

Дахові кондиціонери Roofair 30-110



32-108 кВт



33-108 кВт



5500-20000 м³/ч



R 410A



Scroll

Технічні особливості

- 8 типорозмірів
- Номінальна холодопродуктивність від 32,5 до 108,4 кВт
- Номінальна теплопродуктивність від 33,3 до 108 кВт
- Номінальна продуктивність по повітрю від 5500 до 20000 м³/год
- 2 версії:
RTL (Версія тільки для охолодження)
RTH (Версія з тепловим насосом)
- Теплоізоляція стінок - скловолокно завтовшки 25 мм.
- 4 конфігурації роздачі припливного повітря (вниз, вбік, вперед і вгору)
- 4 конфігурації забору рециркуляційного повітря (знизу, збоку, спереду і зверху)
- 2 спіральних компресора
- Електронний контролер IATC



Акcesуари та опції

- Високонапірні вентилятори
- Дренажний піддон
- Водяний повітрянагрівач
- 2-о клапанний економайзер з контролем за температурою
- 2-о клапанний економайзер з контролем за ентальпією
- 2-о клапанний економайзер з контролем якості повітря
- Витяжний вентилятор
- Додаткові комплекти фільтрів
- Низькотемпературний комплект
- Датчик диму
- Плата RS485
- Рама-підстава

Експлуатаційні обмеження

Режим охолодження		RTL 30-110
Максимальна температура зовнішнього повітря	°C	46
Мінімальна температура зовнішнього повітря (1)	°C	18
Мінімальна температура внутрішнього повітря (2)	°C	20
Режим нагрівання		RTH 30-110
Максимальна зовнішня температура	°C	21
Мінімальна зовнішня температура	°C	-10
Мінімальна температура внутрішнього повітря (3)	°C	10
Електроживлення	В/ф/Гц	400/3/50

(1) Робота при температурі зовнішнього повітря до -10°C при використанні низькотемпературного комплекту.

(2) Робота при температурі зовнішнього повітря 18°C.

(3) Робота при температурі зовнішнього повітря + 10°C.

Технічні характеристики Roofair

Моделі RTL		30	40	50	60	70	80	100	110
Холодопродуктивність (1)	кВт	32,5	41,5	50,9	59,8	67,7	84,9	96,6	108,4
Споживана потужність (3)	кВт	10,4	12,8	16,0	18,4	20,9	26,0	30,9	36,5
Енергетична ефективність		3,12	3,30	3,20	3,30	3,20	3,30	3,10	3,00
Моделі RTH		30	40	50	60	70	80	100	110
Холодопродуктивність (1)	кВт	32,0	41,0	48,6	59,0	66,0	83,4	94,8	106,1
Споживана потужність (3)	кВт	10,4	12,8	16,0	18,4	20,9	26,0	30,9	36,5
Енергетична ефективність		3,10	3,20	3,00	3,20	3,20	3,20	3,10	2,90
Теплопродуктивність (2)	кВт	33,3	42,9	50,2	58,2	66,5	84,0	96,0	108,0
Споживана потужність (3)	кВт	9,5	12,2	15,1	17,8	20,3	24,1	28,5	33,7
Енергетична ефективність		3,50	3,50	3,30	3,30	3,30	3,50	3,40	3,20
Холодильний контур									
Тип холодоагенту		R410a							
Кількість холодильних контурів		1	1	1	2	2	2	2	2
Ступені регулювання продуктивності	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Кількість / Тип		2 / Спіральний							
Внутрішній теплообмінник (винарник)									
Тип		Мідно-алюмінієвий							
Кількість рядів		3	3	3	3	3	3	3	3
Площа поверхні теплообмінника	м ²	1,2	1,6	1,6	2,0	2,1	2,3	2,3	2,3
Внутрішній вентилятор									
Кількість / Тип		1 / Відцентровий з лопатками загнутими вперед							
Витрата повітря	м ³ /год	5500	7650	9200	11500	12500	16500	18650	20000
Номинальний статичний тиск	Па	250	250	250	300	300	300	300	300
Споживана потужність	кВт	1,5	1,5	2,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Тип (опціонально)		З загнутими назад		Відцентрові з лопатками загнутими вперед		Відцентрові з лопатками загнутими назад			
Витрата повітря	м ³ /год	5500	7650	9200	9200	12500	16500	18650	20000
Номинальний статичний тиск	Па	400	400	400	450	450	500	500	500
Споживана потужність	кВт	2,2	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Зовнішній теплообмінник (конденсатор)									
Тип		Мідно-алюмінієвий							
Кількість рядів		2	2	2	2	2	2	2	2
Площа поверхні теплообмінника	м ²	1,9	3,0	3,0	4,0	4,0	4,3	6,1	6,1
Зовнішні вентилятори									
Тип		Осьові							
Кількість		2	2	2	4	4	4	2	2
Швидкість обертання	об/хв	850	850	850	850	850	850	670	670
Витрата повітря	м ³ /год	16000	16000	16000	32000	32000	32000	34000	34000
Загальна споживана потужність	кВт	1,14	1,14	1,14	2,28	2,28	2,28	2,0	2,0
Фільтри (опціонально)									
Клас фільтра / Ефективність		> 90% / G4							
Кількість		4	4	4	9	9	9	9	9
Тип		Синтетичний в оцинкованій рамі							
Клас фільтра / Ефективність		> 90% / F6							
Кількість		4	4	4	9	9	9	9	9
Тип		Синтетичний в оцинкованій рамі							
Корпус									
Товщина металевого листа	мм	1	1	1	1	1	1	1	1
Покриття / Колір		Порошкова емаль / RAL 9001							
Ізоляція / Клас пожежонебезпеки		Мінеральна вата / M0							
Габарити і маса									
Довжина	мм	2 484	2 484	2 484	3 400	3 400	3 400	3 400	3 400
Ширина	мм	1 877	1 877	1 877	2 227	2 227	2 227	2 227	2 227
Висота	мм	1 450	1 450	1 450	1 771	1 771	1 771	1 771	1 771
Площа підстави	м ²	4,66	4,66	4,66	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57
Транспортувальна (4)	кг	600	650	700	1100	1150	1200	1300	1350

(1) Дані наведено при температурі зовнішнього повітря +35°C і температурі припливного повітря 27°C / 19°C (за сухим/мокрим термометром).

(2) Дані наведено при температурі зовнішнього повітря +7°C / 6°C (за сухим/мокрим термометром) і температурі припливного повітря 20°C.

(3) Дані тільки для компресорів

(4) Масу наведено без опцій