

Крышные кондиционеры Roofair 30-110



32-108 кВт



33-108 кВт



5500-20000 м³/ч



410A



Scroll

Технические особенности

- 8 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 32,5 до 108,4 кВт
- Номинальная теплопроизводительность от 33,3 до 108 кВт
- Номинальная производительность по воздуху от 5500 до 20000 м³/ч
- 2 версии:
RTL (Версия только для охлаждения)
RTH (Версия с тепловым насосом)
- Теплоизоляция стенок - стекловолокно толщиной 25 мм.
- 4 конфигурация раздачи приточного воздуха (вниз, вбок, вперед и вверх)
- 4 конфигурация забора рециркуляционного воздуха (снизу, сбоку, спереди и сверху)
- 2 спиральных компрессора
- Электронный контроллер IATC



Аксессуары и опции

- Высокоскоростные вентиляторы
- Дренажный поддон
- Водяной воздухонагреватель
- 2-х клапанные экономайзер с контролем по температуре
- 2-х клапанные экономайзер с контролем по энтальпии
- 2-х клапанные экономайзер с контролем качества воздуха
- Вытяжной вентилятор
- Дополнительные комплекты фильтров
- Низкотемпературный комплект
- Датчик дыма
- Плата RS485
- Рама-основание

Эксплуатационные ограничения

Режим охлаждения		RTL 30-110
Максимальная температура наружного воздуха	°C	46
Минимальная температура наружного воздуха (1)	°C	18
Минимальная температура внутреннего воздуха (2)	°C	20

Режим нагревания		RTH 30-110
Максимальная наружная температура	°C	21
Минимальная наружная температура	°C	-10
Минимальная температура внутреннего воздуха (3)	°C	10
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50

(1) Работа при температуре наружного воздуха до -10°C при использовании низкотемпературного комплекта.

(2) Работа при температуре наружного воздуха 18°C.

(3) Работа при температуре наружного воздуха 10°C.

Технические характеристики Rooftair

Модели RTL		30	40	50	60	70	80	100	110
Холодопроизводительность (1)	кВт	32,5	41,5	50,9	59,8	67,7	84,9	96,6	108,4
Потребляемая мощность (3)	кВт	10,4	12,8	16,0	18,4	20,9	26,0	30,9	36,5
Энергетическая эффективность		3,12	3,30	3,20	3,30	3,20	3,30	3,10	3,00
Модели RTH		30	40	50	60	70	80	100	110
Холодопроизводительность (1)	кВт	32,0	41,0	48,6	59,0	66,0	83,4	94,8	106,1
Потребляемая мощность (3)	кВт	10,4	12,8	16,0	18,4	20,9	26,0	30,9	36,5
Энергетическая эффективность		3,10	3,20	3,00	3,20	3,20	3,20	3,10	2,90
Теплопроизводительность (2)	кВт	33,3	42,9	50,2	58,2	66,5	84,0	96,0	108,0
Потребляемая мощность (3)	кВт	9,5	12,2	15,1	17,8	20,3	24,1	28,5	33,7
Энергетическая эффективность		3,50	3,50	3,30	3,30	3,30	3,50	3,40	3,20
Холодильный контур									
Тип хладагента		R410a							
Количество холодильных контуров		1	1	1	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности		%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Количество / Тип		2 / Спиральный							
Внутренний теплообменник (испаритель)									
Тип		Медно-алюминиевый							
Количество рядов		3	3	3	3	3	3	3	3
Площадь поверхности теплообменника		м²	1,2	1,6	1,6	2,0	2,1	2,3	2,3
Внутренний вентилятор									
Количество / Тип		1 / Центробежный с лопатками загнутыми вперед							
Расход воздуха		м³/ч	5500	7650	9200	11500	12500	16500	20000
Номинальное статическое		Па	250	250	250	300	300	300	300
Потребляемая мощность		кВт	1,5	1,5	2,5	5,5	5,5	7,5	7,5
Тип (опционально)		С загнутыми назад		Ц/б с лопатками загнутыми вперед			Ц/б с лопатками загнутыми назад		
Расход воздуха		м³/ч	5500	7650	9200	11500	12500	16500	20000
Номинальное статическое		Па	400	400	400	450	450	500	500
Потребляемая мощность		кВт	2,2	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
Внешний теплообменник (конденсатор)									
Тип		Медно-алюминиевый							
Количество рядов		2	2	2	2	2	2	2	2
Площадь поверхности теплообменника		м²	1,9	3,0	3,0	4,0	4,0	4,3	6,1
Внешние вентиляторы									
Тип		Осевые							
Количество		2	2	2	4	4	4	2	2
Скорость вращения		об/мин	850	850	850	850	850	850	670
Расход воздуха		м³/ч	16000	16000	16000	32000	32000	32000	34000
Общая потребляемая мощность		кВт	1,14	1,14	1,14	2,28	2,28	2,28	2,0
Фильтры (опционально)									
Класс фильтра / Эффективность		> 90% / G4							
Количество		4	4	4	9	9	9	9	9
Тип		Синтетический в оцинкованной раме							
Класс фильтра / Эффективность		> 90% / F6							
Количество		4	4	4	9	9	9	9	9
Тип		Синтетический в оцинкованной раме							
Корпус									
Толщина металлического листа		мм	1	1	1	1	1	1	1
Покрытие / Цвет		Порошковая эмаль / RAL 9001							
Изоляция / Класс пожароопасности		Минеральная вата / M0							
Габариты и масса									
Длина		мм	2 484	2 484	2 484	3 400	3 400	3 400	3 400
Ширина		мм	1 877	1 877	1 877	2 227	2 227	2 227	2 227
Высота		мм	1 450	1 450	1 450	1 771	1 771	1 771	1 771
Площадь основания		м²	4,66	4,66	4,66	7,57	7,57	7,57	7,57
Транспортировочная (4)		кг	600	650	700	1100	1150	1200	1350

(1) Данные приведены при температуре наружного воздуха +35°C и температуре приточного воздуха 27°C / 19°C (по сухому/мокрому термометру).

(2) Данные приведены при температуре наружного воздуха +7°C / 6°C (по сухому/мокрому термометру) и температуре приточного воздуха 20°C.

(3) Данные только для компрессоров

(4) Масса приведена без опции