

Модели		B2IH					
		090	120	180	240	300	
Холодопроизводительность	наружная температура +27 °С кВт	25.1	38.7	54	67.5	91	
	наружная температура +35 °С кВт	23.1	35.6	50.2	64	87	
	наружная температура +46 °С кВт	24	31.1	44.4	55.5	82	
Теплопроизводительность	наружная температура +8,5 °С кВт	24	32	48.2	59.3	78	
	наружная температура +0 °С кВт	17.8	25.5	33.3	42.3	60	
	наружная температура +5 °С кВт	14.3	22.1	26.9	34.2	46	
Мощность электрообогревателя		кВт	17-27	17-40	13-54	13-54	13-54
Номинальный / пусковой ток		A	20.3 / 76.2	25.8 / 84.3	45.6 / 175	57.8 / 187.2	67/180
Потребляемая мощность без вентилятора испарителя		кВт	7.8	11.3	17.3	21.7	26.0
Количество контуров			2	2	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс. наружная темп. по вл. терм. (лето) °С	49			52		
	Мин. наружная темп. по вл. терм. (лето) °С	7					
	Макс. темп. наруж. воздуха по вл. терм. (зима) °С	16			20		
	Мин. темп. наруж. воздуха по вл. терм. (зима) °С	-23			-20		
	Макс. темп. возврат. воздуха по вл. терм. °С	22					
	Мин. темп. возврат. воздуха по вл. терм. °С	14					
Количество R22 в одном контуре		кг	4 / 4	5.6 / 5.9	9.5 / 9.5	12.7 / 12.7	13.8/13.8
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель	Bristol				Copeland	
	Количество	2	2	2 сдвоенных	2 сдвоенных	2 сдвоенных	
Вентиляторы конденсатора	Общая производительность по воздуху м³/ч	12 400	12 400	20 400	27 200	27 200	
	Количество	2	2	2	2	2	
	Рабочее колесо, Ø мм	610	610	762	762	762	
	Потребляемая мощность кВт	0.38	0.38	1.5	1.5	1.5	
Батарея конденсатора	Расстояние между ребрами мм	1.95	1.95	1.7	1.95	1.95	
	Площадь поверхности м²	1.86	2.7	3.35	4	4	
Вентилятор испарителя	Максимальный расход воздуха м³/ч	5 700	8 500	10 600	14 100	18 700	
	Создаваемое давление Па	190	236	249	224	249	
	Номинальный расход воздуха м³/ч	5 100	6 800	9 000	13 000	17 100	
	Создаваемое давление Па	320	436	350	355	419	
	Минимальный расход воздуха м³/ч	3 800	5 100	6 400	8 500	13 600	
	Создаваемое давление Па	432	523	546	720	648	
	Потребляемая мощность кВт	1.5	2.2	4	5.5	7.5	
	Привод	Ременный (6-ступенчатый)					
Батарея испарителя	Расстояние между ребрами мм	1.7	1.7	1.95	1.95	1.95	
	Площадь поверхности м²	0.72	1.25	1.45	1.92	1.92	
Поддон для конденсата	Количество патрубков	1	1	2	2	2	
Размеры	Высота мм	860	1 218	1 235	1 337	1 337	
	Длина мм	2 560	2 560	3 181	3 461	3 461	
	Глубина мм	1 805	1 805	2 237	2 337	2 337	
Масса	кг	477	636	953	1 043	1 095	

Летние условия: температура в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.

Зимние условия: температура в помещении 21 °С по сухому термометру.



Технические характеристики Крышные кондиционеры – только охлаждение + газовый обогрев

R22

Модели		D2IG							
		090	120	150	180	240	300		
Холодопроизводительность	наружная температура +27 °С	кВт	29.4	37.4	46.9	53.9	71.6	100	
	наружная температура +35 °С	кВт	26.5	34.7	43.2	49.8	66.4	94	
	наружная температура +46 °С	кВт	23.7	30.4	37.6	44.9	57.8	87.2	
Теплопроизводительность газовой горелки		кВт	47.2	56.6	56.6	75.8	75.8	94	
Потребляемая мощность без вентилятора испарителя		кВт	7.7	9.1	13.5	15.2	20.4	29.4	
Номинальный / пусковой ток		А	19,9/75,8	24,3/82,8	35,1/150,7	45,6/175	57,8/187,2	74,1/204,3	
Количество контуров			2	2	2	2	2	3	
Рабочий диапазон	Макс. наружная темп. по вл. терм.	°С	52					49	
	Мин. наружная темп. по вл. терм.	°С	7			-4		7	
	Макс. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	22						
	Мин. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	14						
Количество R22 в одном контуре		кг	3.1/3.1	4.2/4.3	5.2/4.8	7.9/3.9	8.2/8.2	7.7/7.3/8.2	
Компрессоры		Изготовитель	Bristol						
(подогреватель картера входит в комплект)		Количество	2	2	1+1 сдвоенный	1+1 сдвоенный	2 сдвоенных	3 сдвоенных	
Вентиляторы конденсатора	Общая производительность по воздуху	м³/ч	9 900	12 250	15 000	20 400	27 200	27 200	
	Количество		2	2	2	2	2	2	
	Рабочее колесо Ø	мм	610	610	610	762	762	762	
	Потребляемая мощность	кВт	0.38	0.38	0.38	1.5	1.5	1.5	
Батарея конденсатора	Расстояние между ребрами	мм	1.95	1.95	1.95	1.95	1.27	1.7	
	Площадь поверхности	м²	1.55	2.23	2.73	3.35	4.02	4.02	
	Максимальный расход воздуха	м³/ч	5 700	8 500	10 800	12 200	15 800	20 700	
Вентилятор испарителя	Создаваемое давление	Па	190	236	142	227	195	180	
	Номинальный расход воздуха	м³/ч	5 100	6 800	8 600	10 100	13 700	17 000	
	Создаваемое давление	Па	320	436	342	553	475	500	
	Минимальный расход воздуха	м³/ч	3 800	5 100	6 500	7 800	10 100	13 500	
	Создаваемое давление	Па	432	528	529	752	730	780	
	Потребляемая мощность	кВт	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5	
	Привод			Ременный (6-ступенчатый)					
	Батарея испарителя	Расстояние между ребрами	мм	1.95	1.95	1.95	1.9	1.9	2
Площадь поверхности		м²	0.73	1.02	1.25	1.45	1.92	2.14	
Газовая горелка	Количество		1	1	1	2	2	2	
	Ступени регулирования (1 горелки)		2	2	2	1	1	1	
	Тип топлива		природный газ (G20 или G25)						
Поддон для конденсата	Количество патрубков		1	1	1	2	2	2	
Размеры	Высота	мм	860	1 218	1 235	1 235	1 337	1 337	
	Длина	мм	2 560	2 560	2 560	3 181	3 461	3 461	
	Глубина	мм	1 805	1 805	1 805	2 337	2 337	2 337	
Масса		кг	498	553	720	975	1 066	1 353	

Летние условия: температура в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.



D21C	090	120	150	180	240	300
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702124S	2MD04702126S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Низкотемпературный комплект	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA003S	ARTLA003S	ARTLA003S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001S					
Датчик дыма	ARTSD001S					
Противопожарный термостат	ARTFT001					
Водяной калорифер низкого давления с устройствами управления	*	*	*	ARTHWC182430S		
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN150S	ARTNL180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF0120	ARTCAF150	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Электронагреватели (415 В, никель/хром)	13,5 кВт	*	*	2RE04501850S	2RE04501850S	2RE04501850S
	17,9 кВт	2HE04512446S	2HE04512446S	*	*	*
	26,9 кВт	2HE04513646S	2HE04513646S	2RE04503650S	2RE04503650S	2RE04503650S
	40,4 кВт	2HE04515446S	2HE04515446S	2RE04505450S	2RE04505450S	2RE04505450S
	53,8 кВт	*	*	2RE04507250S	2RE04507250S	2RE04507250S
Защитная решетка батареи	Blygold plus или Blygold Polual					

B21H	090	120	180	240	300
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702124S	2MD04702224S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001				
Датчик дыма	ARTSD001				
Противопожарный термостат	ARTFT001				
Водяной калорифер низкого давления с устройствами управления	*	*	*	ARTHWC182430	
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF120	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Электронагреватели (415 В, никель/хром)	13,5 кВт	*	2RE04501850S	2RE04501850S	2RE04501850S
	17,9 кВт	2HE04512446S	2HE04512446S	*	*
	26,9 кВт	2HE04513646S	2HE04513646S	2RE04503650S	2RE04503650S
	40,4 кВт	2HE04515446S	2HE04515446S	2RE04505450S	2RE04505450S
	53,8 кВт	*	2RE04507250S	2RE04507250S	2RE04507250S
Защитная решетка батареи	Blygold plus или Blygold Polual				

D21G	090	120	150	180	240	300
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702124S	2MD04702126S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Низкотемпературный комплект	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA003S	ARTLA003S	ARTLA003S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001S					
Датчик дыма	ARTSD001S					
Противопожарный термостат	ARTFT001					
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN150S	ARTLN180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF120	ARTCAF150	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Защитная решетка батареи	Blygold plus или Blygold Polual					

Новые блоки управления с коммуникационными функциями с 2000 г. входят в стандартную комплектацию следующего оборудования:

Rooftop

D21C крышные кондиционеры - "только охлаждение"

B21H крышные кондиционеры - тепловые насосы

D21G крышные кондиционеры - охлаждение + газовый обогрев

Характерные особенности

- Связь с LON WORKS
- Связь с RS-485
- Связь по шине Enerstat
- Светодиодная диагностика
- Простая и точная диагностика аварий с помощью 36 светодиодных кодов
- Программируемое размораживание для каждого контура тепловых насосов
- Программным обеспечением предусмотрена программируемая задержка для защиты компрессоров от быстрого повторного пуска
- Стандартизация: во всем вышеперечисленном оборудовании применяется единая печатная плата.





КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

**Агрегатированные крышные
кондиционеры с воздушным
конденсатором
R407C**

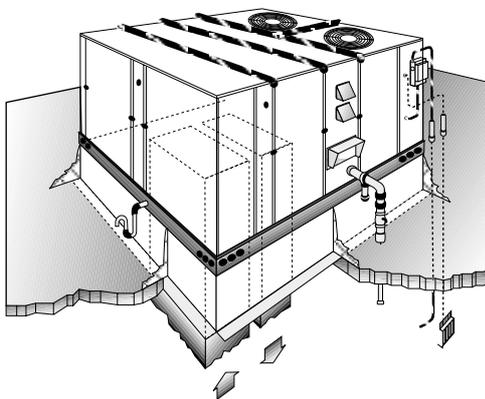
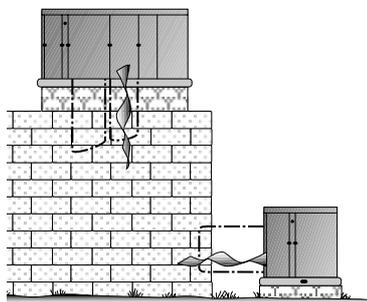
- Присоединение воздуховодов сбоку или снизу
- Модели: "только охлаждение", тепловой насос, с газовым обогревом
- Электрообогреватели
- Групповое управление + совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий
- Светодиодная диагностика

Модели			D2IC					
			090G	120G	150G	180G	240G	300G
Холодопроизводительность	наружная температура +27 °С	кВт	28.4	34.2	46.1	53.9	64.5	97
	наружная температура +35 °С	кВт	25.5	31.9	42.8	49.8	61	91
	наружная температура +46 °С	кВт	22.7	25.8	38.1	44.9	51	84
Мощность электрообогревателя		кВт	17-27	17-40	17-40	13-54	13-54	13-54
Номинальный / пусковой ток		А	19.9/76.2	24.3/82.8	35.1/150.7	45.6/175	57.8/187.2	74.1/204.3
Потребляемая мощность без вентилятора испарителя		кВт	7.7	9.1	13.5	15.2	20.4	29.4
Количество контуров			2	2	2	2	2	3
Рабочий диапазон	Макс. наружная темп. по вл. терм.	°С	52					49
	Мин. наружная темп. по вл. терм.	°С	7			-4		7
	Макс. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	22					
	Мин. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	14					
Количество R407C в одном контуре		кг	4.13/4.13	4.2/4.3	5.2/4.8	7.94/3.9	12.7/12.7	7.7/7.3/8.2
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель		Bristol					
	Количество		2	2	1+1 сдвоенный	1+1 сдвоенный	2 сдвоенных	3 сдвоенных
Вентиляторы конденсатора	Общая производительность по воздуху	м³/ч	9 900	12 250	15 000	20 400	27 200	27 200
	Количество		2	2	2	2	2	2
	Рабочее колесо, Ø	мм	610	610	610	762	762	762
	Потребляемая мощность	кВт	0.38	0.38	0.38	1.5	1.5	1.5
Батарея конденсатора	Расстояние между ребрами	мм	2	2	2	2	1.25	1.7
	Площадь поверхности	м²	1.55	2.23	2.72	3.35	4.02	4.02
Вентилятор испарителя	Максимальный расход воздуха	м³/ч	6 400	8 500	10 800	12 250	15 800	20 700
	Создаваемое давление	Па	60	236	142	181	217	250
	Номинальный расход воздуха	м³/ч	5 100	6 800	8 640	10 000	13 700	17 000
	Создаваемое давление	Па	320	436	342	338	286	549
	Минимальный расход воздуха	м³/ч	3 800	5 100	6 480	7 600	10 000	13 500
	Создаваемое давление	Па	432	528	529	419	377	723
	Потребляемая мощность	кВт	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5
	Привод		Ременный (6-ступенчатый)					
Батарея испарителя	Расстояние между ребрами	мм	2	2	2	2	2	2
	Площадь поверхности	м²	0.73	1.02	1.24	1.45	1.92	2.14
Поддон для конденсата	Количество патрубков		1	1	1	2	2	2
Размеры	Высота	мм	860	1 218	1 235	1 235	1 337	1 337
	Длина	мм	2 560	2 560	2 560	3 181	3 461	3 461
	Глубина	мм	1 805	1 805	1 805	2 337	2 337	2 337
Масса		кг	454	498	567	861	951	1 238

Летние условия:

температура в помещении 27 °С по сухому термометру,

19 °С по влажному термометру.



Модели		B2IH					
		090G	120G	180G	240G	300G	
Холодопроизводительность	наружная температура +27 °С	кВт	25.1	38.7	54	67.5	89
	наружная температура +35 °С	кВт	23.2	35.6	50.2	64	85
	наружная температура +46 °С	кВт	24	31.1	44.4	55.5	80
Теплопроизводительность	наружная температура +8,5 °С	кВт	24.3	32	48.2	59.3	76
	наружная температура 0 °С	кВт	17.8	25.5	33.3	42.3	60
	наружная температура -5 °С	кВт	14.3	22.1	26.9	34.2	44
Мощность электрообогревателя		кВт	17-27	17-40	13-54	13-54	13-54
Номинальный / пусковой ток		A	19.9/75.8	24.3/82.8	45.6/175	57.8/187.2	67/180
Потребляемая мощность без вентилятора испарителя		кВт	7.7	9.1	15.2	20.4	26.0
Количество контуров			2	2	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс. наружная темп. по вл. терм. (лето)	°С	49		52		
	Мин. наружная темп. по вл. терм. (лето)	°С	7				
	Макс. наружная темп. по вл. терм. (зима)	°С	16		20		
	Мин. наружная темп. по вл. терм. (зима)	°С	-23		-20		
	Макс. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	22				
Мин. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	14					
Количество R407C в одном контуре		кг	4.1/4.1	5.6 / 5.9	9.5 / 9.5	12.7 / 12.7	13.8/13.8
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель		Bristol				copeland
	Количество		2	2	2 сдвоенных	2 сдвоенных	2 сдвоенных
Вентиляторы конденсатора	Общая производительность по воздуху	м³/ч	12 400	12 400	20 400	27 200	27 200
	Количество		2	2	2	2	2
	Рабочее колесо, Ø	мм	610	610	762	762	762
	Потребляемая мощность	кВт	0.38	0.38	1.5	1.5	1.5
Батарея конденсатора	Расстояние между ребрами	мм	1.95	1.95	1.7	1.95	1.95
	Площадь поверхности	м²	1.86	2.7	3.35	4	4
Вентилятор испарителя	Макс. расход воздуха	м³/ч	5 700	8 500	10 600	14 100	18 700
	Создаваемое давление	Па	190	236	249	224	249
	Номинальный расход воздуха	м³/ч	5 100	6 800	9 000	13 000	17 100
	Создаваемое давление	Па	320	436	350	355	419
	Мин. расход воздуха	м³/ч	3 800	5 100	6 400	8 500	13 600
	Создаваемое давление	Па	432	523	546	720	648
	Потребляемая мощность	кВт	1.5	2.2	4	5.5	7.5
Батарея испарителя	Привод		Ременный (6-ступенчатый)				
	Расстояние между ребрами	мм	1.7	1.7	1.95	1.95	1.95
	Площадь поверхности	м²	0.72	1.25	1.45	1.92	1.92
Поддон для конденсата	Количество патрубков		1	1	2	2	2
Размеры	Высота	мм	860	1 218	1 235	1 337	1 337
	Длина	мм	2 560	2 560	3 181	3 461	3 461
	Глубина	мм	1 805	1 805	2 237	2 337	2 337
Масса		кг	477	636	953	1 043	1 095

Летние условия: температура в помещении 27 °С по сухому термометру, Зимние условия: температура в помещении 21 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.



Модель		D2IG						
		090G	120G	150G	180G	240G	300G	
Холодопроизводительность	наружная температура +27 °С	кВт	28.4	34.2	46.1	53.9	64.5	97
	наружная температура +35 °С	кВт	25.4	31.9	42.8	49.8	61	91
	наружная температура +45 °С	кВт	22.7	35.8	38.1	44.9	51	84
Теплопроизводительность газовой горелки		кВт	47.2	56.6	56.6	75.8	75.8	94
Потребляемая мощность без вентилятора испарителя		кВт	7.7	9.1	13.5	15.2	20.4	29.4
Номинальный / пусковой ток		A	19,9/75,8	24,3/82,8	35,1/150,7	45,6/175	57,8/187,2	74,1/204,3
Количество контуров			2	2	2	2	2	3
Рабочий диапазон	Макс. наружная темп. по вл. терм.	°С	52				49	
	Мин. наружная темп. по вл. терм.	°С	7			-4		7
	Макс. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	22					
	Мин. темп. возврат. воздуха по вл. терм.	°С	14					
Количество R407C в одном контуре		кг	3.1/3.1	4.2/4.3	5.2/4.8	7.9/3.9	12.7/12.7	7.7/7.3/8.2
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель		Bristol					
	Количество		2	2	1 + 1 сдвоенный	1 + 1 сдвоенный	2 сдвоенных	3 сдвоенных
Вентиляторы конденсатора	Общая производительность по воздуху	м³/ч	9 900	12 250	15 000	20 400	27 200	27 200
	Количество		2	2	2	2	2	2
	Рабочее колесо, Ø	мм	610	610	610	762	762	762
	Потребляемая мощность	кВт	0.38	0.38	0.38	1.5	1.5	1.5
Батарея конденсатора	Расстояние между ребрами	мм	1.95	1.95	1.95	1.95	1.27	1.7
	Площадь поверхности	м²	1.55	2.23	2.73	3.35	4.02	4.02
Вентилятор испарителя	Макс. расход воздуха	м³/ч	5 700	8 500	10 800	12 200	15 800	20 700
	Создаваемое давление	Па	190	236	142	227	195	180
	Номинал. расход воздуха	м³/ч	5 100	6 800	8 600	10 100	13 700	17 000
	Создаваемое давление	Па	320	436	342	553	475	500
	Мин. расход воздуха	м³/ч	3 800	5 100	6 500	7 800	10 100	13 500
	Создаваемое давление	Па	432	528	529	752	730	780
	Потребляемая мощность	кВт	1.5	2.2	4	4	5.5	7.5
	Привод		Ременный (6-ступенчатый)					
Батарея испарителя	Расстояние между ребрами	мм	1.95	1.95	1.95	1.9	1.9	2
	Площадь поверхности	м²	0.73	1.02	1.25	1.45	1.92	2.14
Газовая горелка	Количество		1	1	1	2	2	2
	Ступени регулирования (1 горелки)		2	2	2	1	1	1
	Тип топлива		природный газ (G20 или G25)					
Поддон для конденсата	Количество патрубков		1	1	1	2	2	2
Размеры	Высота	мм	860	1 218	1 235	1 235	1 337	1 337
	Длина	мм	2 560	2 560	2 560	3 181	3 461	3 461
	Глубина	мм	1 805	1 805	1 805	2 337	2 337	2 337
Масса	кг	498	553	720	975	1 066	1 353	

Летние условия: температура в помещении 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру.



D21C	090G	120G	150G	180G	240G	300G
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702124S	2MD04702126S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Низкотемпературный комплект	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA003S	ARTLA003S	ARTLA003S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001S					
Датчик дыма	ARTSD001S					
Противопожарный термостат	ARTFT001					
Водяной calorifer низкого давления с устройствами управления	*	*	*	ARTHWC182430S		
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN150S	ARTNL180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF120	ARTCAF150	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Электронагреватели (415 В) 13.5 кВт	*	*	*	2RE04501850S	2RE04501850S	2RE04501850S
(никель/хром) 17.9 кВт	2HE04512446S	2HE04512446S	2HE04512446S	*	*	*
26.9 кВт	2HE04513646S	2HE04513646S	2HE04513646S	2RE04503650S	2RE04503650S	2RE04503650S
40.4 кВт	2HE04515446S	2HE04515446S	2HE04515446S	2RE04505450S	2RE04505450S	2RE04505450S
53.8 кВт	*	*	*	2RE04507250S	2RE04507250S	2RE04507250S
Защитная решетка батареи	Blygold plus or Blygold Polual					

B21H	090G	120G	180G	240G	300G
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702124S	2MD04702224S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001				
Датчик дыма	ARTSD001				
Противопожарный термостат	ARTFT001				
Водяной calorifer низкого давления с устройствами управления	*	*	*	ARTHWC182430	
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF120	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Электронагреватели (415 В) 13.5 кВт	*	*	2RE04501850S	2RE04501850S	2RE04501850S
(никель/хром) 17.9 кВт	2HE04512446S	2HE04512446S	*	*	*
26.9 кВт	2HE04513646S	2HE04513646S	2RE04503650S	2RE04503650S	2RE04503650S
40.4 кВт	2HE04515446S	2HE04515446S	2RE04505450S	2RE04505450S	2RE04505450S
53.8 кВт	*	*	2RE04507250S	2RE04507250S	2RE04507250S
Защитная решетка батареи	Blygold plus or Blygold Polual				

D21G	090G	120G	150G	180G	240G	300G
Двухканальный экономайзер	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700424S	2EE04700824S	2EE04701024S	2EE04701224S
Кожух экономайзера	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	1EH0403S
Заслонка сброса давления	*	*	*	1RD0405S	1RD0406S	1RD0406S
Вытяжной вентилятор	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-14-3S	80-465-19-3S	80-465-18-3S	80-465-18-3S
Заслонка с электроприводом на входе наружного воздуха	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04700224S	2MD04702125S	2MD04702126S	2MD04702324S
Козырек наружного воздухозаборного устройства	*	*	*	*	*	*
Комплект высокоскоростного привода приточного вентилятора	*	*	*	1LD0418S	1LD0419S1	1LD0430S
Низкотемпературный комплект	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA002S	ARTLA003S	ARTLA003S	ARTLA003S
Фланцы для бокового присоединения каналов	*	*	*	1FK0402S	1FK0401S	1FK0401S
Нерегулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0435FS	1RC0436FS	1RC0437FS	1RC0437FS
Регулируемая рама для монтажа агрегата на крыше	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0435AS	1RC0436AS	1RC0437AS	1RC0437AS
Реле загрязнения фильтра	ARTCF001S					
Датчик дыма	ARTSD001S					
Противопожарный термостат	ARTFT001					
Принадлежности для снижения уровня шума	ARTLN090120S	ARTLN090120S	ARTLN150S	ARTLN180S	ARTLN240S	ARTLN300S
Моющиеся фильтры	ARTCAF090	ARTCAF120	ARTCAF150	ARTCAF180	ARTCAF240	ARTCAF300
Защитная решетка батареи	Blygold plus or Blygold Polual					

Новые блоки управления с коммуникационными функциями с 2000 г. входят в стандартную комплектацию следующего оборудования:

Rooftop

D21C крышные кондиционеры - "только охлаждение"

B21H крышные кондиционеры - тепловые насосы

D21G крышные кондиционеры - охлаждение + газовый обогрев

Характерные особенности

- Связь с LON WORKS
- Связь с RS-485
- Связь по шине Enerstat
- Светодиодная диагностика
- Простая и точная диагностика аварий с помощью 36 светодиодных кодов
- Программируемое размораживание для каждого контура тепловых насосов
- Программным обеспечением предусмотрена программируемая задержка для защиты компрессоров от быстрого повторного пуска
- Стандартизация: во всем вышеперечисленном оборудовании применяется единая печатная плата.





КОНДИЦИОНЕРЫ ROOMTOP

Горизонтальные кондиционеры -
тепловые насосы
R22

- Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос
- Возможно внешнее статическое давление на испарителе и конденсаторе
- Внутренний или наружный монтаж
- Электрообогреватели
- Термостат входит в стандартный комплект
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий
- Светодиодная диагностика

Модели	Только охлаждение		RTC 07B	RTC 10B	RTC 15B	RTC 20B	RTC 25B	RTC30B
	Тепловой насос		RTH 07B	RTH 10B	RTH 15B	RTH 20B	RTH25B	RTH30B
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	7.3	10.3	15.2	19.4	23.6	29.2
	нар. температура +35°C	кВт	6.7	9.5	14	17.9	21.8	27.0
	нар. температура +45°C	кВт	6.1	8.6	12.8	16.3	19.9	24.6
Теплопроизводительность (только для RTH)	нар. температура +7°C	кВт	7.1	10.8	14.3	18	22.5	28.5
	нар. температура 0°C	кВт	5.7	8.7	11.5	14.4	18	22.8
	нар. температура -8°C	кВт	4.9	7.5	9.9	12.5	15.6	15.8
Мощность электрообогревателя	кВт	5/10	10/15		10/15/20/30		20/30	
Питание			220 В/1 ф/50 Гц		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль			
Номинальный ток	А		18.5	12	18.1	17	20	23.2
Потребляемая мощность компрессора	кВт		2.8	4.3	5.3	6.9	9	10
Потребляемая мощность вентилятора испарителя	кВт		0.38	0.54	0.95	0.99	1.1	1.1
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора	кВт		0.58	0.99	0.99	1.1	1.1	1.5
Количество контуров			1	1	1	1	1	1
Хладагент			R22					
Рабочий диапазон	Макс. наружная температура по сухому термометру (лето)	°C	46					
	Мин. наружная температура по сухому термометру (лето)	°C	14					
	Макс. температура наружного воздуха по влажному термометру (зима)	°C	24					
	Мин. температура наружного воздуха по влажному термометру (зима)	°C	-20					
	Макс. температура возвратного воздуха по влажному термометру	°C	22					
	Мин. температура возвратного воздуха по влажному термометру	°C	14					
	Макс. температура возвратного воздуха по сухому термометру (зима)	°C	25					
	Мин. температура возвратного воздуха по сухому термометру (зима)	°C	10					
Количество R22 в одном контуре - RTC	кг		2.7	3.87	4.2	7.45	5.3	6.5
Количество R22 в одном контуре - RTH	кг		2.95	4.2	4.75	7.5	5.9	7
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель	Bristol						
	Количество		1	1	1	1	1	1
Вентилятор конденсатора	Ср. производит. по воздуху	м³/ч	2 100	2 700	3 700	4 300	4 800	5 500
	Создаваемое статич. давление	Па	40	60	60	80	100	100
Батарея конденсатора	Расст. между ребрами	мм	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	Площадь поверхности	м²	0.32	0.41	0.51	0.65	0.7	0.89
Вентилятор испарителя	Номин. расход воздуха	м³/ч	2 000	3 300	3 370	4 400	4 800	6 000
	Создаваемое статич. давление	Па	60	60	60	80	100	100
Батарея испарителя	Расст. между ребрами	мм	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	Площадь поверхности	м²	0.22	0.25	0.37	0.47	0.61	0.71
Поддон для конденсата - RTC	Кол. патрубков Ø 22 мм		1	1	1	1	1	1
Поддон для конденсата - RTH	Кол. патрубков Ø 22 мм		2	2	2	2	2	2
Размеры	Длина	мм	478	555	555	555	640	640
	Высота	мм	1 100	1 150	1 361	1 621	1 750	1 770
	Глубина	мм	1 100	1 150	1 312	1 572	1 650	2 050
Масса RTC	кг		174	203	244	310	350	405
Масса RTH	кг		193	223	271	340	355	412

Летние условия:

температура в помещении 27 °C по сухому термометру
19 °C по влажному термометру

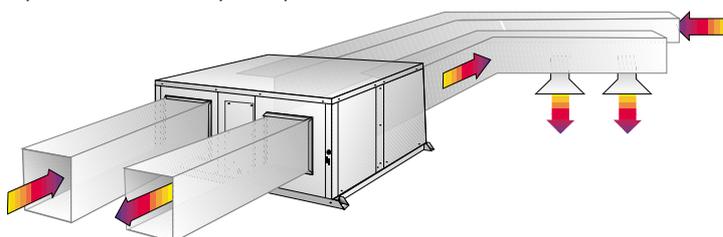
Зимние условия:

температура в помещении 20 °C по сухому термометру

Фильтры входят в стандартную комплектацию типоразмеров 25 и 30.

Дополнительные принадлежности

- Рама с фильтрами для воздуха, поступающего в испаритель и конденсатор, для типоразмеров 07 - 20.
- Монтируемые на агрегате электронагреватели для типоразмеров 7 - 20.
- Монтируемые на воздуховоде электронагреватели для типоразмеров 7 - 20.
- Низкотемпературный комплект.
- Программируемый термостат.





КОНДИЦИОНЕРЫ ROOMTOP

**Горизонтальные кондиционеры -
тепловые насосы
R407C**

- **Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос**
- **Возможно внешнее статическое давление на испарителе и конденсаторе**
- **Внутренний или наружный монтаж**
- **Электрообогреватели**
- **Термостат входит в стандартный комплект**
- **Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий**
- **Светодиодная диагностика**

Модели	Только охлаждение		RTC 07G	RTC 10G	RTC 15G	RTC 20G	RTC 25G	RTC30G
	Тепловой насос		RTH 07G	RTH 10G	RTH 15G	RTH 20G	RTH25G	RTH30G
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	7.3	10.3	15.2	19.4	23.6	29.2
	нар. температура +35°C	кВт	6.7	9.5	14	17.9	21.8	27.0
	нар. температура +45°C	кВт	6.1	8.6	12.8	16.3	19.9	24.6
Теплопроизводительность (только для RTH)	нар. температура +7°C	кВт	7.1	10.8	14.3	18	22.5	28.5
	нар. температура 0°C	кВт	5.7	8.7	11.5	14.4	18	22.8
	нар. температура -8°C	кВт	4.9	7.5	9.9	12.5	15.6	15.8
Мощность электрообогревателя	кВт	5/10	10/15		10/15/20/30		20/30	
Питание			220 В/1 ф/50 Гц		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль			
Номинальный ток	А	18.5	12	18.1	17	20	23.2	
Потребляемая мощность компрессора	кВт	2.8	4.3	5.3	6.9	9	10	
Потребляемая мощность вентилятора испарителя	кВт	0.38	0.54	0.95	0.99	1.1	1.1	
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора	кВт	0.58	0.99	0.99	1.1	1.1	1.5	
Количество контуров		1	1	1	1	1	1	1
Хладагент	R407C							
Рабочий диапазон	Макс. наружная температура по сухому термометру (лето)	°C	46					
	Мин. наружная температура по сухому термометру (лето)	°C	14					
	Макс. температура наружного воздуха по влажному термометру (зима)	°C	24					
	Мин. температура наружного воздуха по влажному термометру (зима)	°C	-20					
	Макс. температура возвратного воздуха по влажному термометру	°C	22					
	Мин. температура возвратного воздуха по влажному термометру	°C	14					
	Макс. температура возвратного воздуха по сухому термометру (зима)	°C	25					
	Мин. температура возвратного воздуха по сухому термометру (зима)	°C	10					
Количество R22 в одном контуре - RTC	кг	2.7	3.87	4.2	7.45	5.3	6.5	
Количество R22 в одном контуре - RTH	кг	2.95	4.2	4.75	7.5	5.9	7	
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Изготовитель	Bristol						
	Количество		1	1	1	1	1	1
Вентилятор конденсатора	Ср. производит. по воздуху	м³/ч	2 100	2 700	3 700	4 300	4 800	5 500
	Создаваемое статич. давление	Па	40	60	60	80	100	100
Батарея конденсатора	Расст. между ребрами	мм	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	Площадь поверхности	м²	0.32	0.41	0.51	0.65	0.7	0.89
Вентилятор испарителя	Номин. расход воздуха	м³/ч	2 000	3 300	3 370	4 400	4 800	6 000
	Создаваемое статич. давление	Па	60	60	60	80	100	100
Батарея испарителя	Расст. между ребрами	мм	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	Площадь поверхности	м²	0.22	0.25	0.37	0.47	0.61	0.71
Поддон для конденсата - RTC	Кол. патрубков Ø 22 мм		1	1	1	1	1	1
Поддон для конденсата - RTH	Кол. патрубков Ø 22 мм		2	2	2	2	2	2
Размеры	Длина	мм	478	555	555	555	640	640
	Высота	мм	1 100	1 150	1 361	1 621	1 750	1 770
	Глубина	мм	1 100	1 150	1 312	1 572	1 650	2 050
Масса RTC	кг	174	203	244	310	350	405	
Масса RTH	кг	193	223	271	340	355	412	

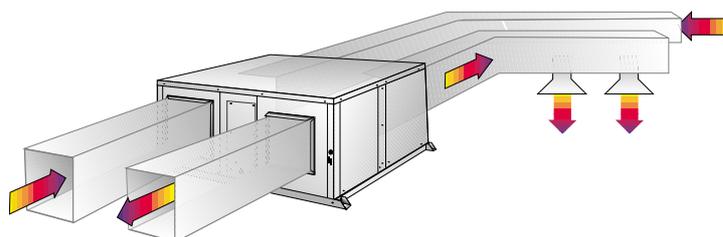
Летние условия:
температура в помещении 27 °C по сухому термометру
19 °C по влажному термометру

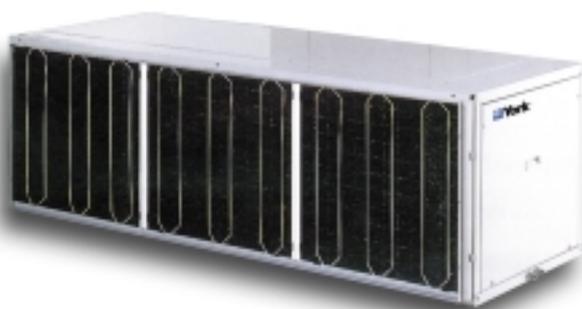
Зимние условия:
температура в помещении 20 °C по сухому термометру

Фильтры входят в стандартную комплектацию типоразмеров 25 и 30.

Дополнительные принадлежности

- Рама с фильтрами для воздуха, поступающего в испаритель и конденсатор, для типоразмеров 07 - 20.
- Монтируемые на агрегате электронагреватели для типоразмеров 7 - 20.
- Монтируемые на воздуховоде электронагреватели для типоразмеров 7 - 20.
- Низкотемпературный комплект.
- Программируемый термостат.





Сплит-система (от 20 до 68 кВт)

Конденсаторный блок (радиальный вентилятор)
Канальный воздухообрабатывающий блок
R22

- Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос
- Возможна установка электрообогревателя или водяного калорифера низкого давления
- Возможно внешнее статическое давление на испарителе
- Термостат входит в стандартный комплект
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий
- Низкотемпературный комплект входит в стандартное оснащение
- Светодиодная диагностика

Наружные блоки

Модели	Только охлаждение		SOC 076B	SOC 090B	SOC 120B	SOC 150B	SOC 180B	SOC 240B
	Тепловой насос		SOH 076B	SOH 090B	SOH 120B	SOH 150B	SOH 180B	SOH 240B
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	21.3	29.3	35.6	43.4	58.3	73.4
	нар. температура +35°C	кВт	20.9	27	33	41.2	54	68
	нар. температура +45°C	кВт	17.7	26.1	29.7	36.2	48.6	61.2
Теплопроизводительность (только для SOH)	нар. температура +8.5°C	кВт	24	29.75	36.1	51	59.5	70.1
	нар. температура 0°C	кВт	18	22.4	27.2	38.4	44.8	52.8
	нар. температура -8°C	кВт	15.6	19.3	23.5	33.1	38.6	45.5
Питание			415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль					
Номинальный / пусковой ток		А	18.3 / 96	19.2 / 109	31.3 / 145	36.6 / 96	38.4 / 109	62.6 / 145
Потребляемая мощность компрессора		кВт	8.4	10.2	12.2	2 x 8.4	2 x 10.2	2 x 12.2
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора		л.с.	0.5	0.5	1	1	1	2
Количество контуров			1	1	1	2	2	2
Количество ступеней мощности			1	1	1	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (охлаждение)	°C	46 / 19					
	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (обогрев)	°C	24 / -20					
Номинальное количество - SOC - B		кг	7.1	9.4	11.45	2 x 7	2 x 9	2 x 11.1
Номинальное количество - SOH - B		кг	8.9	11.0	12.9	2 x 8.5	2 x 10.5	2 x 11.5
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Тип		поршневой	поршневой	поршневой	поршневой	поршневой	поршневой
	Количество		1	1	1	2	2	2
Вентилятор конденсатора	Количество		1	1	2	2	2	4
	Ø рабочего колеса	мм	610	610	610	610	610	610
Suction piping diameter			1"1/8	1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Liquid piping diameter			1/2"	5/8"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	982	982	1 084	1 084	1 186	1 134
	Длина	мм	1 240	1 240	1 630	1 630	1 630	1 975
	Глубина	мм	880	880	1 240	1 240	1 240	1 630
Масса SOC		кг	250	292	330	590	715	750
Масса SOH		кг	259	314	347	622	748	782

Летние условия:

температура в помещении 27 °C по сухому термометру
19 °C по влажному термометру

Зимние условия:

температура в помещении 21 °C по сухому термометру

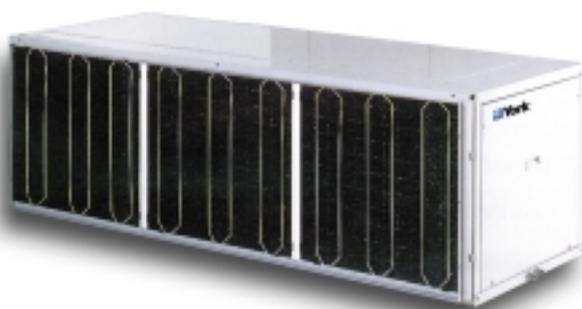
Внутренние блоки

Модели	Только охлаждение		SIC 076	SIC 090/120	SIC 150	SIC 180	SICH 240
	Тепловой насос		SIH 076	SIH 090/120	SIH 150	SIH 180	
Номинальная производительность по воздуху		м³/ч	4 600	7 500	10 000	12 500	14 200
Возм. статическое давление при номинал. производит.		Па	60	98	98	123	98
Возм. статическое давление при номинал. производит. при наличии высокоскоростного привода		Па	216	256	204	234	211
Питание			415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль				
Номинальный / пусковой ток двигателя вентилятора		А	2/7	3.2/10	3.5/10	7.1/27	6.4/30
Потребляемая мощность вентилятора		кВт	0.95	1.5	1.5	2.2	3
Количество контуров			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон темп. воздуха в испарителе	макс./мин. по влажному термом.	°C	23 / 14				
	макс./мин. по сухому термом.	°C	32 / 19				
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	5/8"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	590	663	663	762	985
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2 323
	Глубина	мм	725	725	725	777	827
Масса SIC		кг	118	160	190	235	337
Масса SIH		кг	140	190	225	325	337

Дополнительные принадлежности

- Электронагреватели (кроме типоразмера 240)
- Водяной калорифер низкого давления (кроме типоразмеров 180 и 240)
- Высокоскоростной привод
- Батареи с медными трубами и медным оребрением для наружных блоков SOC/SOH - B





Сплит-система (от 20 до 68 кВт)

Конденсаторный блок (радиальный вентилятор)
Канальный воздухообрабатывающий блок
R407C

- Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос
- Возможна установка электрообогревателя или водяного калорифера низкого давления
- Возможно внешнее статическое давление на испарителе
- Термостат входит в стандартный комплект
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий
- Низкотемпературный комплект входит в стандартное оснащение
- Светодиодная диагностика

Наружные блоки

Модели	Только охлаждение		SOC 076G	SOC 090G	SOC 120G	SOC 150G	SOC 180G	SOC 240G
	Тепловой насос		SOH 076G	SOH 090G	SOH 120G	SOH 150G	SOH 180G	SOH 240G
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	21.3	29.3	35.6	43.4	58.3	73.4
	нар. температура +35°C	кВт	20.9	27	33	41.2	54	68
	нар. температура +45°C	кВт	17.7	26.1	29.7	36.2	48.6	61.2
Теплопроизводительность (только для SOH)	нар. температура +8.5°C	кВт	24	29.75	36.1	51	59.5	70.1
	нар. температура 0°C	кВт	18	22.4	27.2	38.4	44.8	52.8
нар. температура -8°C		кВт	15.6	19.3	23.5	33.1	38.6	45.5
Питание						415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль		
Номинальный / пусковой ток		А	18.3 / 96	19.2 / 109	31.3 / 145	36.6 / 96	38.4 / 109	62.6 / 145
Потребляемая мощность компрессора		кВт	8.4	10.2	12.2	2 x 8.4	2 x 10.2	2 x 12.2
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора		л.с.	0.5	0.5	1	1	1	2
Количество контуров			1	1	1	2	2	2
Количество ступеней мощности			1	1	1	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (охлаждение)	°C	46 / 19					
	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (обогрев)	°C	24 / -20					
Номинальное количество - SOC - В		кг	7.1	9.4	11.45	2 x 7	2 x 9	2 x 11.1
Номинальное количество - SOH - В		кг	8.9	11.0	12.9	2 x 8.5	2 x 10.5	2 x 11.5
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Тип		поршневой	поршневой	поршневой	поршневой	поршневой	поршневой
	Количество		1	1	1	2	2	2
Вентилятор конденсатора	Количество		1	1	2	2	2	4
	Ø рабочего колеса	мм	610	610	610	610	610	610
Suction piping diameter			1"1/8	1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Liquid piping diameter			1/2"	5/8"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	982	982	1 084	1 084	1 186	1 134
	Длина	мм	1 240	1 240	1 630	1 630	1 630	1 975
	Глубина	мм	880	880	1 240	1 240	1 240	1 630
Масса SOC		кг	250	292	330	590	715	750
Масса SOH		кг	259	314	347	622	748	782

Летние условия:

температура в помещении 27 °C по сухому термометру
19 °C по влажному термометру

Зимние условия:

температура в помещении 21 °C по сухому термометру

Внутренние блоки

Модели	Только охлаждение		SIC 076	SIC 090/120	SIC 150	SIC 180	SICH 240
	Тепловой насос		SIH 076	SIH 090/120	SIH 150	SIH 180	
Номинальная производительность по воздуху		м³/ч	4 600	7 500	10 000	12 500	14 200
Возм. статическое давление при номинал. производит.		Па	60	98	98	123	98
Возм. статическое давление при номинал. производит. при наличии высокоскоростного привода		Па	216	256	204	234	211
Питание						415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль	
Номинальный / пусковой ток двигателя вентилятора		А	2/7	3.2/10	3.5/10	7.1/27	6.4/30
Потребляемая мощность вентилятора		кВт	0.95	1.5	1.5	2.2	3
Количество контуров			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон темп. воздуха в испарителе	макс./мин. по влажному термом.	°C	23 / 14				
	макс./мин. по сухому термом.	°C	32 / 19				
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	5/8"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	590	663	663	762	985
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2 323
	Глубина	мм	725	725	725	777	827
Масса SIC		кг	118	160	190	235	337
Масса SIH		кг	140	190	225	325	337

Дополнительные принадлежности

- Электронагреватели (кроме типоразмера 240)
- Водяной калорифер низкого давления (кроме типоразмеров 180 и 240)
- Высокоскоростной привод
- Батареи с медными трубами и медным оребрением для наружных блоков SOC/SOH - G





Сплит-система или моноблок

(от 21 до 64 кВт)

Конденсаторный блок (радиальный вентилятор)
Канальный воздухообрабатывающий блок
R22

- Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос
- Электрообогреватели или водяной калорифер низкого давления
- Возможно внешнее статическое давление на испарителе и конденсаторе
- Термостат входит в стандартный комплект
- Горизонтальный или вертикальный выброс воздуха из конденсатора
- Светодиодная диагностика
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий

Наружные блоки

Модели	Только охлаждение		SCOC 076B	SCOC 090B	SCOC 150B	SCOC 180B	*
	Тепловой насос		SCOH 076B	SCOH 090B	SCOH 150B	SCOH 180B	SCOH 240B
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	22.7	32	43.2	58.3	65.9
	нар. температура +35°C	кВт	21	29.7	40	54	64
	нар. температура +45°C	кВт	18.9	26.7	36	48.6	59.4
Теплопроизводительность (только для SCOH)	нар. температура +7°C	кВт	25	29	48	54	64
	нар. температура 0°C	кВт	20	23.2	38.4	43.2	58.2
	нар. температура -8°C	кВт	17.3	20	33.2	37.3	42
Питание		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль					
Номинальный / пусковой ток		A	18.3 / 107	23 / 135	34.5 / 218	54.1 / 261	62.6/145
Потребляемая мощность компрессора		кВт	9.1	10	2 x 8.4	2 x 10.2	2 x 12.2
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора		кВт	1.4	2.9	2 x 2.2	2 x 3.2	2 x 3.2
Количество контуров			1	1	2	2	2
Количество ступеней мощности			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (охлаждение)	°C	46 / 19				
	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (обогрев)	°C	24 / -20				
Номинальное количество R22 - SCOC - B		кг	11	15	2 x 11.6	2 x 7	-
Номинальное количество R22 - SCOH - B		кг	10.9	15.9	2 x 12.3	2 x 9	2 x 9
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Тип		поршневой	спиральный	поршневой	спиральный	поршневой
	Количество		1	-	2	-	2
Вентиляторы конденсатора		Количество	1	1	2	2	2
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	1 289	1 419	1 419	1 534	1 534
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2 239
	Глубина	мм	725	725	725	777	777
Масса SCOC		кг	305	370	526	545	-
Масса SCOH		кг	325	395	526	545	591

Летние условия:

температура в помещении 27 °C по сухому термометру,
19,5 °C по влажному термометру.

Зимние условия:

температура в помещении 20 °C по сухому термометру.

Внутренние блоки

Модели	Только охлаждение		SIC 076	SIC 090	SIC 150	SIC 180	SICH 240
	Тепловой насос		SIH 076	SIH 090	SIH 150	SIH 180	
Номинальная производительность по воздуху		м³/ч	4 600	7 500	10 000	12 500	14 200
Возможное статическое давление при номинальной производительности		Па	60	98	98	123	98
Возможное статическое давление при номинальной производительности при наличии высокоскоростного привода		Па	216	236	204	234	211
Питание		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль					
Номинальный / пусковой ток двигателя вентилятора		A	2 / 7	3.2 / 10	3.5 / 10	7.1 / 27	6.4/30
Потребляемая мощность вентилятора		кВт	0.95	1.5	1.5	2.2	3
Количество контуров			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон температуры воздуха в испарителе	макс/мин. по влажному термом.	°C	23 / 14				
	макс/мин. по сухому термом.	°C	32 / 19				
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	590	663	663	762	985
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2323
	Глубина	мм	725	725	725	777	827
Масса SIC		кг	118	160	190	235	337
Масса SIH		кг	120	165	195	240	337

Дополнительные принадлежности

- Низкотемпературный комплект
- Электронагреватели (кроме типоразмера 240)
- Водяной калорифер низкого давления (кроме типоразмеров 180 и 240)
- Высокоскоростной привод для внутренних блоков SIC/SIH
- Батареи с медными трубами и медным оребрением для наружных блоков SCOC/SCOH





Сплит-система или моноблок

(от 21 до 64 кВт)

Конденсаторный блок (радиальный вентилятор)

Канальный воздухообрабатывающий блок
R407C

- Исполнения: "только охлаждение", тепловой насос
- Электрообогреватели или водяной калорифер низкого давления
- Возможно внешнее статическое давление на испарителе и конденсаторе
- Термостат входит в стандартный комплект
- Горизонтальный или вертикальный выброс воздуха из конденсатора
- Светодиодная диагностика
- Совместимость с системой управления инженерным оборудованием зданий

Наружные блоки

Модели	Только охлаждение		SCOC 076G	SCOC 090G	SCOC 150G	SCOC 180G	*
	Тепловой насос		SCOH 076G	SCOH 090G	SCOH 150G	SCOH 180G	SCOH 240G
Холодопроизводительность	нар. температура +25°C	кВт	22.7	32	43.2	58.3	65.9
	нар. температура +35°C	кВт	21	29.7	40	54	64
	нар. температура +45°C	кВт	18.9	26.7	36	48.6	59.4
Теплопроизводительность (только для SCOH)	нар. температура +7°C	кВт	25	29	48	54	64
	нар. температура 0°C	кВт	20	23.2	38.4	43.2	58.2
	нар. температура -8°C	кВт	17.3	20	33.2	37.3	42
Питание		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль					
Номинальный / пусковой ток		A	18.3 / 107	23 / 135	34.5 / 218	54.1 / 261	62.6/145
Потребляемая мощность компрессора		кВт	9.1	10	2 x 8.4	2 x 10.2	2 x 12.2
Потребляемая мощность вентилятора конденсатора		кВт	1.4	2.9	2 x 2.2	2 x 3.2	2 x 3.2
Количество контуров			1	1	2	2	2
Количество ступеней мощности			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (охлаждение)	°C	46 / 19				
	Макс./мин. нар. темп. по сухому терм. (обогрев)	°C	24 / -20				
Номинальное количество R407C - SCOC		кг	11	15	2 x 11.6	2 x 7	-
Номинальное количество R407C - SCOH		кг	10.9	15.9	2 x 12.3	2 x 9	2 x 9
Компрессоры (подогреватель картера входит в комплект)	Тип		поршневой	спиральный	поршневой	спиральный	поршневой
	Количество		1	-	2	-	2
Вентиляторы конденсатора		Количество	1	1	2	2	2
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	1 289	1 419	1 419	1 534	1 534
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2 239
	Глубина	мм	725	725	725	777	777
Масса SCOC		кг	305	370	526	545	-
Масса SCOH		кг	325	395	526	545	591

Летние условия:

температура в помещении 27 °C по сухому термометру,
19,5 °C по влажному термометру.

Зимние условия:

температура в помещении 20 °C по сухому термометру.

Внутренние блоки

Модели	Только охлаждение		SIC 076	SIC 090	SIC 150	SIC 180	SICH 240
	Тепловой насос		SIH 076	SIH 090	SIH 150	SIH 180	
Номинальная производительность по воздуху		м³/ч	4 600	7 500	10 000	12 500	14 200
Возможное статическое давление при номинальной производительности		Па	60	98	98	123	98
Возможное статическое давление при номинальной производительности при наличии высокоскоростного привода		Па	216	236	204	234	211
Питание		415 В, 3 фазы, 50 Гц, нейтраль					
Номинальный / пусковой ток двигателя вентилятора		A	2 / 7	3.2 / 10	3.5 / 10	7.1 / 27	6.4/30
Потребляемая мощность вентилятора		кВт	0.95	1.5	1.5	2.2	3
Количество контуров			1	1	2	2	2
Рабочий диапазон температуры воздуха в испарителе	макс/мин. по влажному термом.	°C	23 / 14				
	макс/мин. по сухому термом.	°C	32 / 19				
Диаметр линии всасывания			1"1/8	1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8	2 x 1"1/8
Диаметр жидкостной линии			1/2"	5/8"	2 x 1/2"	2 x 5/8"	2 x 5/8"
Размеры	Высота	мм	590	663	663	762	985
	Длина	мм	1 357	1 738	2 038	2 239	2323
	Глубина	мм	725	725	725	777	827
Масса SIC		кг	118	160	190	235	337
Масса SIH		кг	120	165	195	240	337

Дополнительные принадлежности

- Низкотемпературный комплект
- Электронагреватели (кроме типоразмера 240)
- Водяной калорифер низкого давления (кроме типоразмеров 180 и 240)
- Высокоскоростной привод для внутренних блоков SIC/SIH
- Батареи с медными трубами и медным оребрением для наружных блоков SCOC/SCOH





Простой метод расчета тепловой нагрузки

Заказчик	Дата	Проект №
Телефон	Тип здания	
Адрес:		

Применимость расчета: для охлаждения на 8 °С, например, наружная температура 35 °С, температура в помещении - 27 °С

ИСТОЧНИК		ПАРАМЕТР	X	КОЭФФИЦИЕНТ	=	НАГРУЗКА, Вт
ОКНА	в тени	м ²	x	50	=	
	освещенные, без жалюзи	м ²	x	180	=	
	освещенные, с внутренними жалюзи	м ²	x	135	=	
	освещенные, с наружными жалюзи	м ²	x	90	=	
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ	освещенные, теплоизолированные	м ²	x	9	=	
	освещенные, не теплоизолированные	м ²	x	23	=	
	в тени, теплоизолированные	м ²	x	7	=	
	в тени, не теплоизолированные	м ²	x	12	=	
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ*		м ²	x	10	=	
ПОТОЛОК ИЛИ КРЫША*	теплоизолированный	м ²	x	5	=	
	не теплоизолированный	м ²	x	12	=	
	под теплоизолированной крышей	м ²	x	10	=	
	под не теплоизолированной крышей	м ²	x	24	=	
ПОЛ*	теплоизолированный	м ²	x	7	=	
	не теплоизолированный	м ²	x	10	=	
ВОЗДУХООБМЕН		м ³ /ч	x	4,5	=	
ЗАНЯТОСТЬ		количество обитателей	x	144	=	
РАБОТАЮЩИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ		Вт	x	1	=	
ТРЕБУЕМАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				Вт		

*Не учитывать, если за стеной, полом или потолком находится кондиционируемое помещение.

Такой приблизительный расчет тепловой нагрузки применим только для оценки требуемой производительности "комфортных" кондиционеров.