



ROYAL®
CLIMA

Канальные высоконапорные фанкойлы BREZZA Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: rnc@nt-rt.ru || www.royalclima.nt-rt.ru

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ BREZZA



Низкий
уровень шума



Множество
модификаций



Мощные модели

- Компактные габариты
(высота – 275 мм)
- Статический напор до 150 Па
- Три варианта исполнения корпуса
фанкойла: Z, P, K
- Вентиляторы отбалансированные
с прямым приводом с вперед
загнутыми лопатками, закрепленные
на резиновых виброопорах
- Широкий набор аксессуаров и опций

100% ORIGINALE



Prodotto in Italia



серия *Brezza*
Брѣцца

Канальные фанкойлы Brezza используются для охлаждения воздуха в помещениях различного назначения. Высокий напор вентиляторов фанкойла позволяет создавать достаточно разветвленную сеть воздухопроводов для кондиционирования нескольких помещений. Фанкойлы могут быть

дополнительно укомплектованы различными фильтрами, электрическим нагревателем, секциями с клапанами для подмеса свежего воздуха. 2-х и 4-х трубное исполнение, а также исполнение теплообменника для работы с паром в качестве теплоносителя.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

ОТОПЛЕНИЕ



Двухтрубное исполнение

Параметр /Модель		VCB 122	VCB 132	VCB 142	VCB 222	VCB 232	VCB 242	VCB 322	VCB 332	VCB 342
Холодопроизводительность полная	кВт	6,82	8,65	10,10	12,00	15,20	17,80	16,70	21,20	25,50
Холодопроизводительность явная	кВт	5,30	6,58	7,38	9,78	12,10	13,50	13,90	17,20	19,40
Теплопроизводительность	кВт	15,2	18,9	20,0	28,4	35,2	37,2	40,6	50,3	53,7
Потребляемая мощность	кВт	0,29			0,56			0,65		
Номинальный ток	А	1,3			2,6			3,0		
Напряжение питания	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
Расход воды охлаждение	м³/ч	1,17	1,49	1,74	2,06	2,61	3,06	2,87	3,65	4,39
Потери давления охлаждение	кПа	35,7	39,4	38,4	28,0	38,3	30,6	21,0	29,7	25,0
Расход воды нагрев	м³/ч	1,31	1,63	1,72	2,44	3,03	3,20	3,49	4,33	4,62
Потери давления нагрев	кПа	34,6	36,6	29,4	30,6	40,0	26,1	24,2	32,6	21,6
Расход воздуха	м³/ч	1350	1500	1450	2750	3000	2850	4050	4400	4200
Статическое давление	Па	150								
Уровень звукового давления	дБ(А)	34-43-49	35-44-50	35-44-50	37-48-51	38-49-52	38-49-52	44-50-52	45-51-53	45-51-53
Вес блока (версия Z-P/K)	кг	34/45	34/46	37/48	48/61	50/63	53/66	63/78	65/80	68/83
Количество рядов теплообменника	шт	3	3	4	3	3	4	3	3	4
Диаметр подключения		DN3/4" F								
Дренаж	мм	20								
Рекомендуемый Kvs клапана		2,5			6,0			6,0		

Четырехтрубное исполнение



Параметр /Модель		VCB 124	VCB 134	VCB 224	VCB 234	VCB 324	VCB 334
Холодопроизводительность полная	кВт	6,67	8,43	11,70	14,70	16,40	20,60
Холодопроизводительность явная	кВт	5,16	6,38	9,53	11,60	13,60	16,60
Теплопроизводительность	кВт	7,59	8,1	13,8	14,5	19,6	20,5
Потребляемая мощность	кВт	0,29		0,56		0,65	
Номинальный ток	А	1,3		2,6		3,0	
Напряжение питания	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Расход воды охлаждение	м³/ч	1,15	1,45	2,01	2,53	2,82	3,54
Потери давления охлаждение	кПа	34,1	37,4	26,6	35,8	20,3	28,0
Расход воды нагрев	м³/ч	0,65	0,70	1,19	1,25	1,69	1,76
Потери давления нагрев	кПа	43,2	48,4	37,8	40,8	36,0	39,0
Расход воздуха	м³/ч	1300	1440	2650	2850	3900	4200
Статическое давление	Па	150					
Уровень звукового давления	дБ(А)	34-43-49	35-44-50	37-48-51	38-49-52	44-50-52	45-51-53
Вес блока	кг	36/47	37/48	51/64	53/66	66/81	68/83
Количество рядов теплообменника	шт	3+1					
Диаметр подключения		DN3/4" F + DN 1/2" F					
Дренаж	мм	20					
Рекомендуемый Kvs клапана	охл	2,5		6,0		6,0	
Рекомендуемый Kvs клапана	нагр	2,5		6,0		6,0	

По умолчанию все блоки изготавливаются в «правом» исполнении. По заказу поставляются блоки в «левом» исполнении.
 Так же сторону подключения можно изменить самостоятельно на объекте
 Блоки могут забирать воздух как сзади, так и снизу

Пересчет коэффициента расхода воздуха в зависимости от сопротивления сети для двухтрубного исполнения

Модель		VCB 122	VCB 132	VCB 142	VCB 222	VCB 232	VCB 242	VCB 322	VCB 332	VCB 342
0	макс	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	мин	0,58	0,59	0,6	0,56	0,56	0,57	0,69	0,69	0,71
25	макс	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95
	мин	0,55	0,55	0,56	0,53	0,54	0,55	0,66	0,67	0,69
50	макс	0,87	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,88	0,89	0,89
	мин	0,51	0,52	0,53	0,51	0,51	0,52	0,64	0,64	0,66
75	макс	0,81	0,82	0,83	0,81	0,82	0,82	0,82	0,83	0,82
	мин	0,47	0,48	0,49	0,47	0,48	0,49	0,59	0,6	0,61
100	макс	0,75	0,76	0,77	0,73	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75
	мин	0,41	0,43	0,43	0,42	0,44	0,44	0,52	0,54	0,54
125	макс	0,66	0,68	0,68	0,62	0,65	0,64	0,62	0,66	0,64
	мин	0,31	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37	0,42	0,45	0,46
150	макс	0,54	0,57	0,57	0,49	0,53	0,53	0,49	0,53	0,52
	мин	0,19	0,24	0,24	0,22	0,26	0,26	0,3	0,34	0,34

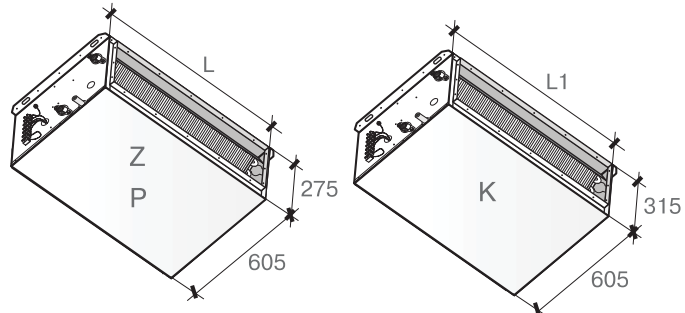
Пересчет коэффициента расхода воздуха в зависимости от сопротивления сети для четырехтрубного исполнения

Модель		VCB 124	VCB 134	VCB 224	VCB 234	VCB 324	VCB 334
0	макс	1	1	1	1	1	1
	мин	0,6	0,6	0,57	0,57	0,7	0,71
25	макс	0,94	0,94	0,95	0,95	0,94	0,95
	мин	0,56	0,57	0,54	0,54	0,68	0,69
50	макс	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89
	мин	0,52	0,53	0,51	0,51	0,65	0,66
75	макс	0,82	0,83	0,81	0,81	0,81	0,82
	мин	0,48	0,49	0,48	0,48	0,6	0,61
100	макс	0,75	0,77	0,72	0,72	0,73	0,75
	мин	0,42	0,44	0,43	0,43	0,52	0,54
125	макс	0,66	0,68	0,61	0,61	0,61	0,64
	мин	0,32	0,34	0,34	0,34	0,42	0,46
150	макс	0,51	0,57	0,47	0,47	0,48	0,52
	мин	0,2	0,24	0,22	0,22	0,3	0,34

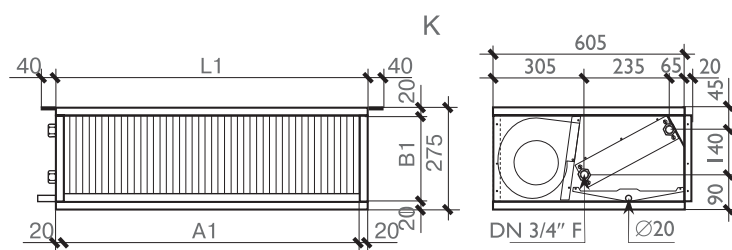
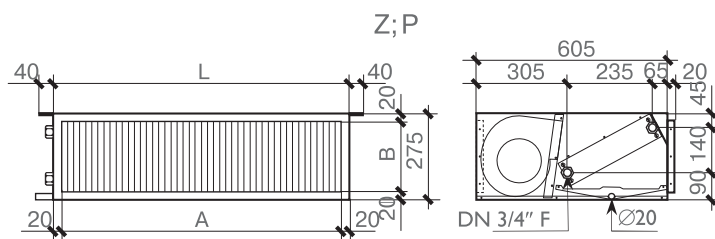
Коэффициент пересчета холодопроизводительности в зависимости от коэффициента расхода

	1	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
Q _х полн	1	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,5
Q _х явн	1	0,97	0,93	0,9	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,6	0,55	0,51	0,46	0,41
Q _т	1	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,7	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44

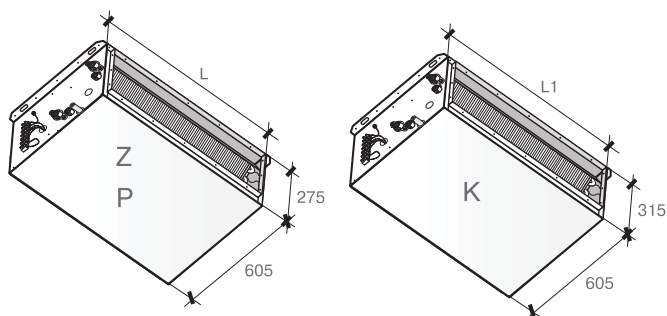
Двухтрубное исполнение



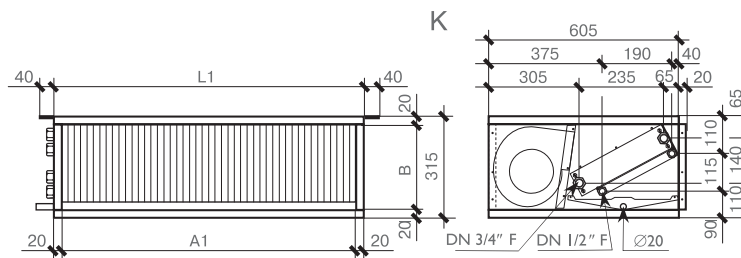
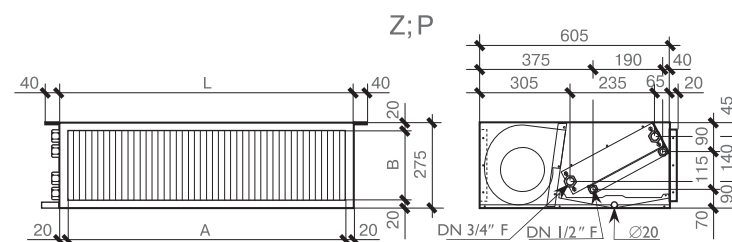
Параметр/Модель		VCB 122-142	VCB 222-242	VCB 322-342
Исполнение Z-P				
L	мм	800	1200	1600
A	мм	760	1160	1560
B	мм	235	235	235
Исполнение К				
L1	мм	840	1240	1640
A1	мм	800	1200	1600
B1	мм	275	275	275



Четырехтрубное исполнение



Параметр/Модель		VCB 124-134	VCB 224-234	VCB 324-334
Исполнение Z-P				
L	мм	800	1200	1600
A	мм	760	1160	1560
B	мм	235	235	235
Исполнение K				
L1	мм	840	1240	1640
A1	мм	800	1200	1600
B1	мм	275	275	275

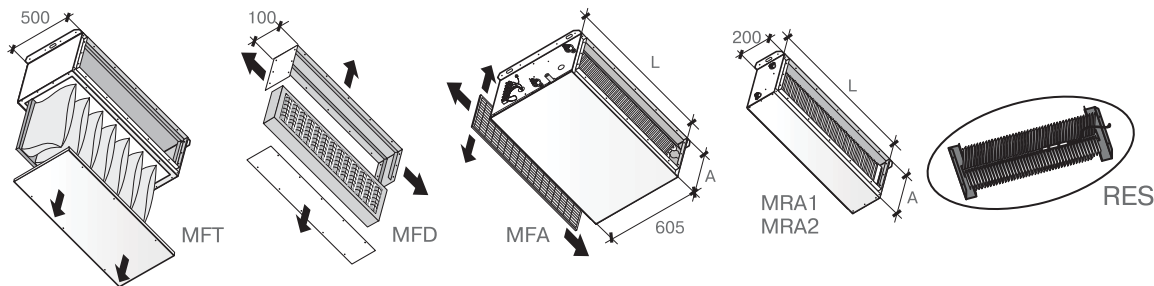


Аксессуары для регулирования и управления



VAG 230	Термoeлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G 1/2, Kvs=1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0
R-2	Пульт управления для 2-х трубной системы (управление клапаном и вентилятором) для 4-х трубной системы (управление одним клапаном или вентилятором)
R-4	Пульт управления для 2-х трубной и 4-х трубной системы (управление одним или двумя клапанами и вентилятором)

Дополнительные опции



MFA	Плоский фильтр класса EU3
MFD	Фильтр класса EU5 (поставляется в корпусе L=100 мм)
MFT	Фильтр класса EU7 карманный (поставляется в корпусе L=500 мм)
MRA1	Дополнительная 1-рядная секция водяного теплообменника
MRA2	Дополнительная 2-рядная секция водяного теплообменника

RES700-25 (0,7 кВт; 3,1 А)	Электрический нагреватель
RES1000-25 (1,0 кВт; 4,4 А)	
RES1500-25 (1,5 кВт; 6,6 А)	
RES2000-25 (2,0 кВт; 8,7 А)	
RES3000-25 (3,0 кВт; 13,1 А (не подходит для моделей CMP 122-142))	

		VCB 122, 124	VCB 132, 134	VCB 142	VCB 222, 224	VCB 232, 234	VCB 242	VCB 322, 324	VCB 332, 334	VCB 342
Опция MFA (Плоский фильтр класса EU3)										
Потери давления (чистый)	Па	18	22	20	31	37	34	38	34	41
Опция MFD (Фильтр класса EU5)										
Потери давления (чистый)	Па	25	30	28	44	52	47	53	62	57
Опция MFT (Фильтр класса EU7 карманный)										
Потери давления (чистый)	Па	35	44	41	63	75	67	75	89	81
Опция MRA1 (Дополнительная 1-рядная секция водяного теплообменника)										
Теплопроизводительность	кВт	7,76	8,32	8,14	14,16	15	14,5	20,01	20,14	20,5
Расход воды	м³/ч	0,668	0,716	0,7	1,218	1,29	1,247	1,721	1,818	1,763
Потери давления вода	кПа	44,5	51,5	48,8	38,9	43,7	40,8	37,2	41,5	39
Рекомендуемый Kvs клапана		1,6			2,5			2,5		
Опция MRA2 (Дополнительная 2-рядная секция водяного теплообменника)										
Теплопроизводительность	кВт	12,6	13,5	13,2	23,32	24,7	23,88	33,33	35,2	34,14
Расход воды	м³/ч	1,083	1,161	1,135	2,006	2,124	2,053	2,866	3,027	2,936
Потери давления вода	кПа	37,4	42,9	41,1	34,4	38,6	36,1	31,9	35,6	33,4
Рекомендуемый Kvs клапана		1,6			2,5			2,5		

Архангельск [8182]63-90-72	Калининград [4012]72-03-81	Новосибирск [383]227-86-73	Сочи [862]225-72-31
Астана +7[7172]727-132	Калуга [4842]92-23-67	Омск [3812]21-46-40	Ставрополь [8652]20-65-13
Астрахань [8512]99-46-04	Кемерово [3842]65-04-62	Орел [4862]44-53-42	Сургут [3462]77-98-35
Барнаул [3852]73-04-60	Киров [8332]68-02-04	Оренбург [3532]37-68-04	Тверь [4822]63-31-35
Белгород [4722]40-23-64	Краснодар [861]203-40-90	Пенза [8412]22-31-16	Томск [3822]98-41-53
Брянск [4832]59-03-52	Красноярск [391]204-63-61	Пермь [342]205-81-47	Тула [4872]74-02-29
Владивосток [423]249-28-31	Курск [4712]77-13-04	Ростов-на-Дону [863]308-18-15	Тюмень [3452]66-21-18
Волгоград [844]278-03-48	Липецк [4742]52-20-81	Рязань [4912]46-61-64	Ульяновск [8422]24-23-59
Вологда [8172]26-41-59	Магнитогорск [3519]55-03-13	Самара [846]206-03-16	Уфа [347]22948 -12
Воронеж [473]204-51-73	Москва [495]268-04-70	Санкт-Петербург [812]309-46-40	Хабаровск [4212]92-98-04
Екатеринбург [343]384-55-89	Мурманск [8152]59-64-93	Саратов [845]249-38-78	Челябинск [351]202-03-61
Иваново [4932]77-34-06	Набережные Челны [8552]20-53-41	Севастополь [8692]22-31-93	Череповец [8202]49-02-64
Ижевск [3412]26-03-58	Нижний Новгород [831]429-08-12	Симферополь [3652]67-13-56	Ярославль [4852]69-52-93
Казань [843]206-01-48	Новокузнецк [3843]20-46-81	Смоленск [4812]29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: gmc@nt-rt.ru || www.royalclima.nt-rt.ru