Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
В окружающую среду	42	49	28	38	44	45	39	36	32	32
На входе		60	50	56	56	48	43	42	40	30
На выходе		65	52	60	56	56	58	57	49	45

SAU 200 B1/B3
SAU 200 C3

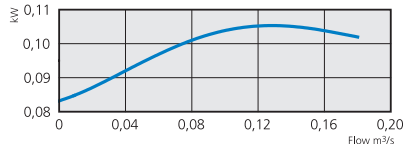
Приточная установка с назад загнутыми лопатками,
с поворотно-откидной дверцей

SAU 200 B1/B3

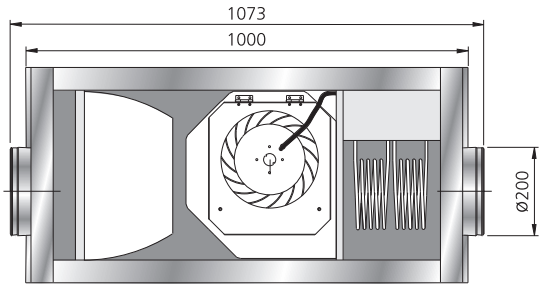
Напор/Расход воздуха

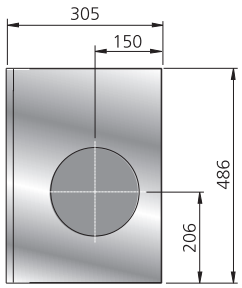


Эффективность/ Расход



Габариты (mm)





Технические данные

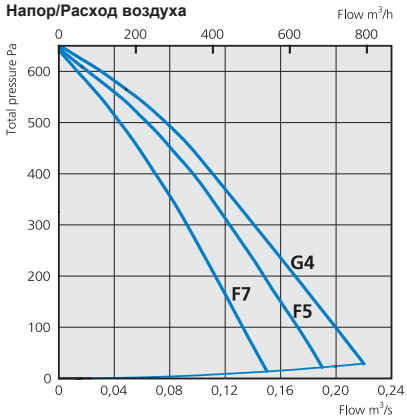
	Напряжение	Напряжение с pulser	Сила тока	Мощность вентилятора	Общая мощность	Мощность нагревателя	Масса	Канальное подключение
	V/Hz		A	W	W	W	kg	
SAU 200 B1	230/50	230/50	9,2	105	2105	2000	31	200 Ø mm
SAU 200 B3	3x400/50	2x400/50	2x6,5	105	4505/5105	4400/5000	33	200 Ø mm

Данные по шуму

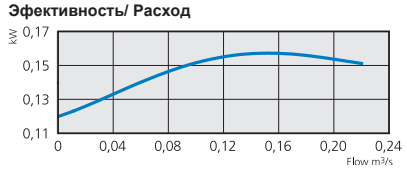
SAU 200 B1/B3 0,095 m³/s	L_{pA} Tot	L_{wA} Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
В окружающую среду	43	50	46	41	44	46	41	38	34	32
На входе		62	45	53	59	58	49	44	40	27
На выходе		69	51	55	62	66	63	58	51	39

SAU 200 C3

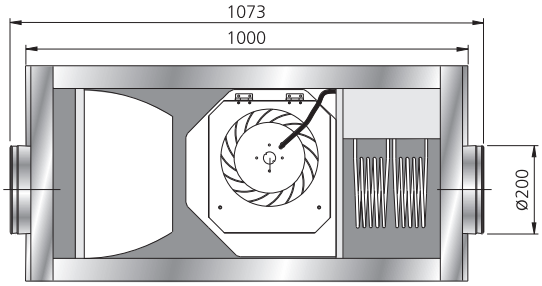
Напор/Расход воздуха

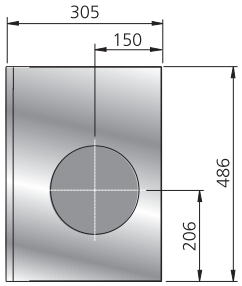


Эффективность/ Расход



Габариты (mm)





Технические данные

Напряжение	Напряжение с pulser	Сила тока	Мощность вентилятора	Общая мощность	Мощность нагревателя	Масса	Канальное подключение
V/Hz		A	W	W	W	kg	
3x400/50	2x400/50	2x6,5	160	4560/5160	4000/5000	35	200 Ø mm

Данные по шуму

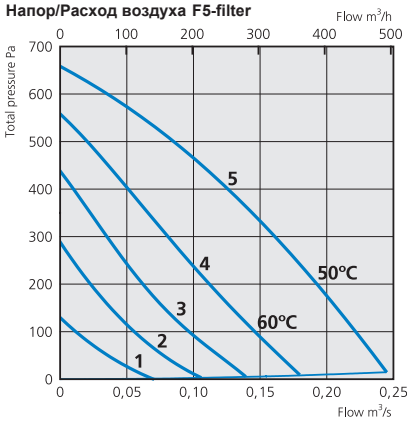
SAU 200 C3, 0,102 m³/s	L_{pA} Tot	L_{wA} Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
В окружающую среду	46	53	40	41	47	49	44	41	37	33
На входе		64	50	57	60	60	50	46	44	33
На выходе		72	54	59	64	68	66	61	54	46

SAU 250 E1

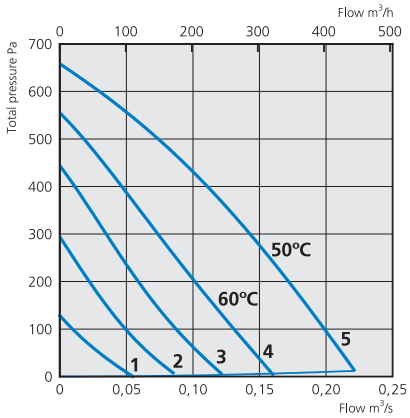
Приточная установка с водяным нагревателем, с назад загнутыми лопатками, с поворотно-откидной дверцей

SAU 250 E1

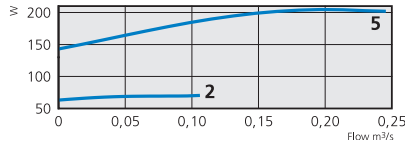
Напор/Расход воздуха F5-filter



Напор/Расход воздуха F7-filter



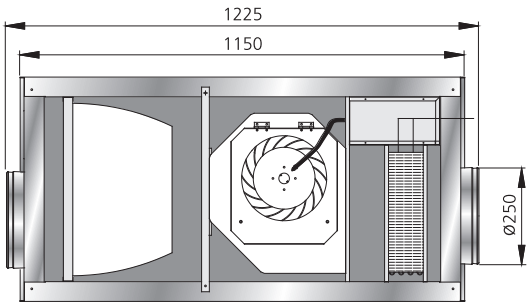
Эфективность/ Расход

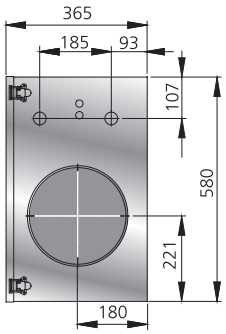


Ступени трансформатора

1	2	3	4	5
80V	110V	135V	165V	230V

Габариты (mm)





Технические данные

Напряжение	Напряжение с pulser	Сила тока	Мощность вентилятора	Общая мощность	Мощность нагревателя	Масса	Канальное подключение
V/Hz		A	W	W	W	kg	
230/50	230/50	0,9	200	192	-	45	250 Ø mm

Технические данные водяного нагревателя

Расход воздуха	Мощность kW	Температура воды	Потеря давления kPa	Расход воздуха l/s	Подсоединение mm
250 l/s при 45°C ΔT	14,7	60/40	11,2	0,18	18
200 l/s при 50°C ΔT	12,7	60/40	8,5	0,15	18
150 l/s при 55°C ΔT	10,3	60/40	5,9	0,12	18

Данные по шуму

SAU 250 E, 0,170 m³/s	L_{pA} Tot	L_{wA} Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
В окружающую среду	43	50	38	40	45	48	35	31	30	28
На входе		58	50	51	53	54	45	44	42	35
На выходе		74	54	56	62	73	62	64	62	52

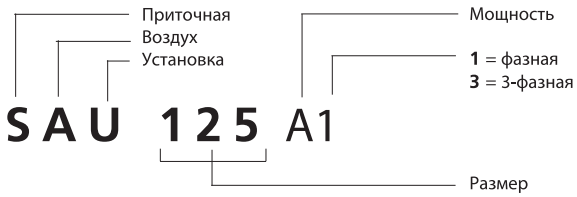
Акустическая информация и фильтр G4

Акустические данные были собраны с помощью следующих методов измерения: Давление и падение: SS-ISO 5801. Измерение уровня акустического звука в воздуховоде: SS-ISO 5136. Измерение уровня акустического звука камере: SS-EN ISO 3741.

Обозначения

LwATot: Общий уровень мощности звука A-типа dB (A) (значение 10-12W)= сумма уровней мощности звука в диапазоне октав.
LwA: уровень мощности звука A-типа в ряду октав dB (A) (значение 10-12W).
LpA: уровень давления звука A-типав dB (A) в соответствии с нормированной коррекцией A-типа по отношению к области эффективного поглощения 20 м² с полусферической трансляцией на расстоянии трёх метров.

Расшифровка по типам моделей



ПОЯСНЕНИЕ ДИАГРАММ ДАВЛЕНИЯ/ПОТОКА

РИС. 1:
Кривая вентилятора показывает производительность при различных давлениях при определённом входном напряжении. Давление вентилятора на диаграмме указано в Паскалях (Pa) на вертикальной оси, а поток в кубических метрах в секунду (м3/с) – на горизонтальной оси. Точка на кривой вентилятора, показывающая текущее давление и поток называется рабочей точкой вентилятора. В нашем примере она отмечена буквой «P». Если давление в канале увеличивается, рабочая точка двигается по кривой вентилятора, и, следовательно, получается более низкое значение потока. На примере рабочая точка перемещается от P1 до P2.

РИС. 2:
Различные значения напряжения на трансформаторе приводят к различным показателям кривых вентиляторов: 135 В и 230 В, обозначенных на примере. Рабочая точка перемещается от P2 до P3 в связи с изменением скорости вращения.

РИС. 3:
Наши кривые вентилятора представляют общее давление в Паскалях. Общее давление = Статическое + Динамическое давление. Статическое давление - давление вентилятора относительно атмосферного давления. Именно это давление должно подавить потерю давления вентиляционной системы. Динамическое давление - расчётное давление, которое возникает на выходе вентилятора, и главным образом зависит от скорости движения воздуха. Динамическое давление, таким образом, описывает нижние границы работы вентилятора. Динамическое давление представлено кривой, которая начинается на пересечении осей координат, и увеличивается с увеличением потока воздуха. Динамическое давление при неправильном расчете воздуховодов может приводить к большим потерям по производительности. В случае выявления падения давления в системе, следует подобрать вентилятор, у которого рабочая точка лежит в пределах рабочей зоны графика кривых.

рис. 1:

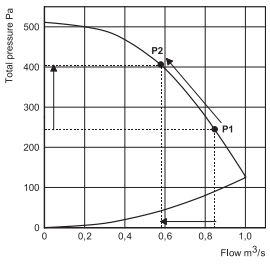


рис. 2:

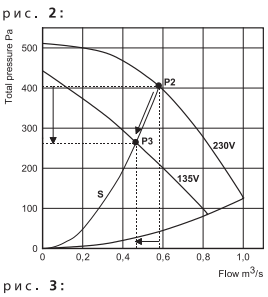
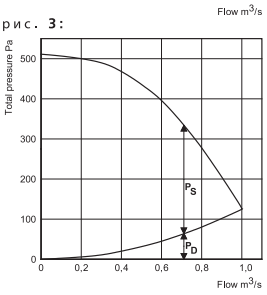


рис. 3:



Температура транспортируемого воздуха

На диаграммах давления/потока или в таблицах технических данных имеется информация о самой высокой температуре транспортируемого воздуха. Все двигатели оснащены изоляцией класса F, который подразумевает, что тепловой контакт разъединяет электросеть при достижении максимальной температуры обмотки 155°C. При этой температуре обмотки срок службы шарикоподшипников не является оптимальным. Вот, почему температура окружающей среды показывается при более низкой температуре обмотки, так, чтобы срок службы шарикоподшипников был оптимальным. Температура обмотки изменяется на диаграммах и зависит от разности потребления напряжения / тока. Температуры на диаграммах даны при макисмальной температуре обмотки.

Аксессуары «Ostberg»

Мы в «Ostberg» знаем, что хорошая вентиляция имеет важное значение для хорошего здоровья и благополучия.

Вентиляционная система должна соответствовать многим требованиям. Для оптимальной вентиляции важно, чтобы вентиляторы были установлены правильно для обеспечения низкого уровня шума и лучшей возможной энергоэффективности. Система воздуховодов должна быть герметична и не создавать шум.

Поэтому мы составили ассортимент аксессуаров для продуктов «Ostberg».
Это механические и электрические приборы, которые эффективно работают вместе, с основным оборудованием и отвечают требованиям к вентиляционной системе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

У нас есть электрические аксессуары для регулирования работы вентиляторов, начиная от простого переключателя для ручного управления скоростью вращения вентилятора, до контроллера, который плавно регулирует поток, в соответствии с потребностями.

В целях безопасности используются защита двигателей, датчики и таймеры. Также доступны специальные аксессуары для отдельных продуктов, такие как нагревательный комплект для HERU®, комплект для регулирования SAU или аксессуары для вентиляторов сертифицированных ATEX (согласно Европейских стандартов взрывобезопасности).

МЕХАНИЧЕСКИЕ АКСЕССУАРЫ

Для упрощения сборки и монтажа у нас есть ряд механических аксессуаров. Например, специально разработанный настенный кронштейн для лёгкого монтажа вентиляторов CK или зажимы для простого подключения к воздуховоду.

В системах вентиляции почти всегда требуются шумоглушители, так как все вентиляторы производят шум.

Для более чистого воздуха у нас есть большой выбор фильтров и гибких вставок, а также диффузоров (как для вытяжного так и приточного воздуха)

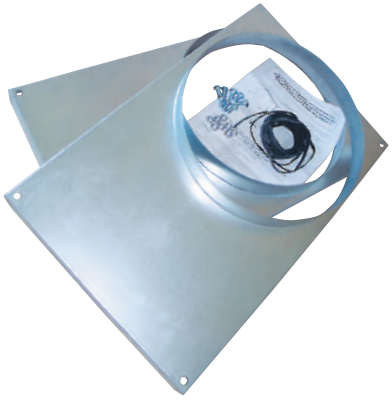
КОМПЛЕКТ КРЕПЁЖНЫХ КРОНШТЕЙНОВ (MB)

Комплект крепёжных кронштейнов (MB) предназначен для лёгкой установки вентилятора. Кронштейны могут устанавливаться в любом месте в области соединения частей корпуса вентилятора.
MB имеет один размер и подходит для всех моделей CK.

КРЕПЁЖНЫЙ ХОМУТ (MK)

Вентилятор присоединён к каналу соединительным хомутом. Соединительный хомут изготовлен из оцинкованной листовой стали с резиновой прокладкой для обеспечения плотного соединения и поглощения колебаний.

Соединительный хомут обеспечивает лёгкий демонтаж вентилятора при чистке и обслуживании. Доступные размеры (диаметр) ⌀ 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 315, 400 и 500 мм.

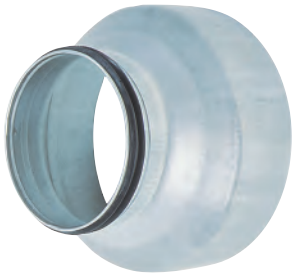


Сборка и монтаж

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗМЕНИНИЯ МОДЕЛИ ВЕНТИЛЯТОРА (RK)

Комплект RK предназначен для переделки RK в RKC, для подсоединения к воздуховодам круглого сечения. Доступно в размерах: 400x200, 500x250, 500x300, 600x300, 600x350, 700x400, 800x500 и 1000x500.
Состав:

- 2 части с круглыми соединениями
- 8 болтов M8 x 20 вкл. гайки
- Уплотнительная лента 5 x 10 мм
- Инструкция по сборке



ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА (RCFU)

Для облегчения перехода от одного размера воздуховода к альтернативному размеру. Изготовлена из оцинкованной листовой стали.
Доступны в размерах:

- 125 до размера 100 мм
- 160 до размера 125 мм
- 200 до размера 125 мм
- 200 до размера 160 мм
- 250 до размера 160 мм
- 250 до размера 200 мм

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ SAU
Эти фильтры подходят для всех размеров приточных установок SAU. На выбор есть три класса фильтров: G4, F5 и F7.

КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ SAU 250E
Полный комплект, который включает 2- или 3-ходовой клапан, термореле, канальный датчик с возможностью подключения к регулятору температуры в помещении, регулятор температуры в комнате и трансформатор. Схема электропроводки

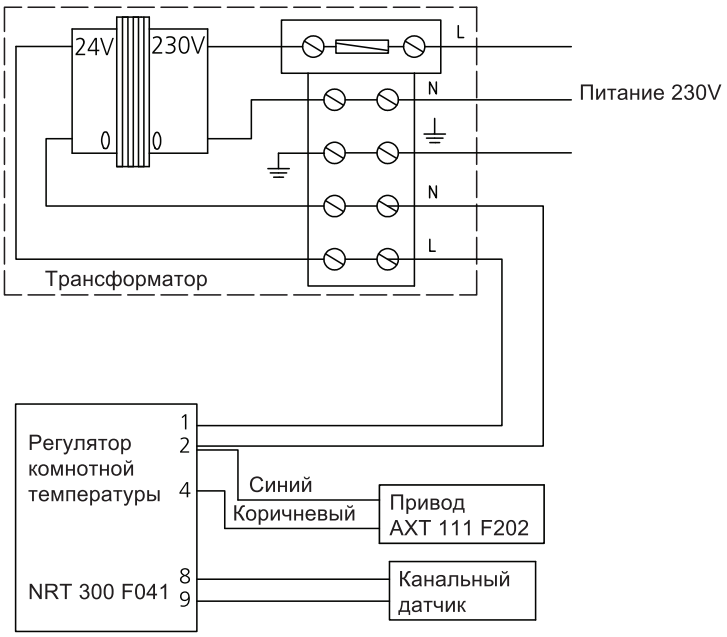


Схема электропроводки

ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

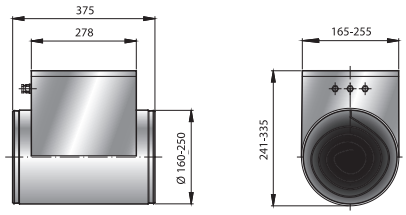
Установка HERU® может быть оснащена встроенным электрическим воздухонагревателем с широтно- импульсным управлением. При необходимости, встроенный электронагреватель может быть заменён внешним канальным воздухонагревателем.

Электрический канальный воздухонагреватель изготовлен из оцинкованной листовой стали с элементами из нержавеющей стали.

Канальный воздухонагреватель используется с генератором импульсов и комнатным или канальным датчиком.

Мин. скорость воздуха: 1.5 м/с

Размеры (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

мм	Эффективность	Мин. поток
Ø 160	0.9 КВт	31 л/с
Ø 200	1.8 КВт	48 л/с
Ø 250	2.1 КВт	74 л/с
Ø 250	5.0 КВт	74 л/с

Водяной нагреватель

5 КВт, с2-х или 3-хходовым клапаном, клапанным, приводом управления и датчиком защиты от замерзания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

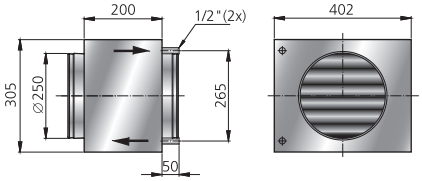
Воздух:

Поток:	0.20 м³/с
Скорость:	2.2 м/с
Т. на входе:	10°C
Т. на выходе:	30.5°C
Эффективность:	5.0 КВт

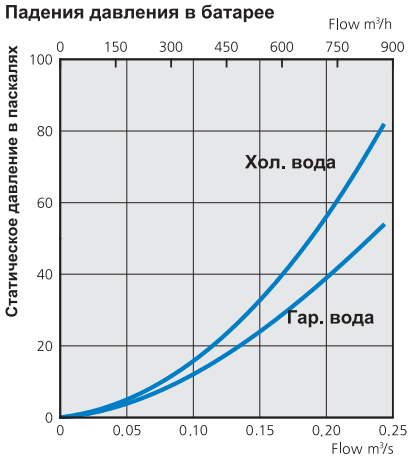
Тёплая вода:

Поток:	0.10 л/с
Скорость:	0.86 м/с
Т. подающей трубы:	60°C
Т. возвратной трубы:	40°C
Падение давления:	15.0 КПа

Размеры (мм)



Падения давления в батарее



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

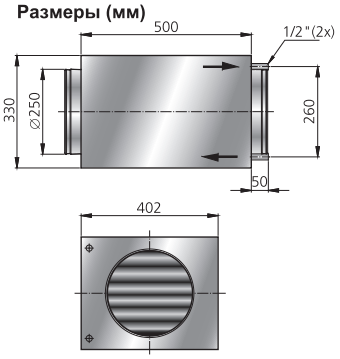
Воздух:

Поток:	0.20 м³/с	0.15 м³/с
Скорость:	2.2 м/с	1.7 м/с
Т. на входе:	25°C, 50% Rh	25°C, 50% Rh
Т. на выходе:	14.4°C	13.5°C
Эффективность:	2.5 КВт	2.0 КВт

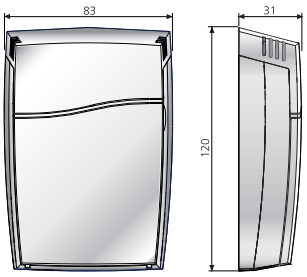
Холодная вода:

Поток:	0.16 л/с	0.13 л/с
Скорость:	0.8 м/с	0.6 м/с
Т. подающей трубы:	7°C	7°C
Т. возвратной трубы:	12°C	12°C
Падение давления:	12.4 КПа	8.8 КПа

Размеры (мм)



Размеры (мм)

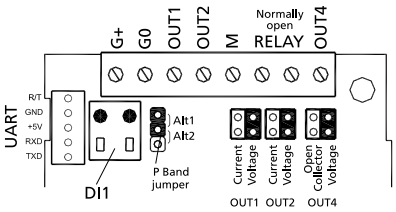


ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO2)

Датчик углекислого газа, CO2, для установки в комнате. Это цифровой измеритель концентрации CO2 и температуры окружающего воздуха. Данные передаются в систему управления зданием (BMS) или контроллер управления агрегатом.

Согласно строительным нормам и правилам, поток свежего воздуха должен быть не менее 7 л/сек. на человека в комнате, где люди находятся в течение длительного времени.

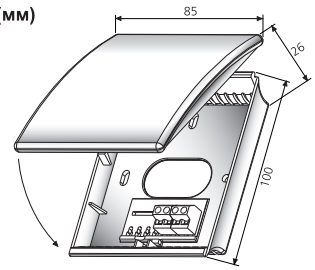
Схема проводки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температурный диапазон	0-+50°C
Время ответа	2 мин. дефузного в.
Точность	± 1% от измеряемого диап.
Точность	± 5 % от измеряемого з.
Еж. смещение ноля	< ±0.3 % от измеряемого диап.
Класс изоляции	IP 54

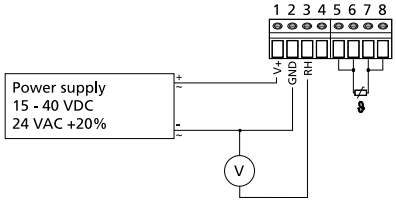
Размеры (мм)



ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ (RH)

Датчик относительной влажности (RH) для установки в помещении. Контролируемый электроникой микропроцессор гарантирует оптимальную точность. Стандартный выход для влажности 4-20 мА или 0-10V. Датчик просто установить.

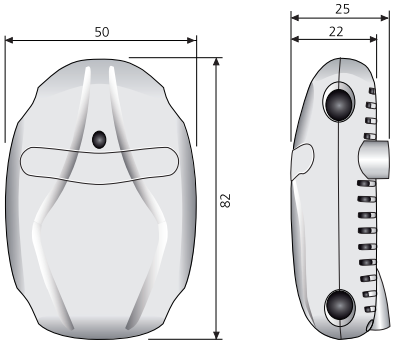
Схема проводки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон	0-95 % RH
Температурный диапазон	-5-+55°C
Точность при 20°C	±2% RH (40-60% RH) ±3% RH (10-90% RH)
Выход для влажности	4-20mA
Т. на выходе	Pt 100 DIN B
Класс изоляции	IP 20

Размеры (мм)



КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Комнатный датчик предназначен для размещения в помещении. Поставляется в комплекте с винтовым креплением к клеммной колодке для дополнительного сигнального кабеля.

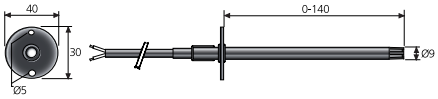
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

Для измерения температуры воздуха в вентиляционных каналах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Временая константа	50 s
Температура диапазон	-30-+70°C
Класс изоляции	IP 20

Размеры (мм)



КОМПЛЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ (DTL)

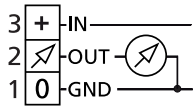
Состоит из 2-х датчиков давления DTL со шлангом. DTL –это датчик для измерения дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов в воздушных агрегатах и т.д. Используется для постоянного контроля давления.

Высокий уровень точности и стабильности. Быстрый и лёгкий монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон	0-5000 Pa
Исходящий сигнал	0-10 V or 4-20 mA
Макс. дифференц. давление	Up to 300 Pa: 5kPa Over 500 Pa: 10 kPa
Т. диапазон	0-+70°C
Класс изоляции	IP 54

Схема проводки



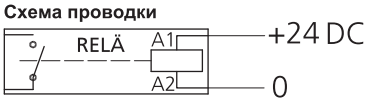
ДАТЧИК ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Для размещения в обратном трубопроводе водяного нагревателя

РЕЛЕ КОНТРОЛЛЕР НАСОСА

Для управления насосом охлаждения/нагрева.

Схема проводки



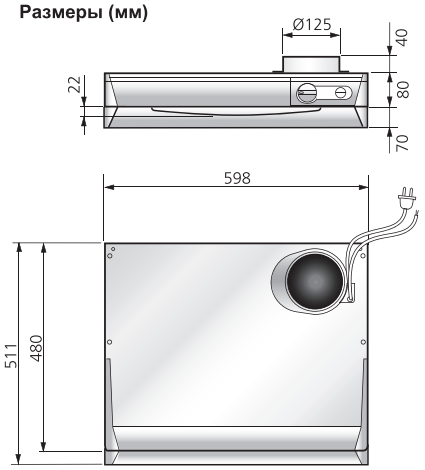
ПРИВОД КЛАПАНА

Привод клапана с возвратной пружиной. Защита от перегрузки и детектор остановки для эффективного использования энергии. Используется для отсекающих и дроссельных заслонок. Прочный корпус выполнен полностью из металла и не требует технического обслуживания. Подходит для всех монтажных позиций. Изменить направление вращения можно простым поворотом устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вольтаж	230 V
Частота	50/60 Hz
Коммутац. мощн.	230 V AC - 6.9 A
Класс изоляции	IP 54

Размеры (мм)



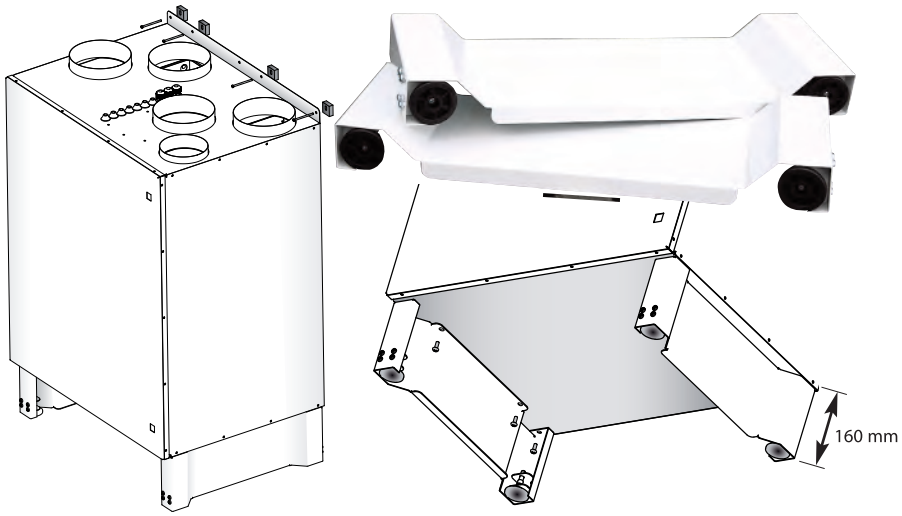
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электр. соединение	230 V ~ с заземлением
Свет	Флуоресцентное тр. осн. G23 11 W
Макс. исходящий контрольный кабелепровод	900 W at 230 V ~

КУХОННАЯ ВЫТЯЖКА HERU®

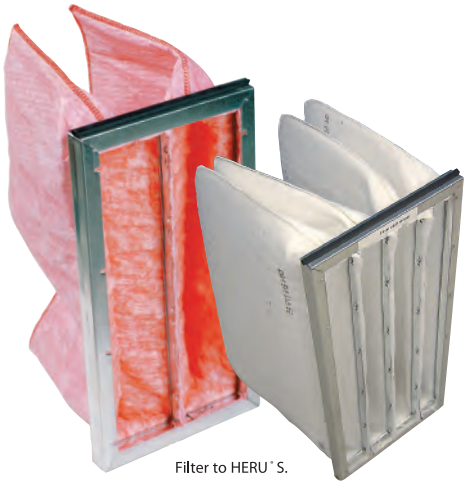
Оснащена твёрдым покрытием, ручным клапаном потока, соплом для лёгкой регулировки воздушного потока, имеет низкий уровень шума и проста в монтаже.

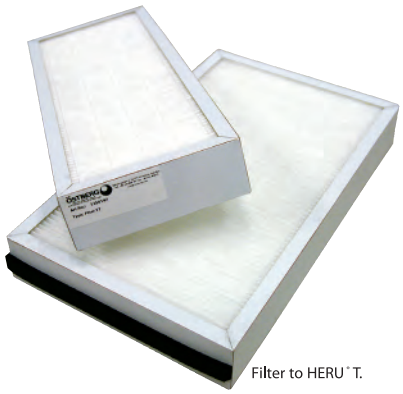
Крышку легко чистить, а фильтр можно мыть в посудомоечной машине.



Ножки для напольного монтажа HERU®T

Напольный стенд для HERU®115T, 130 T, EC и 140 T, с регулируемыми ножками, которые придают блоку устойчивое положение на неровной поверхности. Легко собирается.


Filter to HERU˚S.


Filter to HERU˚T.

КОМПЛЕКТ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ HERU®

Фильтр HERU®S подходит для всех размеров установок регенерации энергии HERU®S.

Предлагается два класса фильтров навыбор: F5 и F7, из которых F7 лучшего качества.

Фильтры для HERU® T представляют собой одноразовые жёсткие фильтры класса F7. Они доступны для каждой модели.