



МАКСИМАЛЬНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ОПЦИЯ
«ФРИКУЛИНГ»



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



ЭЛЕКТРОННЫЙ
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЬ



РАБОТА ПРИ НАРУЖНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЕ
ДО -45 °C



ОЗОНОБЕЗОПАСНЫЙ
ХЛАДАГЕНТ R410A



ВСТРОЕННЫЙ
ФИЛЬТР ОЧИСТКИ



ШИРОКИЙ ВЫБОР
АКСЕССУАРОВ



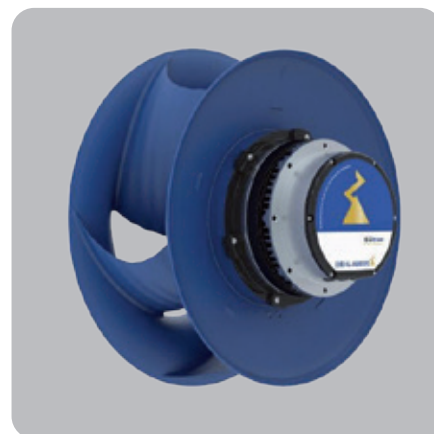
ПАНЕЛИ С ШУМО-
И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ



Поставляемые в комплекте электронные расширительные клапаны позволяют прецизионно поддерживать температуру в помещении и осуществляют плавное регулирование производительности системы



Система группового управления позволяет снизить энергопотребление системы до 60 %, а также распределяет нагрузку между блоками, обеспечивая ротацию и резервирование системы



Использование в базовой комплектации ЕС-вентиляторов Ziehl-Abegg повышает эффективность систем кондиционирования, увеличивает срок службы и делает обслуживание более простым. Использование полностью инверторных технологий позволяет снизить потребление электроэнергии

Серия RRS

Параметр / Модель	RRS23D/U	RRS25D/U	RRS28D/U	RRS31D/U	RRS35D/U	RRS40D/U	RRS45D/U	RRS50D/U
Электропитание, В / Ф+N / Гц	380 В , 3 ф+N, 50 Гц							
Направление подачи воздуха	Вверх / вниз							
Холодопроизводительность	24 °C / 50 % RH в помещении, 40 °C на улице							
Полная холодопроизводительность, кВт	23,5	26,8	28,3	31,5	35,5	40,2	45,6	50,6
Явная холодопроизводительность, кВт	21,6	24,2	26,1	28,9	33,2	37,6	42,2	45,7
Потребляемая мощность (только охладж.), кВт	7,60	8,60	9,30	10,30	11,40	13,80	14,80	16,60
Макс. рабочий ток (только охладж.), А	17,20	19,50	21,70	24,10	26,40	30,30	33,80	37,60
Макс. потр. мощность (нагрев и увл-ие), кВт	13,69	14,62	15,30	16,30	17,40	22,80	23,80	25,60
Макс. рабочий ток (нагрев и увл-ие), А	34,20	37,10	39,10	41,70	47,20	55,90	57,40	59,30
AEER, Вт/Вт	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6
Расход воздуха, м³/ч	7650	7580	8500	9200	9800	10600	12000	13500
Компрессор	Спиральный, герметичный ON/OFF (Inverter — опция)							
Хладагент	R410A							
Кол-во компрессоров, шт.	1							
Секция вентилятора	EC							
Кол-во вентиляторов, шт.	1							
Внешнее статическое давление, Па	20 Па стандартно, 20–300 Па диапазон регулирования							
Испаритель								
Площадь поверхности теплообмена, м²	0,8	1,4				1,7		
Размер, мм	25x21,65							
Покрытие оребрения	Гидрофильное							
Расстояние между ламелями, мм	1,8							
Воздушный фильтр	Соответствует Стандарту EN799							
Класс фильтрации	≥G4							
Секция догрева								
Мощность электронагревателя, кВт	6			9				
Тип нагревателя	PTC (позисторный нагреватель)							
Тип увлажнителя	Электродный							
Производительность увлажнителя, кг/ч	5						13	
Номинальный ток, А	6						15	
Размеры (Ш×Г×В), мм	915x996x1975	915x996x1975	915x996x1975	915x996x1975	915x996x1975	1315x996x1975	1315x996x1975	1315x996x1975
Масса, кг	358	358	345	366	368	453	468	488
Диаметры фреоновых проводов (жидк./газ), мм	22/28				28/35			
Автоматический выключатель, А	50			63		80		
Модель конденсатора	58	80		100	120	150		
Эквивалентная длина фреоновых проводов, м	30 м (до 50 м с доп. опцией)							
Перепад высот между ВБ и НБ, м	20 м (НБ выше) / 5 м (НБ ниже)							
Рабочий диапазон t, °C	-15...+45							
LTK, рабочий диапазон t, °C	-40...+45							

Холодопроизводительность: 24°C/50% RH в помещении, 40 °C на улице

Параметр / Модель	RRT41D/U	RRT45D/U	RRT50D/U	RRT55D/U	RRT61D/U	RRT70D/U	RRT76D/U	RRT85D/U	RRT90D/U	RRT100D/U
Электропитание, В / Ф+N / Гц	380 В , 3 ф+N, 50 Гц									
Направление подачи воздуха	Вверх / вниз									
Холодопроизводительность	24 °C / 50 % RH в помещении, 40 °C на улице									
Полная холодопроизводит-ть, кВт	41,9	45,3	50,5	55,4	61,4	70,5	76,2	85,5	90,8	102
Явная холодопроизводит-ть, кВт	38,8	42,5	47,8	51,6	57,5	65,2	71,2	79,5	84,5	95,7
Потребляемая мощность (только охлажд.), кВт	13,6	14,9	16,5	18,2	20,9	22,8	25,8	26,1	28,9	32,2
Макс. рабочий ток (только охлажд.), А	34,5	37,8	41,2	45,4	51,3	63,7	69,5	70,3	76,2	84,4
Макс. потр. мощность (нагрев и увл-ие), кВт	22,6	23,9	25,5	27,2	29,9	31,8	34,8	38,1	40,9	44,2
Макс. рабочий ток (нагрев и увл-ие), А	60,1	63,6	64,3	68,6	73,5	84,6	92,6	95,7	103	110,7
AEER, Вт/Вт	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Расход воздуха, м³/ч	11500	13000	15500	16000	17500	18500	20500	22500	23500	24200
Компрессор	Спиральный, герметичный ON/OFF (Inverter — опция)									
Хладагент	R410A									
Кол-во компрессоров, шт.	2									
Секция вентилятора	EC									
Кол-во вентиляторов, шт.	2						3			
Внешнее статическое давление, Па	355			380			360	400		
Испаритель										
Площадь поверхности теплообмена, м²	1,7						2,8			
Размер, мм	25x21,65									
Покрывтие оребрения	Гидрофильное									
Расстояние между ламелями, мм	1,8									
Воздушный фильтр	Соответствует Стандарту EN799									
Класс фильтрации	≥G4									
Секция догрева										
Мощность электронагревателя, кВт	9						12		24	
Тип нагревателя	PTC (позисторный нагреватель)									
Тип увлажнителя	Электродный									
Производительность увлажнителя, кг/ч	5	13								
Номинальный ток, А	6	15								
Размеры (Ш×Г×В), мм	1315x996x1975	1315x996x1975	1315x996x1975	1315x996x1975	1790x996x1975	1790x996x1975	1790x996x1975	2190x996x1975	2190x996x1975	2190x996x1975
Масса, кг	485	485	492	518	625	655	655	708	716	735
Диаметры фреоновых проводов (жидк./газ), мм	16 и 22	16 и 22	16 и 22	16 и 22	16 и 22	19 и 22	19 и 22	19 и 22	19 и 22	19 и 28
Автоматический выключатель, А	100	100	100	125	125	125	160	200	200	200
Модель конденсатора	2x58	2x80	2x80	2x100	2x100	2x120	2x150	2x150	2x165	2x165
Эквивалентная длина фреоновых проводов, м	30 м (до 50 м с доп. опцией)									
Перепад высот между ВБ и НБ, м	20 м (НБ выше); 5 м (НБ ниже)									
Рабочий диапазон t, °C	-15...+45									
LTK, рабочий диапазон t, °C	-40...+45									

* LTK – низкотемпературный комплект

Серия RRCW

Модель	RRCW31D/U	RRCW41D/U	RRCW51D/U	RRCW60D/U	RRCW71D/U	RRCW82D/U	RRCW91D/U	RRCW100D/U	RRCW112D/U
Электропитание, В / Ф / Гц	380 В , 3 ф+N, 50 Гц								
Направление подачи воздуха	Вверх / вниз								
Холодопроизводительность	Вода 7/12 °C 28 °C / 40 % RH								
Полная холодопроизводительность, кВт	31,5	41,5	51,5	60,5	71,0	82,5	91,5	101,5	112,5
Явная холодопроизводительность, кВт	28,0	37,0	45,5	53,5	63,0	73,3	81,0	90,0	100,0
Расход воды, м³/ч	19,44	25,56	32,04	37,44	43,92	51,12	56,52	63	69,48
Падение давления, кПа	60	66	72	65	70	66	75	80	73
Потребляемая мощность (только охл.), кВт	2,91	3,12	3,23	3,41	3,57	6,22	6,30	6,43	6,68
Макс. рабочий ток (только охл.), А	5,00			10,00					
Макс. потр. мощность (нагр. и увлаж.), кВт	8,91	9,12	9,23	9,41	9,57	15,97	16,05	16,18	16,43
Макс. рабочий ток (нагр. и увлаж.), А	15,00			25,00					
Секция вентилятора	ЕС-вентилятор								
Кол-во вентиляторов, шт.	1			2					
Внешнее статическое давление, Па	20 Па стандартно, 20–300 Па диапазон регулирования								
Расход воздуха, м³/ч	7 500	9 500	11 000	12 500	14 500	18 500	21 500	22 500	23 500
Секция обогрева									
Мощность электронагревателя, кВт	6			9					
Макс. рабочий ток, А	10,00			14,00					
Тип нагревателя	PTC (позисторный нагреватель)								
Тип увлажнителя	Электродный								
Производительность увлажнителя, кг/ч	5			13					
Номинальный ток, А	6			15					
Размеры (Ш×Г×В), мм	915x980x1975	915x980x1975	915x980x1975	915x980x1975	1790x980x1975	1790x980x1975	1790x980x1975	1790x980x1975	1790x980x1975
Масса, кг	254	283	286	305	476	477	478	526	528
Автоматический выключатель, А	20			25		30			40
Рабочий диапазон t, °C	-15...+45								
LTK, рабочий диапазон t, °C	-40...+45								

При 28 °C, 40 % RH в помещении, t воды 7/12 °C

* LTK – низкотемпературный комплект

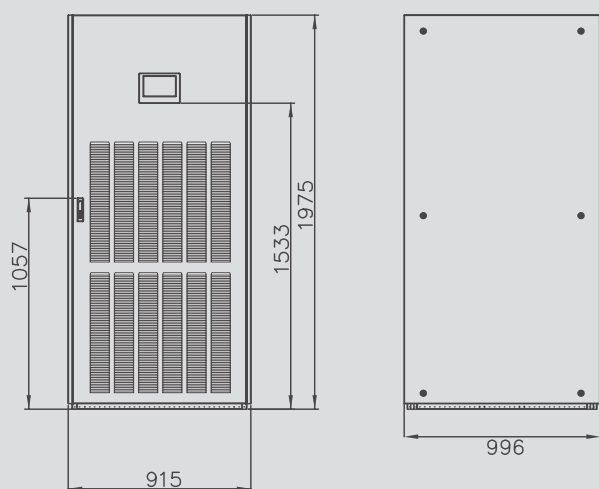
Модель	RRCW121D/U	RRCW131D/U	RRCW140D/U	RRCW152D/U	RRCW160D/U	RRCW171D/U	RRCW180D/U	RRCW190D/U
Электропитание, В / Ф / Гц	380 В , 3 ф+N, 50 Гц							
Направление подачи воздуха	Вверх / вниз							
Холодопроизводительность	Вода 7/12 °C 28 °C / 40 % RH							
Полная холодопроизводительность, кВт	121,5	131,0	140,0	152,0	160,5	171,5	180,0	190,0
Явная холодопроизводительность, кВт	108,0	115,5	124,3	134,8	142,5	151,5	159,5	169,0
Расход воды, м³/ч	75,24	80,28	86,76	93,96	99,36	106,2	111,6	117,72
Падение давления, кПа	81	72	81	88	75	83	90	85
Потребляемая мощность (только охл.), кВт	6,82	6,91	9,54	9,71	10,06	10,13	10,2	10,44
Макс. рабочий ток (только охл.), А	10		15					
Макс. потр. мощность (нагр. и увлаж.), кВт	16,57	16,66	21,54	21,71	22,06	22,13	22,2	22,44
Макс. рабочий ток (нагр. и увлаж.), А	25		34					
Секция вентилятора	ЕС-вентилятор							
Кол-во вентиляторов, шт.	2							
Внешнее статическое давление, Па	20 Па стандартно, 20 - 300 Па диапазон регулирования							
Расход воздуха, м³/ч	24 500	26 000	27 500	30 500	32 500	35 000	37 500	38 500
Секция обогрева								
Мощность электронагревателя, кВт	9			12				
Макс. рабочий ток, А	14,00			19,00				
Тип нагревателя	PTC (позисторный нагреватель)							
Тип увлажнителя	Электродный							
Производительность увлажнителя, кг/ч	13							
Номинальный ток, А	15							
Размеры (Ш×Г×В), мм	1790x980x1975	1790x980x1975	1790x980x1975	2665x980x1975	2665x980x1975	2665x980x1975	2665x980x1975	2665x980x1975
Масса, кг	530	570	702	705	738	750	752	755
Автоматический выключатель, А	40				50			
Рабочий диапазон t, °C	-15...+45							
LTK, рабочий диапазон t, °C	-40...+45							

При 28 °C, 40 % RH в помещении, t воды 7/12 °C

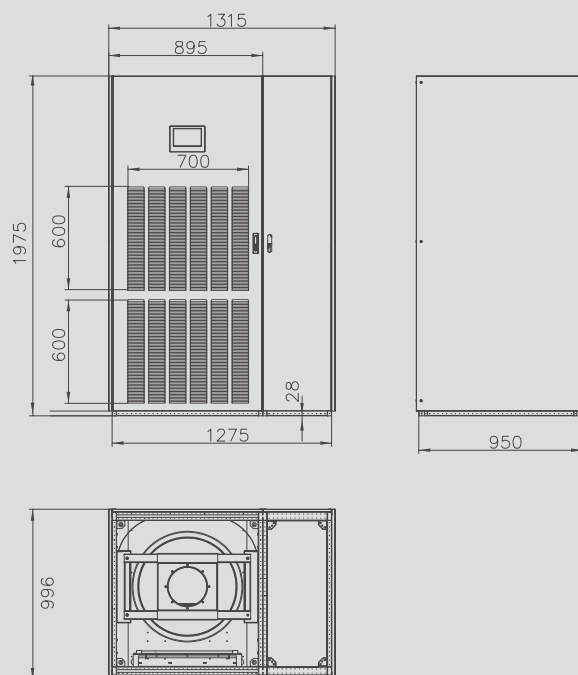
* LTK – низкотемпературный комплект

Серия **RR(S/T)**

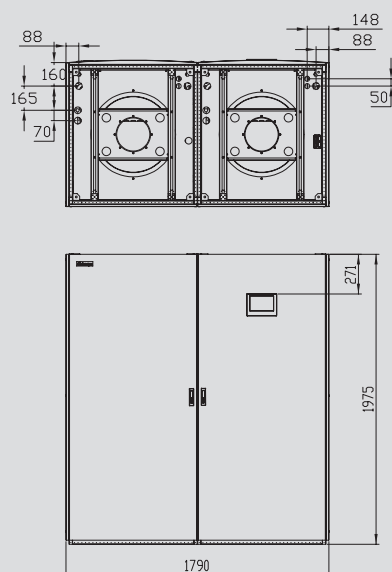
RRS23D/U, RRS25D/U, RRS28D/U



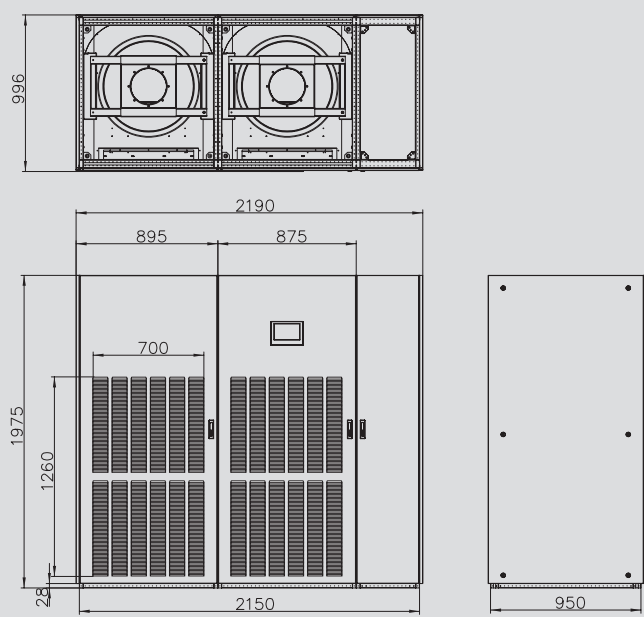
**RRS31D/U, RRS35D/U, RRS40D/U,
RRS45D/U, RRS50D/U RRT41D/U,
RRT45D/U, RRT50D/U, RRT55D/U**



RRT61D/U, RRT70D/U, RRT76D/U



RRT85D/U, RRT90D/U, RRT100D/U



MACS

ЧИЛЛЕРЫ И
ФАЙНКОИЛЫ

ПРЕЦИЗИОННЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ

КОМПРЕССОРНО-
КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

VRF-СИСТЕМЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ