



Mini Roof-Top

кондиционер для крыш
моноблочный

► преимущества

- Моноблочная конструкция.
- Небольшие размеры.
- Установка снаружи.

► гамма

- 2 вида : только холод и реверсивный.
- Мощность : от 6 до 42 квт.

► маркировка

Mini Room-Top **REV** **0021**
REV : Реверсивный Размер

► назначение / использование

- Кондиционирование небольших/средних торговых центров и предприятий.

► конструкция / элементы

- Корпус :
 - Стальная оцинкованная структура, эпоксидная краска, антикоррозийное покрытие ISO 7253.
 - Тепловая и акустическая изоляция полиэтиленовыми панелями плотностью 3 кг/м3.
- Охлаждающий контур :
 - Среда : R407c.
 - Герметичный компрессор переменный для размеров 0021 - 0031.
 - Компрессор типа Scroll для размеров 0041 - 0101.
- Сетевой вентилятор внутреннего воздуха :
 - Центробежного типа

• Сетевой вентилятор наружного воздуха :

- Осевого типа.

• Фильтры :

- Фильтры плоские, металлическая сетка, легко извлекаются.

• Электрический шкаф :

- Общий выключатель.
- Фазовый контроллер для моделей, оборудованных компрессорами Scroll.
- Дискретное всесезонное регулирование : контроль давления конденсации при наружной температуре < 18°C.

► опции

- Электрическая батарея : от 3 до 27 квт в зависимости от модели.
- Батарея горячей воды.
- Система Free-Cooling (размеры от 0071 до 0101).
- Вынесенный блок управления.
- Пропорциональное всесезонное регулирование (контроль давления конденсации за счет регулирования скорости вентиляторов).

Техническое описание

► Пределы использования

ХОЛОД	Температура внутри (°C)		Температура снаружи (°C)
	Сухой баллон	Влажный баллон	
Максимум	32	24	46
Минимум	19	14	-10 *

ТЕПЛО	Температура внутри (°C)	Температура снаружи (°C)	
		Сухой баллон	Влажный баллон
Максимум	27	24	18
Минимум	10**	-10	

*При наружной температуре ниже 18°C требуется регулировка давления конденсации.

**Кондиционер может работать некоторое время при температуре ниже 10°C, если температура рециркуляции в пределах 10°C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

► Параметры (электрические, акустические, прочие...)

	0021	0025	0031	0041	0051	0061	0071	0091	0101	0121	0151	
Мощность охлаждения	кВт	6,44	7,53	8,98	10,47	12,93	16	19,33	22,77	28	37	42,5
Потребляемая мощность на охлаждении	кВт	3	3,29	3,96	4,13	5,16	6,56	7,4	8	10,63	14,2	16,22
E.E.R.		2,15	2,29	2,26	2,53	2,5	2,44	2,61	2,84	2,63	2,6	2,62
Мощность обогрева	кВт	7,01	8,15	9,76	11,31	14,24	17,22	20,26	25,06	30,19	39,5	45,7
Потребляемая мощность на обогреве	кВт	2,65	2,94	3,49	3,87	4,79	6,2	6,85	7,4	9,75	13,1	14,8
С.О.Р.		2,64	2,77	2,79	2,78	2,97	2,77	2,95	3,38	3	3	3
Питание 3 фазы		230 V - 1 ph - 50 гц			400 V - 3 ph + N - 50 гц							
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,97	3,28	4,37	5,03	6,5	7,93	9,4	9,91	12	18	20,32
Максимальная сила тока	А	22,5	27,3	11,7	12	14,76	16,5	18,5	21,63	26,1	33	38
Вес	кг	150	156	165	192	215	280	338	390	406	507	528
Ширина	мм	1000			1100		1270		1780		1600	
Длина	мм	1270			1480		1730		1775		2105	
Высота	мм	670			820		870		945		1225	
Уровень акустической мощности	дБ(А)	72	72,5	76	77	80	81	81	82	82,5	84	85
Уровень акустического давления*	дБ(А)	64	64,5	67,5	69	72	72,5	73	74	74,5	76	77

*Уровень акустического давления при нормальной эксплуатации на расстоянии в 1м от установки, в свободном пространстве.



Roof-Top

кондиционер для крыш моноблочный

преимущества

- Моноблочная конструкция.
- Установка снаружи.

гамма

- 2 вида : только холод и реверсивный.
- Мощность: от 27 до 170 квт.

маркировка

Roof-Top REV 0101
REV : Реверсивный Размер

назначение / использование

- Кондиционирование больших торговых центров и предприятий.

конструкция / элементы

- **Корпус :**
 - Стальная оцинкованная структура, эпоксидная краска, антикоррозийное покрытие ISO 7253.
 - Тепловая и акустическая изоляция полиэтиленовыми панелями плотностью 3 кг/м³.
- **Охлаждающий контур :**
 - Среда : R407c.
 - Компрессор типа Scroll.
- **Сетевой вентилятор внутреннего воздуха :**
 - Центробежного типа

Сетевой вентилятор наружного воздуха :

- Осевого типа.
- **Фильтры :**
 - Фильтры плоские, металлическая сетка, легко извлекаются.
- **Электрический шкаф :**
 - Общий выключатель.
 - Фазовый контроллер для компрессоров.
 - Дискретное всесезонное регулирование : контроль давления конденсации при наружной температуре < 18°C.

опции

- Батарея горячей воды.
- Электрическая батарея : от 30 до 90 квт в зависимости от модели.
- Вынесенный блок управления.
- Всесезонное регулирование : контроль давления конденсации (регулирование скорости вентиляторов).
- Работа в режиме Free-Cooling.

Техническое описание

Пределы использования

холод	Температура внутри (°C)		Температура снаружи (°C)
	Сухой баллон	Влажный баллон	
Максимум	32	24	46
Минимум	19	14	-10 *

ТЕПЛО	Температура внутри (°C)	Температура снаружи (°C)	
		Сухой баллон	Влажный баллон
Максимум	27	24	18
Минимум	10**	-10	

*При наружной температуре ниже 18°C требуется регулировка давления конденсации.

**Кондиционер может работать некоторое время при температуре ниже 10°C, если температура рециркуляции в пределах 10°C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Параметры (электрические, акустические, прочие, ...)

	0101	0121	0151	0152	0182	0202	0252	0302	0364	0404	0504	0604			
Мощность охлаждения	кВт	27,7	36,9	42,2	38,2	45,2	55,3	73,7	84,5	95,3	110,2	147,4	169		
Потребляемая мощность на охлаждении	кВт	11,68	14,91	16,93	15,84	18,74	22,44	29,4	33,5	36,8	43	57,4	65,5		
E.E.R.		2,37	2,47	2,49	2,41	2,41	2,46	2,5	2,52	2,58	2,56	2,56	2,58		
Мощность обогрева	кВт	29,3	39,3	45,4	40,1	49,5	59,7	78,6	90,8	102,4	119,1	155,3	179,2		
Потребляемая мощность на обогреве	кВт	10,78	13,75	15,48	14,7	17,8	20,64	27,1	30,6	34	40	52,8	59,66		
C.O.P.		2,72	2,85	2,93	2,73	2,78	2,89	2,9	2,95	3	2,97	2,94	3		
Максимальная сила тока	A	18,9	24,32	29,25	13 x 2	15,9 x 2	18,9 x 2	24,32 x 2	29,25 x 2	17, x 4	19,97 x 4	24,32 x 4	29,25 x 4		
Питание 3 фазы		400 V - 3 Ph + N - 50 гц													
Максимальная потребляемая мощность	кВт	12,8	18,6	20,9	19	20,85	24,9	36,7	41,5	46,5	54,38	72	81		
Максимальная потребляемая сила тока	A	28	35	40,5	35	46,6	48,52	63,1	73,2	82,3	98,2	122,9	142,5		
Вес	кг	600	615	660	1000	1050	1070	1274	1331	1696	1790	2180	2300		
Ширина	мм	2215			3530			4430			5280		5780		
Длина	мм	1970				1970			1970			2200		2200	
Высота	мм	1300				1300			1300			1450		1750	
Уровень акустической мощности	дб(A)	80	81	82,5	83,5	85	86	88	88,5	90	91	91,5	92		
Уровень акустического давления*	дб(A)	62	64	65	67	67	68	71	72	74	76	77	78		
	гц	63	64	65	66	66,5	67	69	70	72,5	75	76	77		

* Уровень акустического давления при нормальной эксплуатации на расстоянии в 1м от установки, в свободном пространстве.