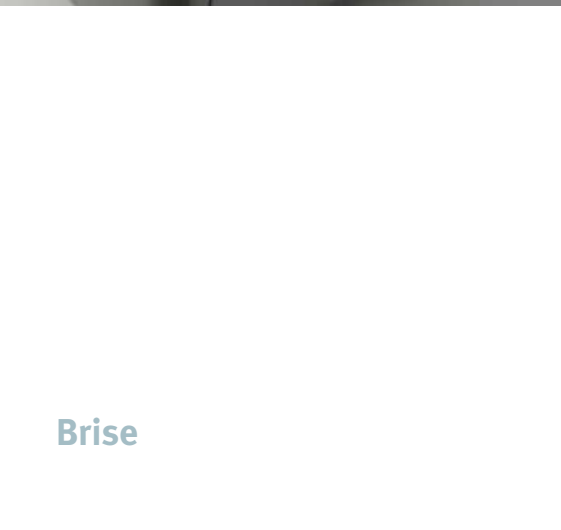
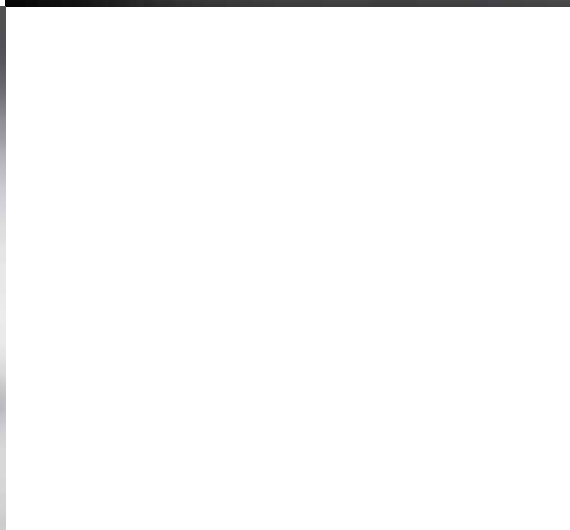


Brise

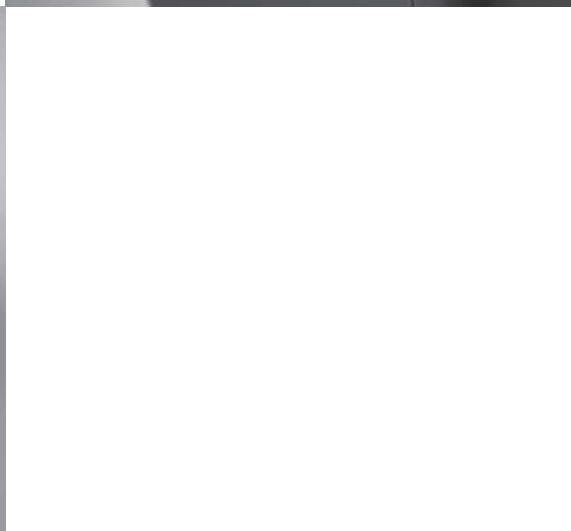


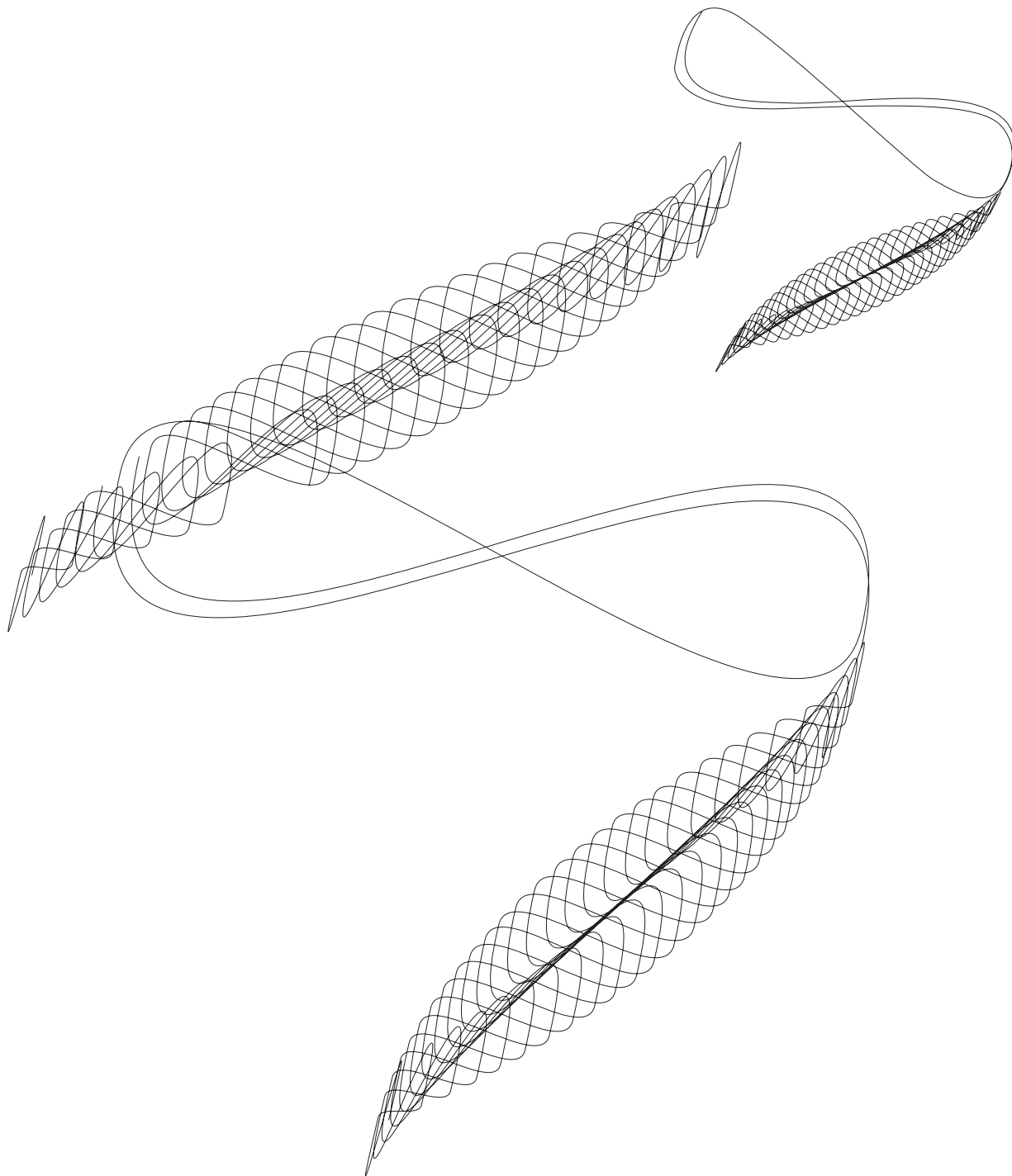


Brise



- 1. 3-позиционное управление скоростью
- 2. BRIC потолочная модель
- 3. BRIW настенная модель
- 4. BRBW, встраиваемая в стену модель
- 5. Решетка из ABS
- 6. Элемент Low-H2O





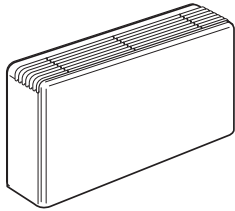
	стр.
Brise настенная модель	126
Brise потолочная модель	127
Прайс-лист	128
Технические характеристики	129
Дополнительные опции	130
Электрическое подключение	135
Поправочный коэффициент	137
Детали	140
Описание продукции	141

Brise_Настенная модель

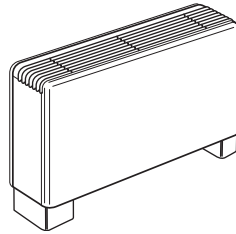


126

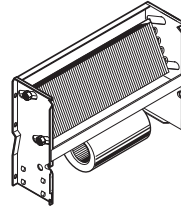
Brise



BRIW: BRise Wall
Настенная модель



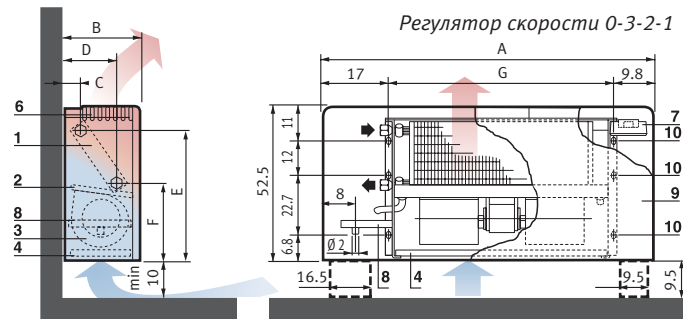
BRIF: BRise Freestanding
Напольная модель



BRBW: BRise Built in Wall
Встроенная в стену модель

Размеры

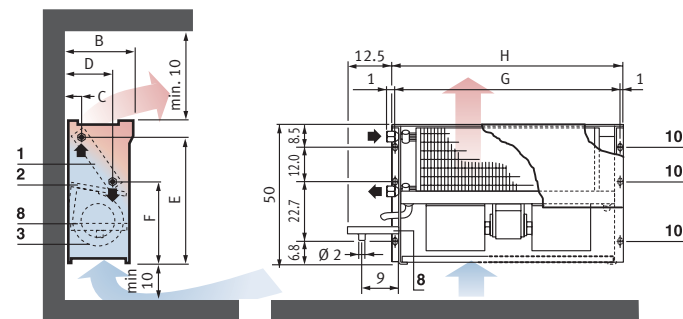
BRIW: Brise Wall



$BRIF = BRIW + \text{ножки} + \text{задняя панель}$.

Ножки могут использоваться в качестве защитного кожуха для электрических и гидравлических подсоединений.

BRBW: Brise Build-in Wall



Модель BRBW также может быть установлена горизонтально, но лишь в случае ее использования для отопления. Необходимо предусмотреть воздушный клапан на трубе системы отопления.

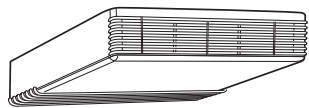
Размеры в см

Размер	02	03	04	06	08	10
A	82.5	82.5	110.0	110.0	137.5	165.0
B	23.0	23.0	23.0	23.0	27.5	27.5
C	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
D	15.3	15.3	15.3	15.3	22.5	22.5
E	45.5	45.5	45.5	45.5	46.3	46.3
F	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
G	55.7	55.7	83.2	83.2	110.7	138.2
H	57.5	57.5	85.2	85.2	112.7	140.2
подкл. теплообменника	1/2"G	1/2"G	1/2"G	3/4"G	3/4"G	3/4"G
подкл. воздушника 1/8	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

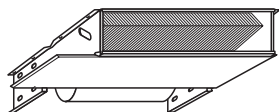
1. Теплообменник
2. Поддон для конденсата
3. Вентилятор(ы)
4. Одноразовый воздушный фильтр (опция)
6. Решетка системы выхода воздуха
7. Выключатель
8. Дополнительный поддон для конденсата (опция)
9. Кожух
10. Отверстия для настенных креплений

Вес в кг:	02	03	04	06	08	10
BRIW (с кожухом)	18.0	19.0	24.0	26.0	38.0	50.0
BRBW Модель BRBW (без кожуха)	14.0	14.5	15.0	20.5	33.0	43.5

Brise_Потолочная модель



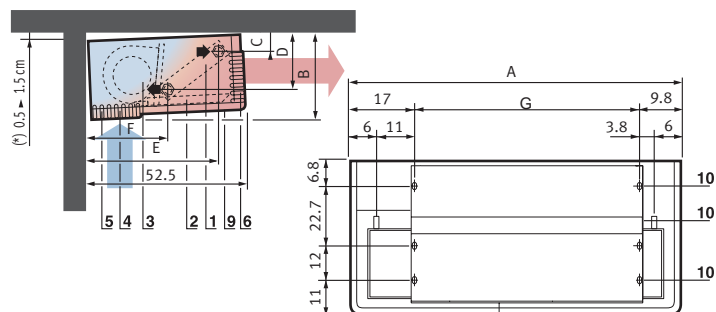
BRIC: BRise Ceiling
Потолочная модель



BRBC: BRise Built-in Ceiling
Встроенная в потолок модель

Размеры

BRIC: Brise Ceiling

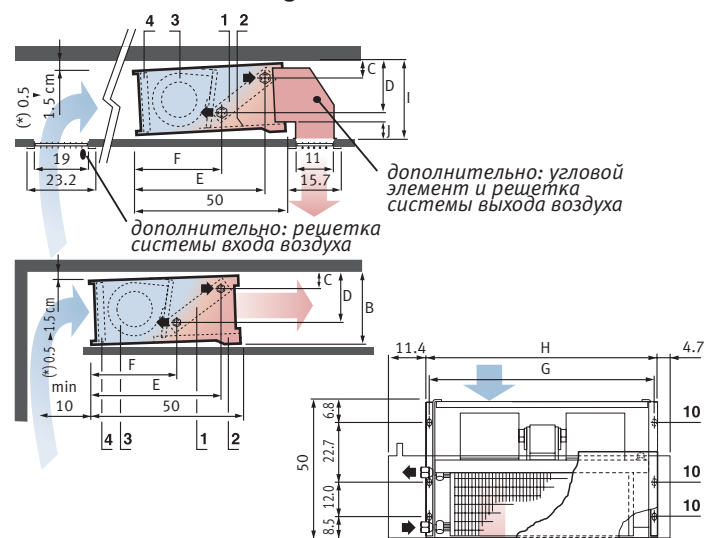


Максимальная высота потолка – 2,80 м.

(*) Следует устанавливать фанкойл с небольшим наклоном, для того чтобы облегчить сток конденсата. Модели BRIC либо BRBC также могут быть установлены горизонтально, но лишь в случае их использования для отопления.

Необходимо предусмотреть воздушный клапан для трубе системы отопления.

BRBC: Brise Build-in Ceiling



Дополнительно – решетка системы входа воздуха: не следует устанавливать ее слишком близко к радиатору, чтобы предотвратить засасывание выходящего воздуха вновь в прибор.

Размеры в см

Размер	02	03	04	06	08	10
A	82.5	82.5	110.0	110.0	137.5	165.0
B	23.0	23.0	23.0	23.0	27.5	27.5
C	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
D	5.3	15.3	15.3	15.3	22.5	22.5
E	45.5	45.5	45.5	45.5	46.3	46.3
F	25.5	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
G	55.7	55.7	83.2	83.2	110.7	138.2
H	57.5	57.5	85.2	85.2	112.7	140.2
I	36.5	36.5	36.5	36.5	41.0	41.0
J	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
подкл. теплообменника	1/2" G	1/2" G	1/2" G	3/4" G	3/4" G	3/4" G
подкл. воздушника 1/8	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"

Вес в кг:	02	03	04	06	08	10
BRIC (с кожухом)	18.0	19.0	24.0	26.0	38.0	50.0
BRBC Модель BRBW (без кожуха)	14.5	15.0	20.0	22.0	33.0	43.5

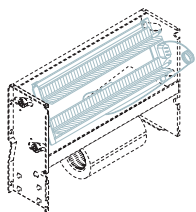
1. Теплообменник
2. Поддон для конденсата
3. Вентилятор(ы)
4. Одноразовый воздушный фильтр (опция)
5. Решетка системы входа воздуха
6. Решетка системы выхода воздуха
9. Кожух
10. Отверстия для креплений к потолку

Brise_Прайс-лист

Brise - стандартная модель

модель	Размер	02	03	04	06	08	10
BRIW настенная модель с корпусом	КОД €	BRIW.02 689,30	BRIW.03 699,70	BRIW.04 850,60	BRIW.06 941,50	BRIW.08 1389,10	BRIW.10 1769,10
BRIF отдельностоящая модель с корпусом	КОД €	BRIF.02 824,10	BRIF.03 834,50	BRIF.04 991,70	BRIF.06 1082,60	BRIF.08 1549,60	BRIF.10 1938,80
BRBW встроенная в стену модель	КОД €	BRBW.02 610,80	BRBW.03 621,90	BRBW.04 749,10	BRBW.06 840,10	BRBW.08 1259,10	BRBW.10 1630,80
BRIC потолочная модель с корпусом	КОД €	BRIC.02 735,80	BRIC.03 749,10	BRIC.04 918,60	BRIC.06 1009,00	BRIC.08 1503,80	BRIC.10 1913,70
BRBC встроенная в потолок модель	КОД €	BRBC.02 621,90	BRBC.03 634,40	BRBC.04 772,10	BRBC.06 863,00	BRBC.08 1278,60	BRBC.10 1635,70

Дополнительный электрический элемент



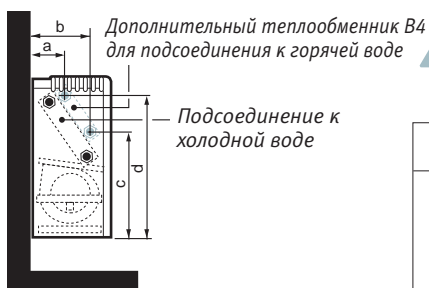
Размер	02	03	04	06	08	10
Номинальная мощность Ватт	1000	1000	2000	2000	2000	2000
Электрическое подключение V - f - Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
КОД	8721... .6012	.6012	.6014	.6014	.6015	.6016
Доплата €	186,80	186,80	205,70	205,70	277,90	441,30



Дополнительный теплообменник монтируется в прибор в случае, если фанкойл и дополнительный теплообменник заказываются вместе. При выборе опции встроенный дополнительный теплообменник срок поставки увеличивается. Включает в себя предохранительный термостат. Нельзя комбинировать его со вторым теплообменником В4. Следует обеспечить поток воздуха во время работы электрического элемента.

Дополнительный теплообменник В4

Размер	02	03	04	06	08	10	
Тепловая мощность В4 при ΔТ 50 75/65°C - 20°C	кВт макс.	2.07	2.85	3.83	5.63	9.22	10.65
	сред.	1.86	2.57	3.45	5.06	7.71	9.58
	мин.	1.57	2.17	2.92	4.28	7.01	8.09
Тепловая мощность В4 при ΔТ 60 90/70°C - 20°C	кВт макс.	2.48	3.42	4.60	6.76	11.07	12.78
	сред.	2.23	3.08	4.14	6.08	9.26	11.50
	мин.	1.88	2.60	3.50	5.14	8.41	9.71
содержание воды в теплообменнике В4	литры	0.21	0.27	0.44	0.65	1.24	1.34
КОД	8721... .5111	.5112	.5113	.5114	.5115	.5116	
Доплата €	137,00	150,20	171,60	192,50	227,20	275,20	



Дополнительный теплообменник монтируется в прибор в случае, если фанкойл и дополнительный теплообменник заказываются вместе. При выборе опции встроенный дополнительный теплообменник срок поставки увеличивается. При выборе дополнительного теплообменника, основной теплообменник должен быть использован для охлаждения, а дополнительный – для нагрева.

Размеры в см

Размер	02	03	04	06	08	10
a	9.0	9.0	9.0	9.0	9.5	9.5
b	19.8	19.8	19.8	19.8	24.0	24.0
c	28.0	28.0	28.0	28.0	31.5	31.5
d	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0

Технические данные

		Размер	02	03	04	06	08	10
Тепловая мощность при ΔT 50 75/65°C - 20°C	kW макс.		4.00	5.56	8.07	11.53	19.48	21.02
	сред.		3.60	5.00	7.26	10.38	16.78	18.92
	мин.		3.04	4.22	6.13	8.76	14.17	15.97
Тепловая мощность при ΔT 60 90/70°C - 20°C	kW макс.		4.80	6.67	9.69	13.84	23.38	25.23
	сред.		4.32	6.00	8.72	12.46	20.14	22.71
	мин.		3.65	5.07	7.36	10.52	17.01	19.17
Полная холодопроизводительность при 7/12°C - 25°C D.B. - 55% относительная влажность	kW макс.		1.63	2.28	3.37	4.88	8.02	9.97
	сред.		1.47	2.05	3.03	4.39	7.22	8.79
	мин.		1.24	1.73	2.56	3.71	6.10	7.40
Явная холодопроизводительность 7/12°C - 25°C D.B. - 55% относительная влажность (1)	kW макс.		1.16	1.67	2.40	3.50	5.80	6.90
	сред.		1.04	1.50	2.16	3.15	5.22	6.21
	мин.		0.88	1.27	1.28	2.66	4.41	5.24
Расход воздуха	м ³ /час макс.		380	500	700	880	1350	1700
	сред.		295	390	545	690	1050	1325
	мин.		220	290	410	510	720	955
Уровень шума относительно 2.10 ⁻⁵ Pa (2)	дБ(A) / NR макс.		41/36	47/42	44/39	50/46	50/45	53/50
	сред.		35/31	35/31	36/32	37/33	43/38	43/38
	мин.		29/25	29/26	30/26	31/27	33/30	37/33
Уровень шума dB относительно =10 ⁻¹² w	HZ 125 макс./сред./мин.		48/45/42	52/46/42	49/44/38	53/45/38	55/49/45	58/50/46
	HZ 250 макс./сред./мин.		46/44/39	52/45/40	50/43/38	55/44/39	57/50/43	60/51/46
	HZ 500 макс./сред./мин.		46/40/35	51/41/36	49/41/36	56/42/37	54/47/40	57/50/44
	HZ 1000 макс./сред./мин.		42/36/30	47/37/31	49/37/32	51/38/34	51/44/35	55/46/40
	HZ 2000 макс./сред./мин.		37/30/23	44/31/23	39/30/24	46/30/25	47/39/30	53/44/34
	HZ 4000 макс./сред./мин.		32/26/23	40/27/22	36/26/21	41/27/22	42/36/27	47/38/29
	HZ 8000 макс./сред./мин.		25/24/20	37/26/20	33/25/20	37/26/21	34/30/21	39/29/27
Электрическое подключение	V - f - Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Объем воды	литры		0.66	0.86	1.34	1.96	3.75	4.03
Количество вентиляторов (3)			1	1	2	2	2	3
Количество двигателей			1	1	1	1	1	1
Емкость конденсатора	μF		1.5	1.5	1.5	1.5	2	2
Мощность	Ватт		45	68	103	125	193	210
Сила тока	А		0.21	0.32	0.48	0.59	0.92	0.99
Приблизительные значения расстояния, на которое происходит выброс струи воздуха, при максимальной скорости (4)	м		4	6	7	9	7	11

(1) Обычный расчет и преимущественный выбор по охлаждающей способности, предпочтительно для средней скорости.

(2) Измеряемая модель: модель BRIW с корпусом и основным теплообменником. Высота: 1 м от решетки системы выхода воздуха.

На уровень шума влияют параметры помещения, время реверберации и иные источники шума

(3) Центробежный вентилятор (ы) с двигателем (230 – 1 – 50 Гц) с постоянно подключенным конденсатором

Защита с автоматическим сбросом. IP 41. Заземление входит в комплект прибора.

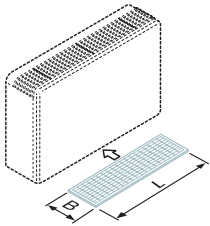
Rollers.

(4) Как и для всех динамических характеристик, эти значения расстояния зависят от способов монтажа приборов и их расположения. Каналы или подсоединения оказывают влияние на расстояния и требуют большего увеличения.



Brise_Дополнительные опции

Фильтр



Размер	02	03	04	06	08	10
Размеры ВxL	21x53	21x53	21x80.5	21x80.5	25x108	25x135.5
КОД 8721...	.121	.121	.125	.125	.115	.116
€	9,70	9,70	11,70	11,70	13,20	16,00

Повторно используемый воздушный фильтр (стандартная комплектация для модели BRIW и BRIF, дополнительно для моделей BRIC, BRBW и BRBC).

Регулятор скорости



Одинаковый для всех размеров	
КОД	8761.0000
€	42,40

3-х позиционный регулятор скорости для настенного монтажа. 1 на фанкойл или 1 регулятор для нескольких фанкойлов в комбинации с релейными контактами (см. страницу 135). В обоих случаях уже встроенные регуляторы скорости моделей BRIW/BRIF должны быть отключены!

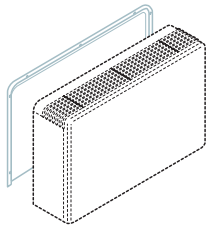
Регулятор скорости / термостат



Одинаковый для всех размеров	
КОД	8762.0000
€	194,60

Термостат для монтажа на стене с выключателем и 3-позиционным устройством управления скоростью вентилятора. Может использоваться для отопления, охлаждения или вентиляции. С непрерывным или автоматическим управлением скоростью вентилятора. 1 на фанкойл Brise или 1 регулятор для нескольких фанкойлов в комбинации с релейными контактами (см. страницу 136).

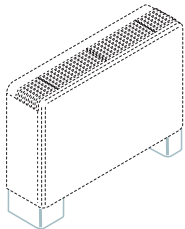
Задняя панель для модели BRIW



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8770...	.121	.121	.125	.125	.115	.116
€	67,40	67,40	73,70	73,70	93,20	102,20

Для напольных моделей также необходим заказ ножек.

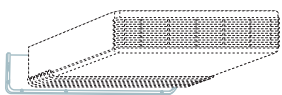
Ножки для моделей BRIW – BRBW



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8767...	.141	.141	.141	.141	.123	.123
€	67,40	67,40	67,40	67,40	67,40	67,40

Защитный кожух включен.

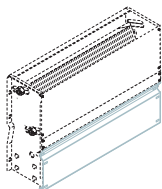
Закрывающая панель для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8771...	.121	.121	.125	.125	.115	.116
€	45,30	45,30	45,30	45,30	50,10	57,60

Для видимого монтажа. Закрывающая панель того же цвета, что и радиатор.

Закрывающая панель для моделей BRIW – BRBW

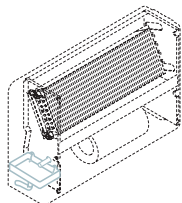


Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8775...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	21,50	21,50	29,90	29,90	38,10	43,80

Для входа воздуха сбоку и направления потока воздуха. Следует заказывать для встраиваемых моделей.

Brise_Дополнительные опции

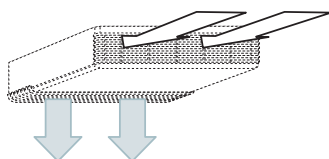
Поддон для конденсата для моделей BRIW – BRIF - BRBW



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8769...	.0041	.0041	.0041	.0041	.0023	.0023
€	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30	22,30

Дополнительный конденсационный лоток для охлаждения. Расположен под вентилями.

Преобразователь для выхода воздуха вниз для модели BRIC

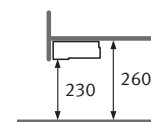


Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8774...0025	.0025	.0015	.0016
€	332,90	332,90	332,90	332,90

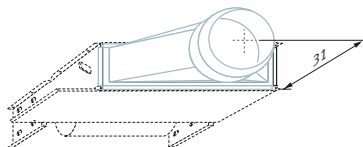


Имеется в наличии только при заказе вместе с прибором

Включает в себя закрывающую панель для модели BRIC.
Максимальная высота потолка: 2.6 м.
Максимальная высота установки: 2.3 м.



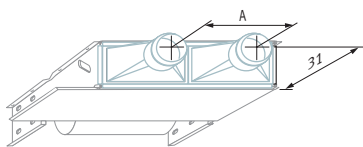
Воздухораспределительная камера с отверстием 31,5 см для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8764...	.0121	.0121	.0125	.0125	.0115	.0116
€	295,00	295,00	323,40	323,40	423,50	534,00

Воздухораспределительная камера для подсоединения к одному воздушному каналу. Максимальная длина канала 2 м, без потерь отбора воздуха.

Воздухораспределительная камера с двумя отверстиями 16 см для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8764...	.0221	.0221	.0225	.0225	.0215	.0216
€	439,20	439,20	439,20	439,20	501,40	588,50

Воздухораспределительная камера для подсоединения к двум воздушным каналам. Максимальная длина канала 2 м, без потерь отбора воздуха.

Короб для смешивания воздуха

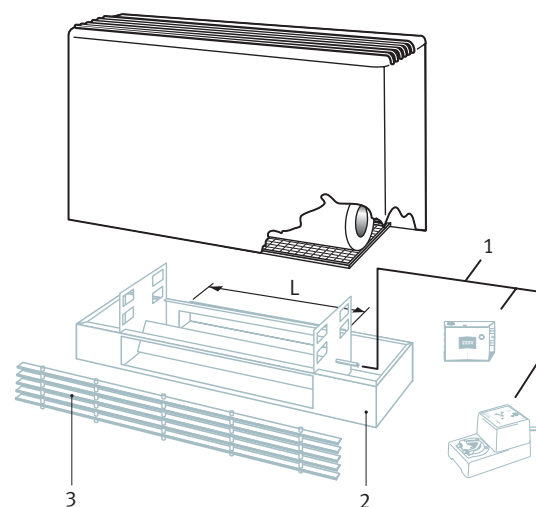


132

Brise

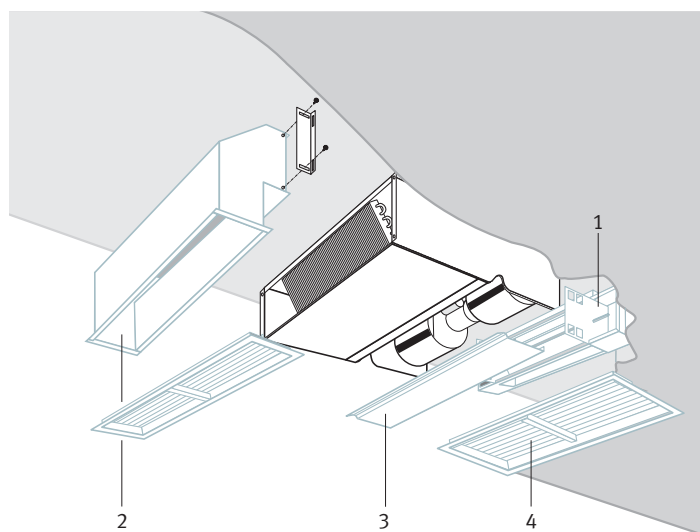
BRIW_Brise Wall

1. Сервопривод
2. Короб для смешивания воздуха
3. Решетка для системы входа воздуха



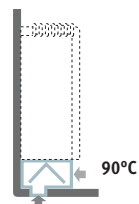
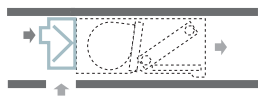
BRBC_Brise Build-in Ceiling

1. Короб для смешивания воздуха
2. Угловой элемент с регулирующей решеткой для системы выхода воздуха
3. Закрывающая панель
4. Регулируемая решетка для системы входа воздуха



Короб для смешивания воздуха

Короб для смешивания воздуха 90° для моделей BRIW –BRBW – BRBC

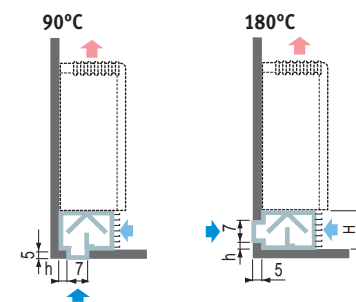


Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8784...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	254,30	254,30	282,80	282,80	321,10	337,00

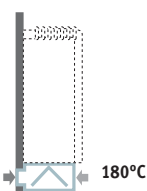
Ручная регулировка 0 – 100%

! Модель BRIF: Короб для смешивания воздуха не может быть установлен между опорами. Для напольной модели следует заказывать модель BRIW, заднюю панель и короб для смешивания воздуха.

Необходимо всегда заказывать закрывающую панель для модели BRBW и BRBC (код 8775).



Короб для смешивания воздуха 180° для моделей BRIW –BRBW – BRBC

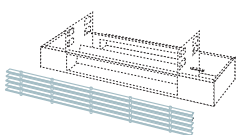


Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8763...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	249,50	249,50	277,90	277,90	316,20	322,30

Ручная регулировка 0 – 100%

Размер	02	03	04	06	08	10
H	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0
L	46.0	46.0	73.5	73.5	101.0	128.5
h	2	2	2	2	4	4

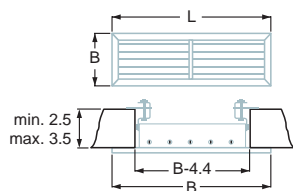
Воздушная решетка в коробе для смешения воздуха для моделей BRIW –BRBW



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8766...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	54,90	54,90	72,20	72,20	90,30	105,60

Анодированный алюминий натурального цвета.

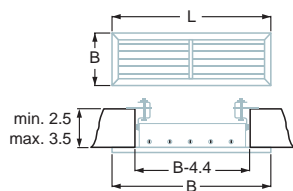
Регулирующаяся решетка для системы входа воздуха для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
Размеры ВxL	23.2 x 56.7	23.2 x 56.7	23.2 x 84.2	23.2 x 84.2	23.2 x 111.7	23.2 x 139.2
КОД 8772...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	103,50	103,50	132,00	132,00	143,90	236,90

Анодированный алюминий натурального цвета.

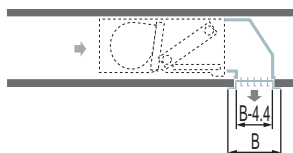
Регулирующаяся решетка для системы выхода воздуха для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
Размеры ВxL	15.7 x 56.7	15.7 x 56.7	15.7 x 84.2	15.7 x 84.2	15.7 x 111.7	15.7 x 139.2
КОД 8772...	.00211	.00211	.00251	.00251	.00151	.00161
€	103,50	103,50	132,00	132,00	143,90	236,90

Анодированный алюминий натурального цвета.

Угловой элемент с регулирующейся решеткой для системы выхода воздуха для модели BRBC



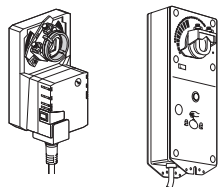
Размер	02	03	04	06	08	10
Размеры ВxL	15.7 x 56.7	15.7 x 56.7	15.7 x 84.2	15.7 x 84.2	15.7 x 111.7	15.7 x 139.2
КОД 8780...	.0021	.0021	.0025	.0025	.0015	.0016
€	391,30	391,30	472,50	472,50	533,70	645,50

Необходимо всегда заказывать закрывающую панель для модели BRBW и BRBC (код 8775).

Brise_сервоприводы для коробов смешивания воздуха

! Заказ сервопривода и/или термостата для защиты от замерзания вместе с коробом для смешивания воздуха (поставляется предварительно смонтированным).

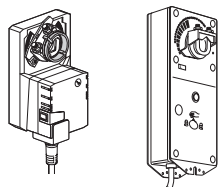
Включаемые/отключаемые сервоприводы



с возвратной пружиной

КОД	Рисунок	Описание	€
8783.2301	1	Включаемый/отключаемый сервопривод 230 В	161,30
8783.2302	2	включаемый/отключаемый сервопривод 230 В с возвратно-пружинным пускателем	407,90
8783.2403	3	включаемый/отключаемый сервопривод 24 В с возвратно-пружинным пускателем	361,30
8783.2304	8/9	Включаемый/отключаемый сервопривод 230 В для распределительной коробки 8751.070001 и 8751.070002	198,00

Модулируемые сервоприводы



с возвратной пружиной

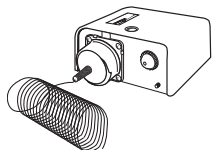
КОД	Рисунок	Описание	€
8783.2303	5	Модулируемый сервопривод 230 В	344,00
8783.2401	6	Модулируемый сервопривод 24 В	204,20
8783.2402	7	Модулируемый сервопривод 24 В с возвратно-пружинным пускателем	466,20

Распределительные коробки для сервоприводов



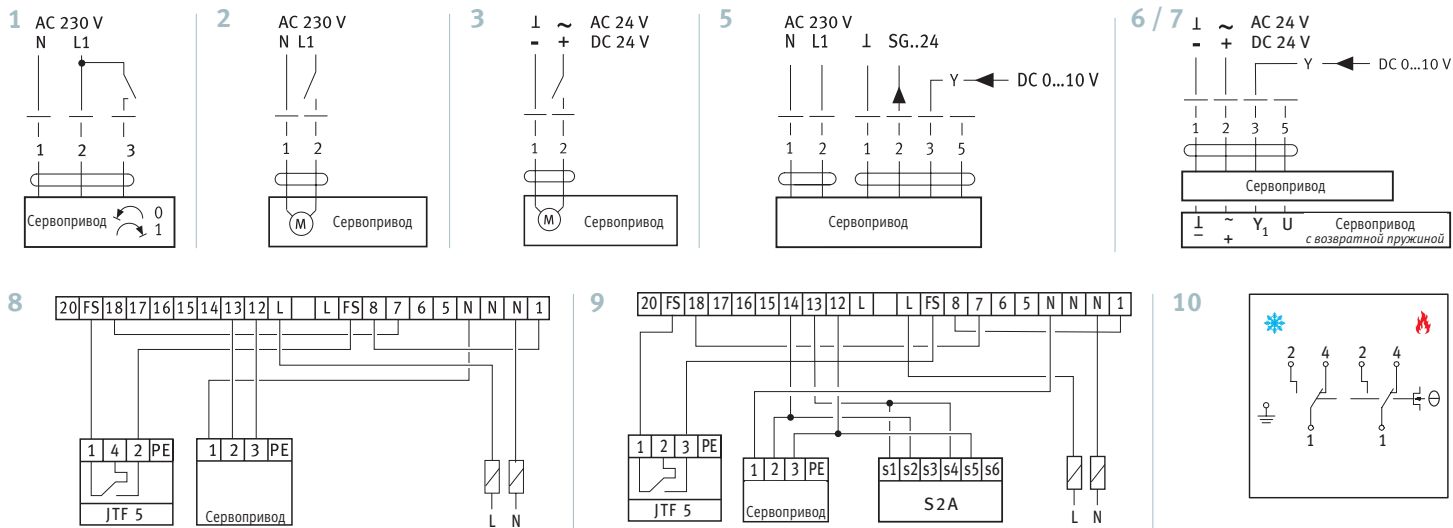
КОД	Рисунок	Описание	€
8751.070001	8	Распред. коробка открытая/закрытая для сервомотора 8783.2304	293,30
8751.070002	9	Распределительная коробка открыта/в среднем положении/закрыта, в т.ч. второй выключатель, для сервопривода 8783.2304	362,00

Термостат для защиты от замерзания



КОД	Рисунок	Описание	€
8751.050003	10	Термостат для защиты от замерзания (от -10°C до +12°C)	149,30

Схемы



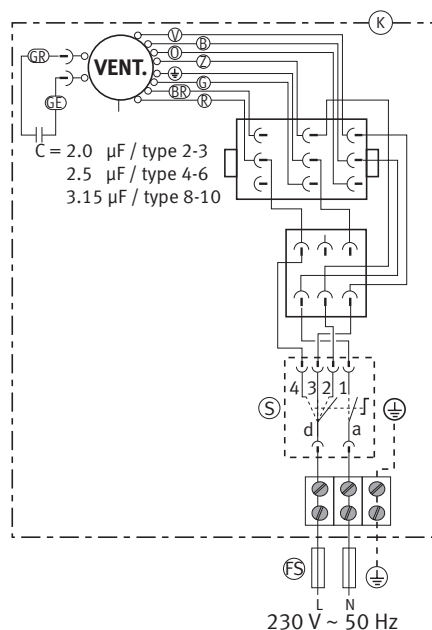
Электрическое подключение



Использовать 1 переключатель с тремя положениями скорости для конвектора с вентилятором. Подсоединение большого количества вентиляторов к одному выключателю возможно ТОЛЬКО при использовании СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (см. чертеж).

Модель BRIW

В стандартный комплект входит встроенный 3-позиционный регулятор скорости, положения 0-1-2-3



FS Подсоединение к сети: плавкий предохранитель макс. 10 А

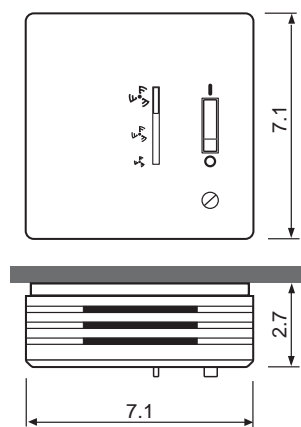
K Brise

S Регулятор скорости

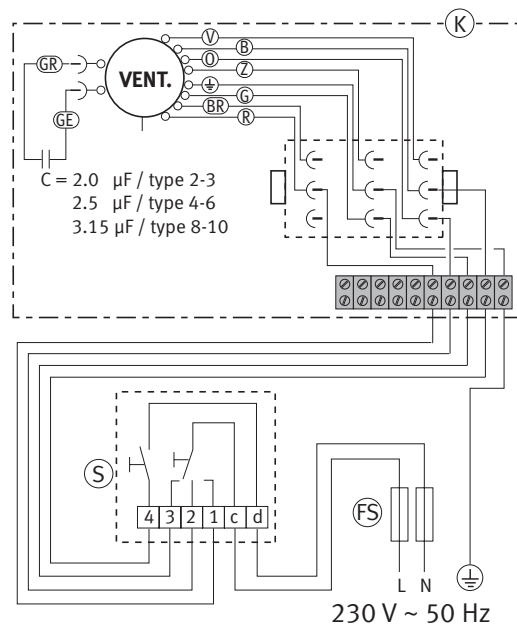
Модель BRIC/BRBW/BRBC

С настенным 3-позиционным регулятором скорости, положения 0-1-2-3

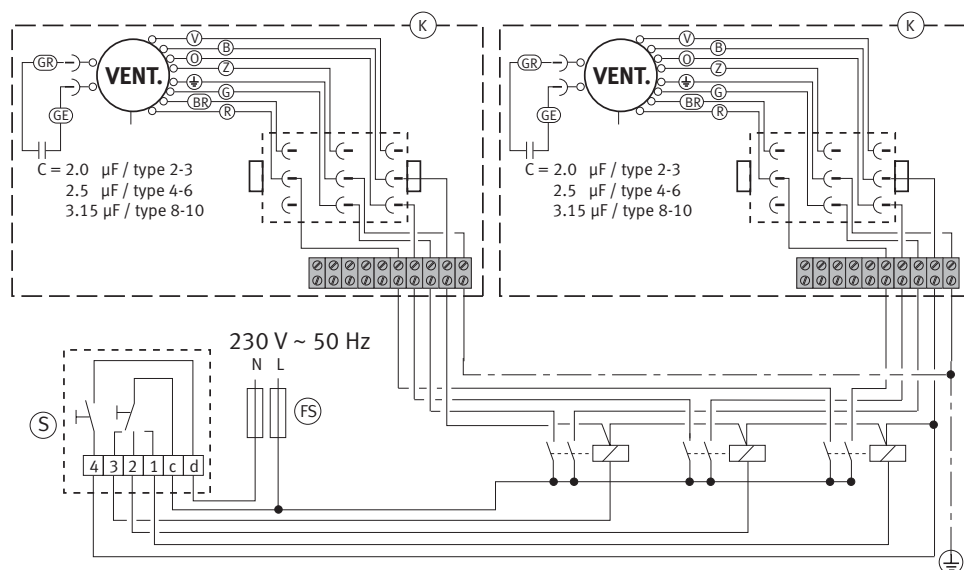
Один регулятор скорости для одного блока Brise



- КОД: 8761.0000



Один регулятор скорости для нескольких блоков Brise.



FS Подсоединение к сети: плавкий предохранитель макс. 10 А

K Brise

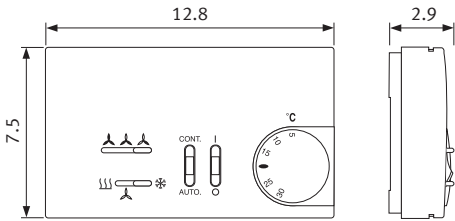
S Регулятор скорости



Brise

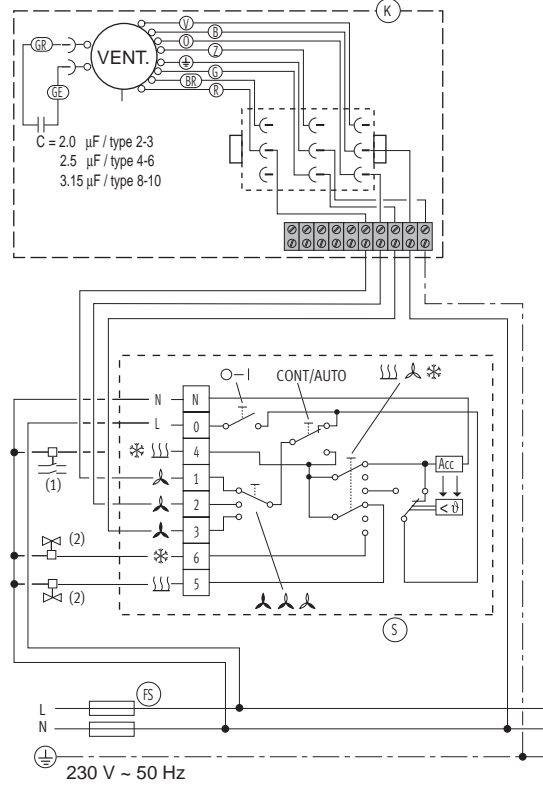
Модель BRIC / BRBW / BRBC

Настенный термостат отопление/охлаждение с регулятором скорости



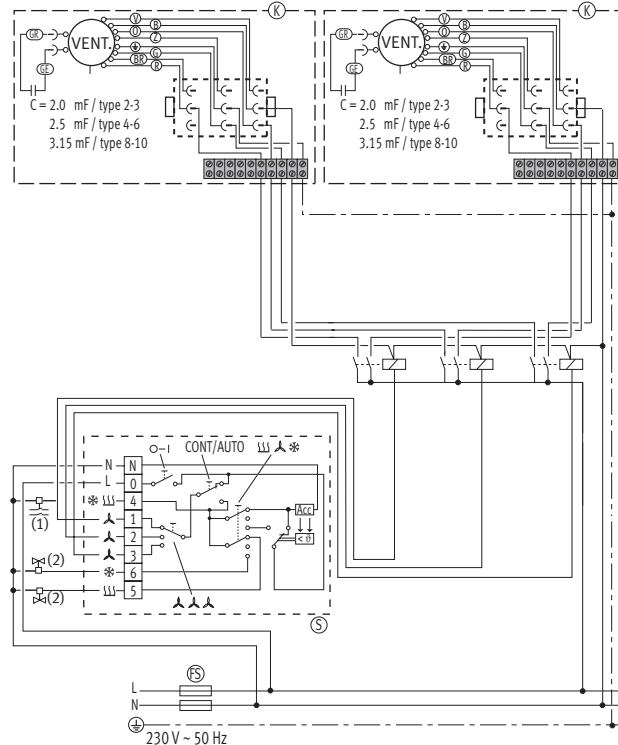
- КОД: 8762.0000

Один термостат для одного блока Brise



- FS Подсоединение к сети: плавкий предохранитель макс. 10 А
- K Brise
- S Регулятор скорости:
- 4 = выход при отоплении/охлаждении (непрерывный)
- 5 = выход при отоплении (авто)
- 6 = выход при охлаждении (авто)
- $\langle \emptyset >$ термостатическая функция
- Acc ускоритель нагрева
- | переключатель ВКЛ./ВЫКЛ
- ☰ отопление
- ☼ вентиляция
- * охлаждение

Один термостат для нескольких блоков Brise



- (1) отопление или охлаждение стандартным радиатором в системе отопления.
- (2) отопление или охлаждение стандартным радиатором и вторым теплообменником в отдельных контурах.

Brise_ Поправочный коэффициент

Средние поправочные коэффициенты согласно 75/65/20°C

Tv	Tl	Tr > 20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	20	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35
	24	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	1.22	1.32
85	20	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	
	24	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	
80	20	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15		
	24	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07		
75	20	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05			
	24	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.95			
70	20	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95				
	24	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87				
65	20	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85					
	24	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77					
60	20	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75						
	24	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67						
55	20	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65							
	24	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57							
50	20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55								
	24	0.22	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47								
45	20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45									
	24	0.17	0.22	0.27	0.32	0.37									
40	20	0.20	0.25	0.30	0.35										
	24	0.12	0.17	0.22	0.27										
35	20	0.15	0.20	0.25											
	24	0.07	0.12	0.17											
30	20	0.10	0.15												
	24	0.02	0.07												

Пример

Указанные значения выходной мощности при ΔT 50 являются точными значениями. Средний корректирующий коэффициент указан выше приведенной таблице для всех остальных значений мощности с ΔT , применимых ко всем размерам.

Tv = температура подающей

Tr = температура обратной

Tl = требуемая температура воздуха

Пример 1

Выбор блока Brise мощностью 1000 Вт при Tv = 75°C, Tr = 65°C и Tl = 20°C

Для расчета мощности данного блока Brise при Tv = 50°C, Tr = 40°C и Tl = 24°C

Найти в таблице коэффициент 0,42 для этих температур.

Мощность радиатора для данной температуры составит $(10.000 \times 0,42) = 420$ Вт

Пример 2

Выбор блока Brise, который имеет мощность 10000 Вт при Tv = 50°C, Tr = 40°C и Tl = 24°C

Найти в таблице коэффициент 0,42 для этих температур.

Для значений Tv = 75°C, Tr = 65°C и Tl = 20°C необходимо выбрать блок $10.000 : 0,42 = 23.809$ Вт



Brise

Поправочные коэффициенты: уровень звука

Иное значение объема помещения

Пространство (м³)	Поправка [дБ(A)]
80	0
150	- 2.7
200	-4.0
250	-4.9
300	-5.7
350	-6.4
400	-7.0
500	-8.0
600	-8.8

Расчет звукового давления для другого объема помещения.

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{V_2}{V_1}$$

P1 = значение по таблице уровня шума
 P2 = расчетный уровень шума
 V1 = примерный размер комнаты (80 м³)
 V2 = другой размер комнаты

Иное значение времени ревербации

Время ревербации (s) T2	Поправка [дБ(A)]
2.5	+ 6.2
2.0	+ 5.2
1.5	+ 4.0
1.0	+ 2.2

$$P_2 = P_1 - 10 \log \frac{T_2}{T_1}$$

P1 = значение по таблице уровня шума
 P2 = расчетный уровень шума
 T1 = время ревербации исходного помещения (T1=0.6s)
 T2 = другое время ревербации комнаты

Несколько вентиляторов с одинаковым уровнем шума в комнате

Количество	Поправка [дБ(A)]
2	+ 3.0
3	+ 4.8

P2 = P1 + 10 log n
 P1 = sound level one appliance
 P2 = расчетный уровень шума
 n = количество устройств

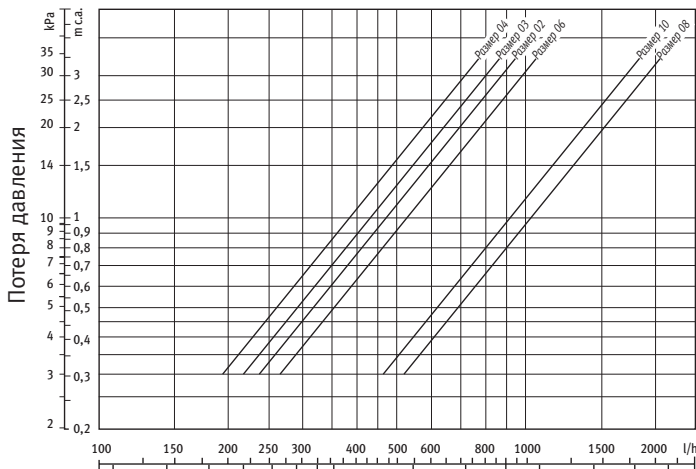
Уровень шума двух источников шума с различными значениями

Разница [дБ(A)]	Поправка [дБ(A)]
0	+ 3.0
3	+ 1.8
4	+ 1.5
5	+ 1.2
6	+ 1.0
7	+ 0.8
8	+ 0.8
9	+ 0.6
10	+ 0.5
>10	+ 0.4

Использовать данную таблицу для определения общего уровня шума в комнате с двумя источниками шума с различными значениями (например, последовательный вход и выход воздуха). Поправочный коэффициент должен быть добавлен к большему значению.

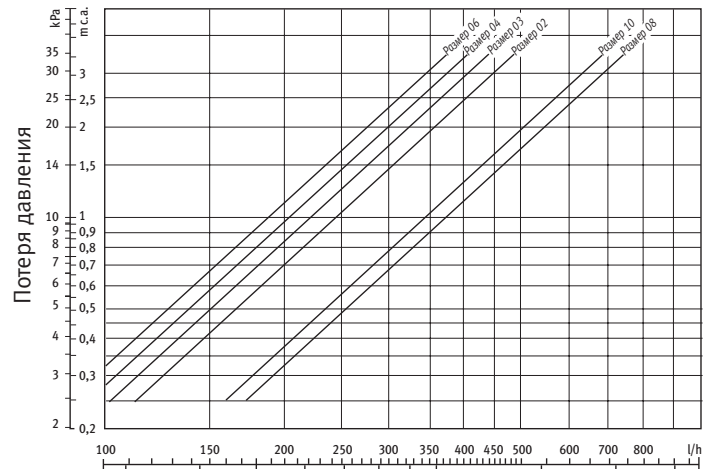
Поправочный коэффициент Поправочные коэффициенты падения давления

Потеря давления – основной теплообменник



(*) средняя температура воды 60°C.

Потеря давления – дополнительный теплообменник (B4)



(*) средняя температура воды 60°C.

Поправочные коэффициенты для других значений скорости

	макс.	сред.	мин.
Cf	1	0.9	0.76



Внимание: Указанные значения потери давления могут быть использованы только для теплообменников без вентиля, труб и т.д.

Brise

определение относительной влажности, температуры по сухому и смоченному термометрам

T	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
°C																
-5	100	77	58	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	100	90	63	46	30	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
+5	100	85	70	55	43	29	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	100	86	74	62	50	39	27	16	...	...	...	...	...	...	...	...
11	100	87	75	63	52	41	31	19	9	...	...	...	...	...	...	...
12	100	88	76	64	54	43	33	22	12	4	...	...	...	...	...	...
13	100	88	77	65	55	45	35	25	15	6	...	...	...	...	...	...
14	100	88	77	67	56	46	37	27	18	9	...	...	...	...	...	...
15	100	88	78	68	58	48	39	30	22	13	5	...	...	...	...	...
16	100	90	78	69	60	50	41	32	24	16	7	...	...	...	...	...
17	100	90	80	69	60	51	42	34	26	18	10	...	...	...	...	...
18	100	90	80	71	61	53	44	37	28	20	13	6	...	...	...	...
19	100	90	81	72	62	54	46	38	30	23	15	9	...	...	...	...
20	100	90	81	73	64	56	47	40	32	25	18	11	...	...	...	...
21	100	91	81	73	65	57	49	41	35	27	20	14	6	...	...	...
22	100	91	82	74	66	58	50	43	36	29	22	16	9	...	...	...
23	100	91	83	75	67	58	52	45	37	31	25	18	12	6	...	...
24	100	92	83	75	67	60	52	46	39	33	26	21	14	9	...	...
25	100	92	83	76	68	61	54	47	41	34	28	22	17	11	6	...
26	100	92	84	76	69	62	55	48	42	36	30	24	18	13	8	3
27	100	92	85	77	70	63	56	50	43	37	31	26	20	15	10	5
28	100	92	85	77	70	63	57	51	45	38	33	28	22	17	12	8
29	100	93	85	79	71	64	58	51	46	40	34	29	24	19	14	9
30	100	93	86	79	72	65	59	53	47	41	36	30	25	21	16	11

Пример:

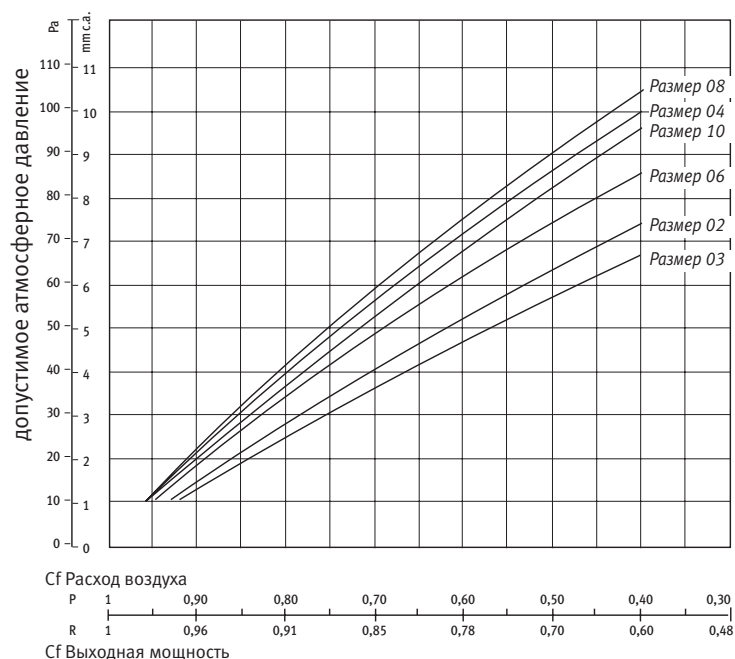
температура по сухому термометру = 24°C

относительная влажность = 60% → =5

температура по влажному термометру = температура по сухому термометру – T

температура по влажному термометру = например, 24 – 5 = 19°C

Атмосферное давление и поправочные коэффициенты для встроенных моделей BRBC/BRBW



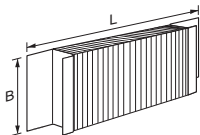
Поправочные коэффициенты для других значений скорости

	макс.	сред.	мин.
Cf	1	0.9	0.76



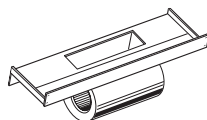
Brise_Детали

Основной теплообменник



Размер	02	03	04	06	08	10
Размеры ВxL	25x53.5	25x53.5	25x81.0	25x81.0	30x108.5	30x136
Содержание воды, л	0,66	0,86	1,34	1,96	3,75	4,03
КОД 8776.	0011	0012	0013	0014	0015	0016
€	251,60	271,60	324,50	471,10	728,30	845,70

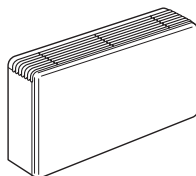
Двигатель и вентилятор(ы)



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8782.	121	121	125	125	115	116
€	355,90	355,90	442,60	442,60	504,40	835,30
Количество вентиляторов	1	1	2	2	2	3

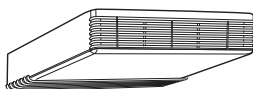
В случае неисправности двигателя / вентилятора необходимо заменить весь элемент.
(Запрещается отвинчивать вентилятор от вентиляционной плиты.)

Корпус для моделей BRIW и BRIF



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8779.	121	121	125	125	115	116
€	372,40	372,40	421,80	421,80	471,10	521,10

Корпус для модели BRIC



Размер	02	03	04	06	08	10
КОД 8778.	121	121	125	125	115	116
€	457,90	457,90	521,10	521,10	570,50	608,00

Brise_Описание продукции

Поддерживающая рамка

Выполнена из армированной оцинкованной стали.

Вентиляторный блок

Центробежный вентилятор(ы) непрерывно обеспечивает конденсацию в 3 скоростных режимах и имеет встроенное предохранительное устройство KLIXON с автоматическим сбросом.

Напряжение: 230 В, одна фаза, 50 Гц, класс защиты IP 41.

Теплообменник

Выполнен из меди и алюминия, подсоединение возможно с левой и с правой стороны.

Подсоединения для типов:

- для типов 02, 03 и 04 использовать 1/2
- для типов 06, 08 и 10 использовать 3/4
- воздушник для всех типов: 1/8
- подсоединение второго теплообменника = 1/2

Поддон для конденсата

Выполнен из черного ПВХ

Цвет

Модели BRIW и BRIC:

- имеют металлический корпус с гладким светло-серым лакокрасочным покрытием с металлическим оттенком.
- решетки изготовлены из жаростойкого темно-серого акрилонитрил-бутадиен-стирола (ABS).

Изоляция

Выполнена самым тщательным образом, чтобы предотвратить процесс конденсации и приглушить звук.

Установка

Монтажник осуществляет компоновку всех электрических элементов, принимая во внимание следующие требования:

- отопительный или охлаждающий/стандартный теплообменник с односторонней подачей воды и односторонний контур подачи воды для охлаждающей или нагревающей воды
- отопление и охлаждение с использованием одного стандартного теплообменника и вторичного теплообменника с двумя отдельными контурами подачи воды для охлаждающей и теплой воды.
- охлаждение с использованием стандартного теплообменника и нагрев посредством электрической спирали с предохранительным термостатом (макс. 2 кВт).

Фильтры

не включен/включен в комплект/установлен в оцинкованный короб (стандарт для моделей BRIW-BRIF).

Регулятор скорости

Каждый фанкойл оборудован 3-позиционным регулятором скорости:

Модели BRIW/BRIF:

- установлен в кожухе

Модели BRIC/BRBC/BRBW:

- устанавливается на некотором расстоянии от стены / устанавливается на некотором расстоянии от стены с термостатом для нагрева и охлаждения.

Дополнительные опции

- вентиляция за счет дополнительного короба для смешивания/с передней решеткой из алюминия/ для воздуха, поступающего изнутри помещения, и снаружи/ручная регулировка или изменение режима/с включаемым/отключаемым сервоприводом: с включаемым/отключаемым сервоприводом 230 В/с включаемым/отключаемым сервоприводом 230 В, пригодным для защиты от замерзания/с сервоприводом 230 В с возвратной пружиной, пригодным для защиты от замерзания/с модулируемым сервоприводом 230 В, пригодным для защиты от замерзания/с включаемым/отключаемым сервоприводом 24 В с возвратной пружиной/с модулируемым сервоприводом 24 В с возвратной пружиной.
- распределительные коробки для сервоприводов: внешний короб для смешивания в открытом или закрытом положении/в открытом, среднем или закрытом положении.
- термостат для защиты от замерзания
- отдельностоящие модели снабжены опорами, защитными крышками для подсоединений и задней панелью, которые покрыты лаком того же цвета, что и кожух (светло-серый металл).
- для вертикальной охлаждающей модели предусмотрен дополнительный конденсационный поддон и сливная труба
- модели, встраиваемые в полый потолок, должны снабжаться угловым элементом с регулируемой алюминиевой решеткой для системы выхода воздуха и регулируемой решеткой для системы входа воздуха.
- максимальная высота потолка составляет 2,8 м
- фанкойлы, вмонтированные в потолок и направляющие воздух вниз, должны быть адаптированы. Максимальная высота монтажа составляет 2,3 м.



141

Brise