DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU14-006

RXN-M

СОДЕРЖАНИЕ

RXN-M

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Таблицы производительности 5
Таблицы холодо-/теплопроизводительности 5

4 Размерные чертежи 9

5 Схемы трубопроводов 10

6 Монтажные схемы 11
Монтажные схемы - Одна фаза 11

7 Данные об уровне шума 13
Спектр звукового давления 13

8 Рабочий диапазон 15

1 Характеристики

- Энергоэффективность: полный модельный ряд класса A
- Антикоррозионная обработка оребрения теплообменника наружного блока
- Тепловые насосы - это решение нагрева и охлаждения два в одном для жилых и коммерческих помещений. Они извлекают тепловую энергию из атмосферного воздуха и, следовательно, являются более энергоэффективными и выбрасывают меньше CO2 по сравнению с органическим топливом на базе систем котлов.
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Наружные блоки для парных конфигураций



INVERTER

С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				FTXN25M/RXN25M	FTXN35M/RXN35M	FTXN50M/RXN50M	FTXN60M/RXN60M
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,300		1,630	1,750
			Бте/ч	4.400		5.600	6.000
	Ном.		кВт	2,550	3,320	5,650	6,300
			Бте/ч	8.700	11.300	19.300	21.500
	Макс.		кВт	3,000	3,800	6,200	6,500
			Бте/ч	10.200	13.000	21.200	22.200
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,300		1,170	1,250
			Бте/ч	4.400		4.000	4.300
	Ном.		кВт	2,840	3,580	5,620	6,400
			Бте/ч	9.700	12.200	19.200	21.800
	Макс.		кВт	3,900	4,750	6,600	7,100
			Бте/ч	13.300	16.200	22.500	24.200
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,290		0,280	
		Ном.	кВт	0,730	0,970	1,650	1,880
		Макс.	кВт	0,980	1,390	1,910	2,000
	Нагрев	Мин.	кВт	0,270	0,285	0,240	
		Ном.	кВт	0,700	0,950	1,500	1,680
		Макс.	кВт	1,250	1,480	1,880	2,000
Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER			3,49	3,42		3,35
	COP			4,06	3,77	3,75	3,81
	Годовое потребление энергии		кВтч-	365	485	825	940
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A			
		Отопление		A			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб клапана			
		НД	мм	6,35			
	Газ	Тип		Раструб клапана			
		НД	мм	9,52		12,70	15,90
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	4,01	5,30	7,21	8,29
		Нагрев	A	3,83	5,19	6,65	7,46

Примечания

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

(2) Все блоки протестированы и удовлетворяют требованиям ISO 5151 (бесканальные блоки) или ISO 13253 (канальные блоки).

(3) Все технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

2-2 Технические параметры				RXN25M	RXN35M	RXN50M	RXN60M
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением			
Корпус	Цвет			Светло-серый			
Размеры	Блок	Высота	мм	550		753	
		Ширина	мм	658		855	
		Глубина	мм	289		328	
	Упакованный блок	Высота	мм	580		793	
		Ширина	мм	775		990	
		Глубина	мм	355		415	
Вес	Блок		кг	31		44	
Теплообменник	Ряды	Количество		1	2		
	Лицевая сторона		м	0,32		0,62	
	Материал трубы			Бесшовная внутренняя рифленая медная трубка			
	Диаметр трубы		мм	7			
	Ребро	Тип		Aluminium (Corrugated)			

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					RXN25M	RXN35M	RXN50M	RXN60M
Компрессор	Объем масла			см	375		-	
	Тип				Герметичный ротационный			
	Тип масла				Daphne FVC50K (Эфирное масло)			
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	Вт	661	896	-	
		Обогрев	Ном.	Вт	631	876	-	
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	3,56	4,83	-	
		Обогрев	Ном.	A	3,38	4,72	-	
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор с прямой передачей			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	26,64	22,92	50,88	
				куб. фт/мин	940	810	1.796	
		Нагрев	Ном.	м /мин	26,64	22,92	50,88	
				куб. фт/мин	940	810	1.796	
	Рабочий ток	Охлаждение	Стандарт	A	0,28		0,77	
		Нагрев	Стандарт	A	0,28		0,77	
Двигатель вентилятора	Модель				Индукция			
	Показатель защиты				23			
	Степень изоляции				Класс "E"		F	
	Полюса				8			
	Выход			Вт	23		61	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	45	46	51	
	Обогрев	Ном.		дБА	45	46	51	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	10		-10	
			Макс.	°CDB	46			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15			
			Макс.	°CWB	18			
Хладагент	Тип				R-410A			
	Заправка			кг	0,74	1,00	1,45	
	GWP				1.975			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб клапана			
		НД		мм	6,35			
	Газ	Тип			Раструб клапана			
		НД		мм	9,52		12,70	15,90
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	20		30	
		Система	Без заправки	м	7,5			

2-3 Электрические параметры			RXN25M	RXN35M	RXN50M	RXN60M
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	V	220-240			

Примечания

(1) Все технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXN25MV1 + RXN25MV1

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
215	16°C	21°C	2,40	1,88	0,55	2,32	1,83	0,60	2,23	1,78	0,65	2,14	1,73	0,70	1,97	1,61	0,76	1,82	1,52	0,84
		24°C	2,41	2,25	0,55	2,32	2,20	0,60	2,24	2,15	0,65	2,15	2,10	0,70	1,97	1,96	0,76	1,82	1,82	0,84
		27°C	2,43	2,43	0,56	2,34	2,34	0,60	2,26	2,26	0,65	2,18	2,18	0,71	2,01	2,01	0,77	1,87	1,87	0,85
		30°C	2,50	2,50	0,56	2,43	2,43	0,60	2,35	2,35	0,66	2,28	2,28	0,71	2,11	2,11	0,77	1,98	1,98	0,85
	19°C	24°C	2,65	1,76	0,56	2,56	1,71	0,61	2,46	1,67	0,66	2,37	1,62	0,72	2,17	1,51	0,78	2,01	1,42	0,86
		27°C	2,65	2,01	0,56	2,56	1,96	0,61	2,47	1,92	0,66	2,37	1,87	0,72	2,18	1,75	0,78	2,01	1,66	0,86
		30°C	2,66	2,48	0,56	2,57	2,43	0,61	2,47	2,37	0,66	2,38	2,32	0,72	2,19	2,17	0,78	2,03	2,03	0,86
		33°C	2,69	2,69	0,56	2,60	2,60	0,61	2,52	2,52	0,66	2,43	2,43	0,72	2,25	2,25	0,78	2,10	2,10	0,86
	22°C	27°C	2,92	1,72	0,57	2,82	1,68	0,62	2,71	1,64	0,67	2,61	1,59	0,73	2,40	1,48	0,79	2,22	1,40	0,87
		30°C	2,92	2,09	0,57	2,82	2,05	0,62	2,71	2,00	0,67	2,61	1,96	0,73	2,40	1,83	0,79	2,22	1,74	0,87
		33°C	2,92	2,45	0,57	2,82	2,40	0,62	2,72	2,35	0,67	2,61	2,30	0,73	2,40	2,16	0,79	2,23	2,05	0,87
		36°C	2,93	2,77	0,57	2,83	2,72	0,62	2,73	2,66	0,67	2,63	2,60	0,73	2,43	2,43	0,79	2,26	2,26	0,88
272	16°C	21°C	2,50	1,96	0,56	2,41	1,91	0,61	2,32	1,86	0,66	2,22	1,81	0,71	2,04	1,68	0,77	1,88	1,59	0,85
		24°C	2,51	2,38	0,56	2,42	2,33	0,61	2,33	2,27	0,66	2,23	2,21	0,71	2,05	2,05	0,77	1,90	1,90	0,85
		27°C	2,54	2,54	0,56	2,45	2,45	0,61	2,37	2,37	0,66	2,28	2,28	0,71	2,11	2,11	0,78	1,96	1,96	0,86
		30°C	2,64	2,64	0,57	2,57	2,57	0,61	2,49	2,49	0,66	2,41	2,41	0,72	2,23	2,23	0,78	2,09	2,09	0,86
	19°C	24°C	2,76	1,86	0,57	2,66	1,81	0,62	2,56	1,76	0,67	2,45	1,71	0,72	2,25	1,60	0,78	2,08	1,51	0,86
		27°C	2,76	2,14	0,57	2,66	2,09	0,62	2,56	2,04	0,67	2,46	2,00	0,72	2,26	1,87	0,78	2,09	1,77	0,86
		30°C	2,77	2,64	0,57	2,68	2,58	0,62	2,58	2,52	0,67	2,48	2,46	0,72	2,29	2,29	0,79	2,12	2,12	0,87
		33°C	2,82	2,82	0,57	2,73	2,73	0,62	2,65	2,65	0,67	2,56	2,56	0,73	2,37	2,37	0,79	2,22	2,22	0,87
	22°C	27°C	3,03	1,82	0,58	2,92	1,78	0,63	2,81	1,73	0,68	2,70	1,68	0,74	2,48	1,57	0,80	2,30	1,48	0,88
		30°C	3,03	2,23	0,58	2,92	2,18	0,63	2,82	2,14	0,68	2,70	2,09	0,74	2,49	1,95	0,80	2,30	1,85	0,88
		33°C	3,04	2,61	0,58	2,93	2,56	0,63	2,82	2,51	0,68	2,71	2,46	0,74	2,50	2,31	0,80	2,31	2,19	0,88
		36°C	3,06	2,96	0,58	2,96	2,90	0,63	2,85	2,84	0,68	2,75	2,75	0,74	2,54	2,54	0,80	2,37	2,37	0,89
345	16°C	21°C	2,59	2,05	0,56	2,50	2,00	0,61	2,40	1,94	0,66	2,30	1,89	0,72	2,11	1,76	0,78	1,95	1,66	0,86
		24°C	2,61	2,49	0,56	2,51	2,43	0,61	2,42	2,37	0,66	2,32	2,31	0,72	2,13	2,13	0,78	1,97	1,97	0,86
		27°C	2,65	2,65	0,57	2,56	2,56	0,61	2,48	2,48	0,66	2,39	2,39	0,72	2,21	2,21	0,78	2,06	2,06	0,86
		30°C	2,78	2,78	0,57	2,70	2,70	0,62	2,62	2,62	0,67	2,53	2,53	0,73	2,34	2,34	0,79	2,19	2,19	0,87
	19°C	24°C	2,86	1,97	0,57	2,75	1,92	0,62	2,65	1,87	0,67	2,54	1,82	0,73	2,33	1,69	0,79	2,15	1,60	0,87
		27°C	2,86	2,27	0,57	2,76	2,22	0,62	2,66	2,17	0,67	2,55	2,12	0,73	2,34	1,98	0,79	2,16	1,87	0,87
		30°C	2,89	2,80	0,58	2,79	2,74	0,62	2,69	2,67	0,67	2,58	2,58	0,73	2,38	2,38	0,79	2,21	2,21	0,88
		33°C	2,95	2,95	0,58	2,86	2,86	0,63	2,78	2,78	0,68	2,68	2,68	0,74	2,49	2,49	0,80	2,33	2,33	0,88
	22°C	27°C	3,13	1,92	0,58	3,02	1,88	0,63	2,91	1,83	0,69	2,79	1,78	0,74	2,56	1,67	0,81	2,37	1,57	0,89
		30°C	3,14	2,37	0,58	3,03	2,33	0,63	2,91	2,27	0,69	2,80	2,22	0,74	2,57	2,08	0,81	2,38	1,97	0,89
		33°C	3,15	2,78	0,59	3,04	2,73	0,63	2,93	2,67	0,69	2,81	2,61	0,75	2,59	2,45	0,81	2,40	2,32	0,89
		36°C	3,18	3,14	0,59	3,08	3,08	0,64	2,97	2,97	0,69	2,87	2,87	0,75	2,65	2,65	0,81	2,47	2,47	0,90

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительностьá (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C вл.т.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
DB°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	1,42	0,50	1,77	0,54	2,11	0,57	2,46	0,61	2,87	0,65	3,14	0,68
18	1,41	0,53	1,75	0,56	2,10	0,60	2,44	0,63	2,85	0,68	3,13	0,70
20	1,40	0,55	1,74	0,59	2,09	0,62	2,43	0,66	2,84	0,70	3,11	0,73
21	1,39	0,56	1,73	0,60	2,08	0,63	2,42	0,67	2,84	0,71	3,11	0,74
22	1,38	0,58	1,73	0,61	2,07	0,65	2,41	0,68	2,83	0,72	3,10	0,75
24	1,37	0,61	1,71	0,64	2,06	0,68	2,40	0,71	2,81	0,75	3,08	0,78

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

PerformanceTable_FTXN-MV1_2014-03-14

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXN35MV1 + RXN35MV1

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
232	15°C	21°C	3,13	2,21	0,74	3,02	2,16	0,80	2,91	2,10	0,86	2,79	2,04	0,94	2,56	1,90	1,02	2,37	1,78	1,12
		24°C	3,13	2,65	0,74	3,02	2,59	0,80	2,91	2,53	0,86	2,79	2,47	0,94	2,57	2,30	1,02	2,37	2,17	1,12
		27°C	3,16	3,00	0,74	3,05	2,94	0,80	2,95	2,87	0,87	2,83	2,79	0,94	2,62	2,60	1,02	2,43	2,43	1,12
		30°C	3,26	3,26	0,74	3,16	3,16	0,80	3,07	3,07	0,87	2,97	2,97	0,95	2,75	2,75	1,03	2,57	2,57	1,13
	19°C	24°C	3,45	2,07	0,75	3,33	2,01	0,81	3,21	1,96	0,88	3,08	1,91	0,95	2,83	1,77	1,03	2,62	1,67	1,14
		27°C	3,45	2,36	0,75	3,33	2,31	0,81	3,21	2,26	0,88	3,08	2,20	0,95	2,83	2,06	1,03	2,62	1,95	1,14
		30°C	3,46	2,92	0,75	3,34	2,86	0,81	3,22	2,79	0,88	3,10	2,72	0,95	2,85	2,55	1,03	2,65	2,41	1,14
		33°C	3,50	3,50	0,75	3,39	3,39	0,81	3,28	3,28	0,88	3,16	3,16	0,96	2,93	2,93	1,04	2,74	2,74	1,15
	22°C	27°C	3,80	2,02	0,76	3,67	1,97	0,83	3,53	1,92	0,90	3,39	1,87	0,97	3,12	1,74	1,05	2,89	1,64	1,16
		30°C	3,80	2,46	0,76	3,67	2,41	0,83	3,53	2,36	0,90	3,39	2,30	0,97	3,12	2,15	1,05	2,89	2,04	1,16
		33°C	3,80	2,88	0,76	3,67	2,82	0,83	3,54	2,77	0,90	3,40	2,71	0,97	3,13	2,54	1,05	2,90	2,42	1,16
		36°C	3,81	3,26	0,76	3,69	3,20	0,83	3,56	3,13	0,90	3,43	3,06	0,97	3,16	2,87	1,06	2,94	2,72	1,16
282	15°C	21°C	3,26	2,31	0,74	3,14	2,25	0,80	3,02	2,19	0,87	2,90	2,13	0,94	2,66	1,98	1,02	2,45	1,87	1,13
		24°C	3,27	2,80	0,74	3,15	2,74	0,80	3,03	2,67	0,87	2,91	2,60	0,95	2,67	2,43	1,03	2,47	2,29	1,13
		27°C	3,31	3,18	0,75	3,19	3,11	0,81	3,08	3,03	0,87	2,97	2,94	0,95	2,75	2,73	1,03	2,56	2,55	1,14
		30°C	3,44	3,44	0,75	3,34	3,34	0,81	3,24	3,24	0,88	3,14	3,14	0,96	2,91	2,91	1,04	2,72	2,72	1,15
	19°C	24°C	3,59	2,18	0,76	3,46	2,13	0,82	3,33	2,07	0,89	3,20	2,02	0,96	2,94	1,88	1,04	2,71	1,77	1,15
		27°C	3,59	2,52	0,76	3,47	2,46	0,82	3,34	2,41	0,89	3,20	2,35	0,96	2,94	2,20	1,04	2,72	2,08	1,15
		30°C	3,61	3,10	0,76	3,49	3,04	0,82	3,36	2,97	0,89	3,23	2,90	0,96	2,98	2,71	1,05	2,76	2,56	1,15
		33°C	3,67	3,67	0,76	3,56	3,56	0,82	3,45	3,45	0,89	3,33	3,33	0,97	3,09	3,09	1,05	2,89	2,89	1,16
	22°C	27°C	3,94	2,14	0,77	3,80	2,09	0,83	3,66	2,04	0,90	3,52	1,98	0,98	3,23	1,85	1,06	2,99	1,74	1,17
		30°C	3,95	2,62	0,77	3,81	2,57	0,83	3,67	2,51	0,90	3,52	2,45	0,98	3,24	2,30	1,06	2,99	2,18	1,17
		33°C	3,95	3,08	0,77	3,82	3,02	0,83	3,68	2,96	0,90	3,53	2,89	0,98	3,25	2,71	1,06	3,01	2,58	1,17
		36°C	3,98	3,48	0,77	3,85	3,41	0,84	3,72	3,34	0,91	3,58	3,26	0,98	3,30	3,05	1,07	3,08	2,88	1,18
358	15°C	21°C	3,38	2,41	0,75	3,25	2,35	0,81	3,13	2,29	0,88	3,00	2,22	0,95	2,75	2,07	1,03	2,54	1,95	1,14
		24°C	3,40	2,93	0,75	3,27	2,86	0,81	3,15	2,79	0,88	3,02	2,72	0,95	2,78	2,53	1,03	2,56	2,39	1,14
		27°C	3,45	3,36	0,75	3,34	3,27	0,81	3,22	3,18	0,88	3,11	3,08	0,96	2,87	2,85	1,04	2,68	2,66	1,15
		30°C	3,62	3,62	0,76	3,52	3,52	0,82	3,41	3,41	0,89	3,30	3,30	0,97	3,05	3,05	1,05	2,85	2,85	1,16
	19°C	24°C	3,72	2,31	0,76	3,58	2,25	0,82	3,45	2,20	0,89	3,31	2,14	0,97	3,03	1,99	1,05	2,80	1,88	1,16
		27°C	3,73	2,67	0,76	3,59	2,61	0,83	3,46	2,55	0,89	3,32	2,49	0,97	3,05	2,33	1,05	2,82	2,20	1,16
		30°C	3,76	3,29	0,76	3,63	3,22	0,83	3,50	3,15	0,90	3,36	3,07	0,97	3,10	2,86	1,06	2,87	2,70	1,16
		33°C	3,84	3,84	0,77	3,73	3,73	0,83	3,61	3,61	0,90	3,49	3,49	0,98	3,24	3,24	1,07	3,03	3,03	1,18
	22°C	27°C	4,08	2,26	0,78	3,93	2,21	0,84	3,79	2,16	0,91	3,63	2,10	0,99	3,34	1,96	1,07	3,08	1,85	1,18
		30°C	4,09	2,79	0,78	3,94	2,74	0,84	3,79	2,68	0,91	3,64	2,61	0,99	3,35	2,45	1,07	3,09	2,32	1,18
		33°C	4,10	3,27	0,78	3,96	3,21	0,84	3,81	3,14	0,91	3,66	3,07	0,99	3,37	2,88	1,07	3,12	2,73	1,18
		36°C	4,14	3,69	0,78	4,01	3,62	0,85	3,87	3,54	0,92	3,73	3,46	0,99	3,45	3,22	1,08	3,22	3,03	1,19

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительностьá (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C вл.т.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
DB°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	1,80	0,68	2,23	0,73	2,66	0,78	3,10	0,83	3,62	0,88	3,96	0,92
18	1,78	0,72	2,21	0,77	2,65	0,81	3,08	0,86	3,60	0,92	3,94	0,96
20	1,76	0,75	2,19	0,80	2,63	0,84	3,06	0,89	3,58	0,95	3,93	0,99
21	1,75	0,77	2,19	0,82	2,62	0,86	3,05	0,91	3,57	0,97	3,92	1,01
22	1,74	0,78	2,18	0,83	2,61	0,88	3,04	0,93	3,56	0,98	3,91	1,02
24	1,72	0,82	2,16	0,87	2,59	0,92	3,02	0,96	3,54	1,02	3,89	1,06

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

PerformanceTable_FTXN-MV1_2014-03-14

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXN50MV1 + RXN50MV1

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
418	16°C	21°C	5,33	3,47	1,25	5,14	3,38	1,36	4,95	3,29	1,47	4,75	3,19	1,59	4,36	2,97	1,73	4,03	2,79	1,90
		24°C	5,33	4,15	1,25	5,15	4,06	1,36	4,95	3,96	1,47	4,76	3,87	1,59	4,37	3,61	1,73	4,04	3,41	1,91
		27°C	5,38	4,71	1,26	5,20	4,60	1,36	5,02	4,49	1,47	4,83	4,38	1,60	4,45	4,07	1,73	4,14	3,83	1,91
		30°C	5,54	5,54	1,26	5,38	5,38	1,37	5,22	5,22	1,48	5,05	5,05	1,61	4,68	4,68	1,75	4,38	4,38	1,93
	19°C	24°C	5,88	3,24	1,27	5,67	3,16	1,38	5,46	3,07	1,49	5,25	2,99	1,62	4,82	2,78	1,76	4,46	2,62	1,94
		27°C	5,88	3,70	1,27	5,67	3,62	1,38	5,47	3,54	1,49	5,25	3,45	1,62	4,83	3,23	1,76	4,46	3,06	1,94
		30°C	5,89	4,57	1,27	5,69	4,47	1,38	5,49	4,38	1,50	5,28	4,27	1,62	4,86	3,99	1,76	4,51	3,78	1,94
		33°C	5,96	5,96	1,28	5,77	5,77	1,38	5,58	5,58	1,50	5,39	5,39	1,63	4,99	4,99	1,77	4,66	4,66	1,95
	22°C	27°C	6,47	3,17	1,30	6,24	3,09	1,40	6,01	3,02	1,52	5,78	2,93	1,65	5,31	2,73	1,79	4,92	2,58	1,97
		30°C	6,47	3,86	1,30	6,24	3,78	1,40	6,01	3,69	1,52	5,78	3,61	1,65	5,32	3,38	1,79	4,92	3,20	1,97
		33°C	6,47	4,51	1,30	6,25	4,43	1,40	6,02	4,34	1,52	5,78	4,25	1,65	5,32	3,99	1,79	4,93	3,79	1,98
		36°C	6,49	5,12	1,30	6,28	5,01	1,41	6,06	4,91	1,53	5,84	4,80	1,66	5,38	4,50	1,80	5,01	4,27	1,98
471	16°C	21°C	5,54	3,62	1,26	5,34	3,52	1,37	5,14	3,43	1,48	4,93	3,33	1,61	4,52	3,10	1,74	4,17	2,92	1,92
		24°C	5,56	4,39	1,27	5,36	4,29	1,37	5,16	4,18	1,48	4,95	4,08	1,61	4,55	3,81	1,74	4,20	3,59	1,92
		27°C	5,63	4,99	1,27	5,44	4,87	1,37	5,25	4,74	1,49	5,06	4,60	1,61	4,67	4,28	1,75	4,35	4,00	1,93
		30°C	5,86	5,86	1,28	5,69	5,69	1,38	5,52	5,52	1,50	5,34	5,34	1,63	4,95	4,95	1,77	4,62	4,62	1,95
	19°C	24°C	6,11	3,42	1,29	5,89	3,34	1,39	5,67	3,25	1,51	5,44	3,16	1,63	5,00	2,94	1,77	4,62	2,78	1,95
		27°C	6,12	3,94	1,29	5,90	3,85	1,39	5,68	3,77	1,51	5,45	3,68	1,64	5,01	3,44	1,77	4,63	3,25	1,96
		30°C	6,15	4,86	1,29	5,93	4,76	1,39	5,72	4,65	1,51	5,50	4,54	1,64	5,07	4,24	1,78	4,70	4,01	1,96
		33°C	6,25	6,25	1,29	6,06	6,06	1,40	5,87	5,87	1,52	5,67	5,67	1,65	5,25	5,25	1,79	4,91	4,91	1,98
	22°C	27°C	6,71	3,35	1,31	6,47	3,27	1,42	6,23	3,19	1,54	5,99	3,10	1,67	5,50	2,89	1,81	5,09	2,73	1,99
		30°C	6,72	4,11	1,31	6,48	4,03	1,42	6,24	3,94	1,54	5,99	3,84	1,67	5,51	3,60	1,81	5,09	3,42	1,99
		33°C	6,73	4,82	1,31	6,50	4,73	1,42	6,26	4,63	1,54	6,01	4,53	1,67	5,53	4,25	1,81	5,13	4,03	2,00
		36°C	6,77	5,45	1,31	6,55	5,34	1,42	6,32	5,23	1,54	6,09	5,11	1,67	5,62	4,78	1,82	5,24	4,51	2,00
529	16°C	21°C	5,75	3,77	1,28	5,54	3,68	1,38	5,32	3,58	1,49	5,10	3,48	1,62	4,68	3,24	1,76	4,32	3,05	1,94
		24°C	5,78	4,59	1,28	5,57	4,48	1,38	5,36	4,37	1,50	5,14	4,25	1,62	4,72	3,97	1,76	4,36	3,74	1,94
		27°C	5,87	5,25	1,28	5,68	5,12	1,39	5,49	4,98	1,50	5,29	4,82	1,63	4,89	4,47	1,77	4,56	4,17	1,95
		30°C	6,16	6,16	1,29	5,98	5,98	1,40	5,80	5,80	1,52	5,61	5,61	1,65	5,19	5,19	1,79	4,85	4,85	1,98
	19°C	24°C	6,33	3,62	1,30	6,10	3,53	1,40	5,87	3,44	1,52	5,63	3,35	1,65	5,16	3,12	1,79	4,77	2,94	1,97
		27°C	6,35	4,19	1,30	6,12	4,09	1,40	5,89	4,00	1,52	5,65	3,90	1,65	5,19	3,65	1,79	4,79	3,45	1,97
		30°C	6,40	5,15	1,30	6,17	5,04	1,41	5,95	4,93	1,53	5,72	4,80	1,65	5,27	4,49	1,79	4,89	4,23	1,98
		33°C	6,54	6,54	1,31	6,35	6,35	1,42	6,15	6,15	1,54	5,95	5,95	1,67	5,51	5,51	1,81	5,15	5,15	2,00
	22°C	27°C	6,94	3,54	1,32	6,70	3,46	1,43	6,44	3,38	1,55	6,18	3,29	1,68	5,68	3,07	1,82	5,25	2,90	2,01
		30°C	6,96	4,37	1,32	6,71	4,28	1,43	6,46	4,19	1,55	6,20	4,09	1,68	5,69	3,83	1,82	5,27	3,63	2,01
		33°C	6,98	5,12	1,32	6,74	5,03	1,43	6,49	4,92	1,55	6,24	4,81	1,69	5,74	4,51	1,83	5,32	4,28	2,01
		36°C	7,04	5,78	1,33	6,82	5,67	1,44	6,59	5,55	1,56	6,35	5,41	1,69	5,87	5,05	1,84	5,47	4,75	2,03

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительностьá (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C вл.т.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
DB°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	2,82	1,08	3,50	1,16	4,18	1,23	4,86	1,31	5,68	1,39	6,22	1,46
18	2,79	1,13	3,47	1,21	4,16	1,28	4,84	1,36	5,65	1,45	6,19	1,51
20	2,76	1,18	3,44	1,26	4,13	1,33	4,81	1,41	5,62	1,50	6,16	1,56
21	2,75	1,21	3,43	1,29	4,11	1,36	4,79	1,44	5,61	1,53	6,15	1,59
22	2,73	1,24	3,42	1,31	4,10	1,39	4,78	1,46	5,59	1,55	6,13	1,61
24	2,70	1,30	3,39	1,37	4,07	1,45	4,75	1,52	5,56	1,61	6,10	1,67

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

PerformanceTable_FTXN-MV1_2014-03-14

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXN60MV1 + RXN60MV1

Таблица мощностей охлаждения

AFR (CFM)	EWB	EDB	Температура наружного воздуха																	
			19°C			25°C			30°C			35°C			40°C			46°C		
			TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
507	15°C	21°C	5,94	4,09	1,43	5,73	3,98	1,54	5,52	3,88	1,67	5,30	3,77	1,81	4,86	3,50	1,97	4,49	3,30	2,17
		24°C	5,95	4,90	1,43	5,74	4,79	1,55	5,52	4,68	1,67	5,30	4,56	1,81	4,87	4,26	1,97	4,51	4,02	2,17
		27°C	6,00	5,55	1,43	5,80	5,43	1,55	5,59	5,30	1,68	5,38	5,16	1,82	4,97	4,81	1,97	4,62	4,51	2,18
		30°C	6,18	6,18	1,44	6,00	6,00	1,56	5,82	5,82	1,69	5,63	5,63	1,83	5,22	5,22	1,99	4,89	4,89	2,20
	19°C	24°C	6,55	3,82	1,45	6,32	3,72	1,57	6,09	3,62	1,70	5,85	3,52	1,85	5,38	3,28	2,00	4,97	3,09	2,21
		27°C	6,56	4,37	1,45	6,33	4,27	1,57	6,09	4,17	1,70	5,85	4,07	1,85	5,38	3,81	2,00	4,98	3,61	2,21
		30°C	6,57	5,39	1,45	6,34	5,28	1,57	6,12	5,16	1,70	5,88	5,04	1,85	5,42	4,71	2,01	5,03	4,46	2,21
		33°C	6,64	6,64	1,46	6,43	6,43	1,58	6,22	6,22	1,71	6,01	6,01	1,86	5,56	5,56	2,02	5,20	5,20	2,22
	22°C	27°C	7,21	3,74	1,48	6,96	3,65	1,60	6,71	3,56	1,74	6,44	3,46	1,88	5,93	3,22	2,04	5,48	3,04	2,25
		30°C	7,21	4,56	1,48	6,96	4,46	1,60	6,71	4,36	1,74	6,44	4,25	1,88	5,93	3,98	2,04	5,49	3,78	2,25
		33°C	7,21	5,32	1,48	6,97	5,22	1,60	6,71	5,12	1,74	6,45	5,01	1,88	5,93	4,70	2,04	5,50	4,47	2,25
		36°C	7,24	6,03	1,48	7,00	5,91	1,60	6,76	5,79	1,74	6,51	5,66	1,89	6,00	5,31	2,05	5,58	5,04	2,26
585	15°C	21°C	6,18	4,27	1,44	5,96	4,16	1,56	5,73	4,05	1,69	5,50	3,93	1,83	5,04	3,66	1,98	4,65	3,45	2,19
		24°C	6,20	5,18	1,44	5,98	5,06	1,56	5,75	4,94	1,69	5,52	4,81	1,83	5,07	4,49	1,99	4,69	4,24	2,19
		27°C	6,27	5,88	1,45	6,06	5,74	1,56	5,85	5,60	1,69	5,64	5,43	1,84	5,21	5,04	2,00	4,85	4,72	2,20
		30°C	6,54	6,54	1,46	6,35	6,35	1,58	6,15	6,15	1,71	5,95	5,95	1,86	5,52	5,52	2,02	5,16	5,16	2,23
	19°C	24°C	6,81	4,04	1,46	6,57	3,93	1,59	6,32	3,83	1,72	6,07	3,73	1,86	5,57	3,47	2,02	5,15	3,27	2,23
		27°C	6,82	4,65	1,47	6,58	4,55	1,59	6,33	4,44	1,72	6,08	4,34	1,86	5,58	4,06	2,02	5,16	3,84	2,23
		30°C	6,85	5,74	1,47	6,62	5,61	1,59	6,38	5,49	1,72	6,13	5,35	1,87	5,65	5,00	2,03	5,24	4,73	2,23
		33°C	6,97	6,97	1,47	6,76	6,76	1,59	6,54	6,54	1,73	6,32	6,32	1,88	5,86	5,86	2,04	5,48	5,48	2,25
	22°C	27°C	7,48	3,95	1,49	7,22	3,86	1,62	6,95	3,76	1,75	6,67	3,66	1,90	6,13	3,41	2,06	5,67	3,22	2,27
		30°C	7,49	4,85	1,49	7,23	4,75	1,62	6,96	4,64	1,75	6,68	4,53	1,90	6,14	4,25	2,06	5,68	4,03	2,27
		33°C	7,50	5,68	1,49	7,24	5,57	1,62	6,98	5,46	1,75	6,70	5,34	1,90	6,17	5,01	2,06	5,72	4,76	2,27
		36°C	7,55	6,42	1,50	7,31	6,30	1,62	7,05	6,17	1,76	6,80	6,03	1,91	6,27	5,64	2,07	5,85	5,32	2,28
654	15°C	21°C	6,41	4,45	1,45	6,17	4,34	1,57	5,94	4,22	1,70	5,69	4,11	1,84	5,22	3,82	2,00	4,81	3,60	2,20
		24°C	6,44	5,41	1,45	6,21	5,28	1,57	5,98	5,15	1,70	5,73	5,02	1,85	5,27	4,68	2,00	4,86	4,41	2,21
		27°C	6,55	6,20	1,46	6,33	6,04	1,58	6,12	5,87	1,71	5,90	5,69	1,86	5,45	5,27	2,02	5,08	4,92	2,23
		30°C	6,87	6,87	1,47	6,67	6,67	1,59	6,47	6,47	1,73	6,26	6,26	1,88	5,79	5,79	2,04	5,41	5,41	2,25
	19°C	24°C	7,05	4,27	1,48	6,80	4,16	1,60	6,54	4,06	1,73	6,27	3,95	1,88	5,76	3,68	2,04	5,32	3,47	2,24
		27°C	7,08	4,94	1,48	6,82	4,83	1,60	6,56	4,71	1,73	6,30	4,60	1,88	5,78	4,30	2,04	5,35	4,07	2,25
		30°C	7,13	6,08	1,48	6,88	5,95	1,60	6,63	5,81	1,74	6,38	5,67	1,88	5,87	5,29	2,04	5,45	4,99	2,25
		33°C	7,29	7,29	1,49	7,08	7,08	1,61	6,86	6,86	1,75	6,63	6,63	1,90	6,14	6,14	2,06	5,75	5,75	2,28
	22°C	27°C	7,74	4,18	1,50	7,47	4,09	1,63	7,19	3,98	1,77	6,90	3,88	1,92	6,33	3,62	2,08	5,85	3,42	2,29
		30°C	7,76	5,15	1,51	7,48	5,05	1,63	7,20	4,94	1,77	6,91	4,83	1,92	6,35	4,52	2,08	5,87	4,29	2,29
		33°C	7,78	6,04	1,51	7,51	5,93	1,63	7,24	5,81	1,77	6,95	5,68	1,92	6,40	5,32	2,08	5,93	5,05	2,29
		36°C	7,85	6,81	1,51	7,61	6,69	1,64	7,34	6,54	1,78	7,08	6,38	1,93	6,54	5,95	2,09	6,10	5,60	2,31

Примечание

AFR: Расход воздуха(куб.фут./мин.)
EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°C)
EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность охлаждения (кВт)
SHC: Чувствительная теплопроизводительностьá (кВт)
PI: Входная мощность

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 ▭ Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.
4 Блок может работать при температуре окружающей среды от 0 до 46°C без отключения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C вл.т.											
	-15		-10		-5		0		6		10	
DB°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
16	3,21	1,21	3,98	1,29	4,76	1,37	5,54	1,46	6,47	1,56	7,08	1,63
18	3,18	1,26	3,95	1,35	4,73	1,43	5,51	1,52	6,43	1,62	7,05	1,69
20	3,14	1,32	3,92	1,41	4,70	1,49	5,47	1,58	6,40	1,68	7,02	1,75
21	3,13	1,35	3,91	1,44	4,68	1,52	5,45	1,61	6,39	1,71	7,01	1,78
22	3,11	1,38	3,90	1,47	4,67	1,55	5,44	1,64	6,37	1,74	6,98	1,81
24	3,08	1,45	3,86	1,53	4,63	1,62	5,41	1,70	6,33	1,80	6,95	1,87

Примечание

EDB: Темп. сух. термом. на входе (°C)
TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

Примечания

1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2 ▭ Показывает номинальные мощности.
3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

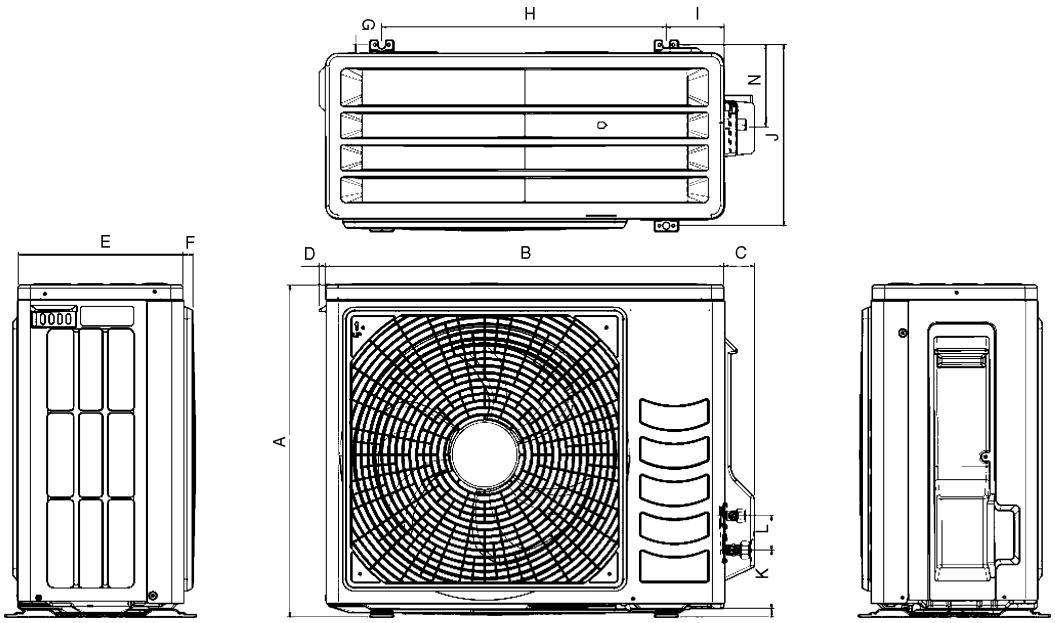
PerformanceTable_FTXN-MV1_2014-03-14

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

RXN25-35M

Все размеры в мм

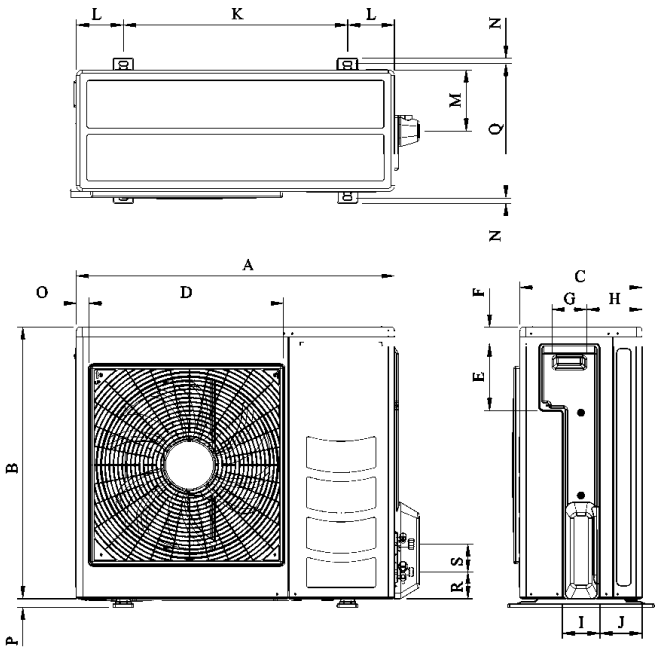


Размер / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
RXN25-35MV1	550	658	51	11	273	16	14	470	96	299	94	60	14	133

Dimension_FTXN-MV1_2014-05-14

RXN50-60M

Все размеры в мм



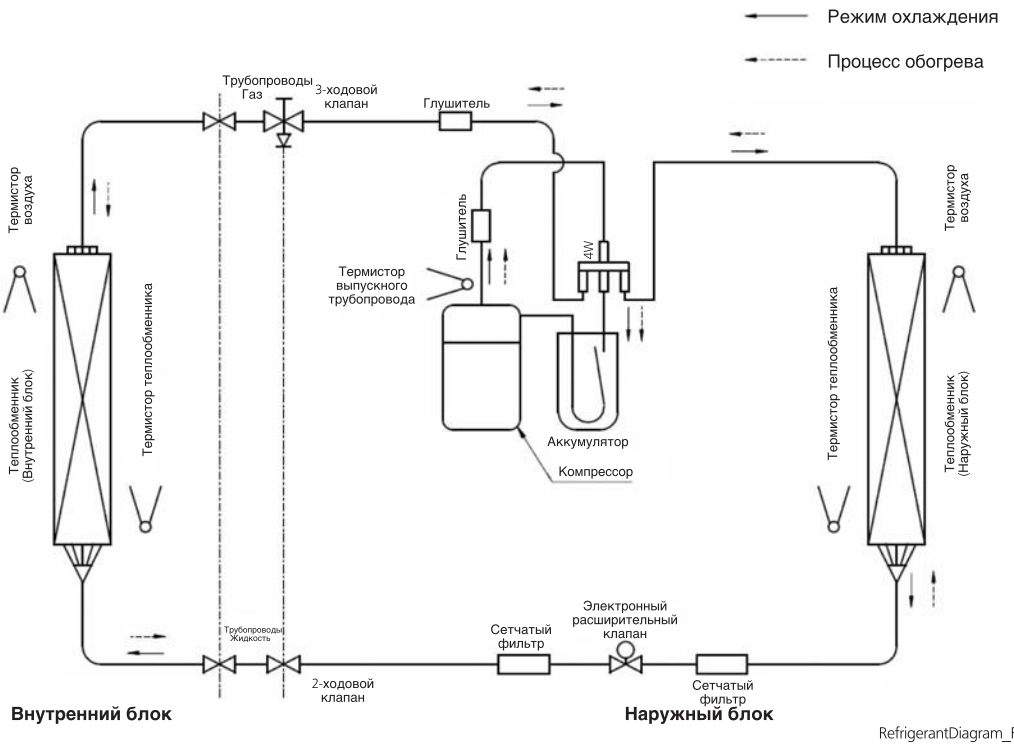
Размер / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RXN50-60MV1	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34	23	362	73	75

Dimension_FTXN-MV1_2014-05-14

5 Схемы трубопроводов

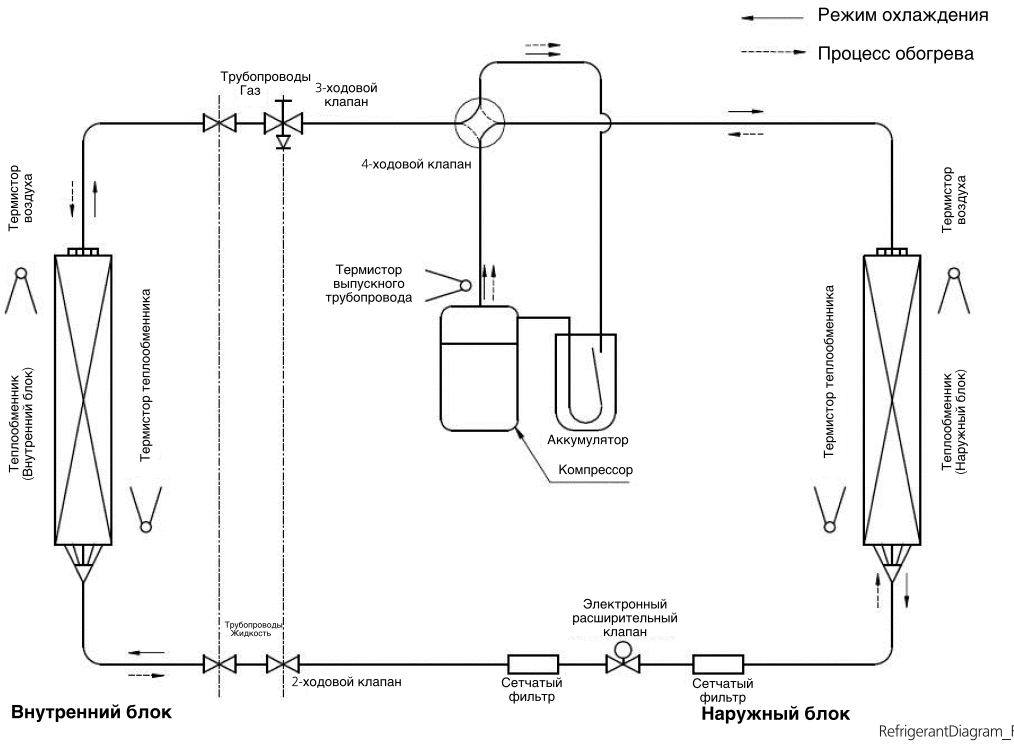
5 - 1 Схемы трубопроводов

FTXN25-35M + RXN25-35M



RefrigerantDiagram_FTXN-MV1_2014-05-14

FTXN50-60M + RXN50-60M

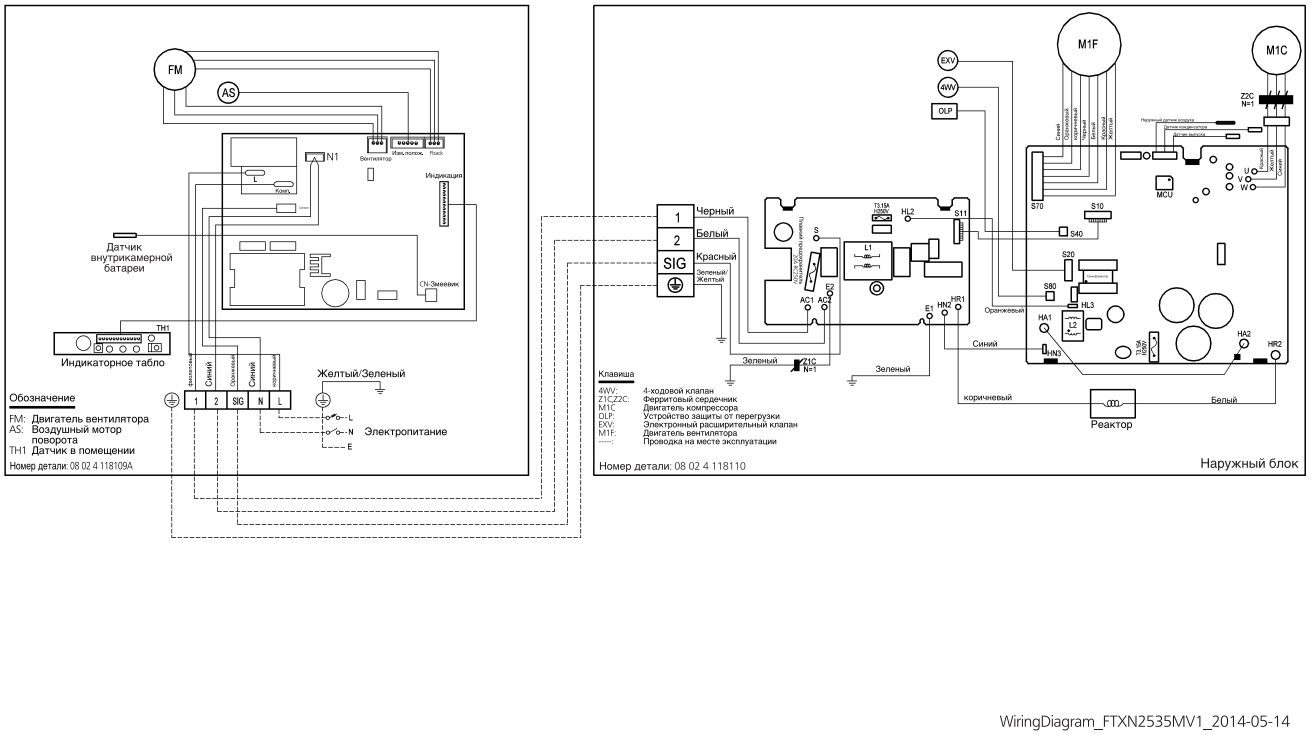


RefrigerantDiagram_FTXN-MV1_2014-05-14

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXN25-35M + RXN25-35M

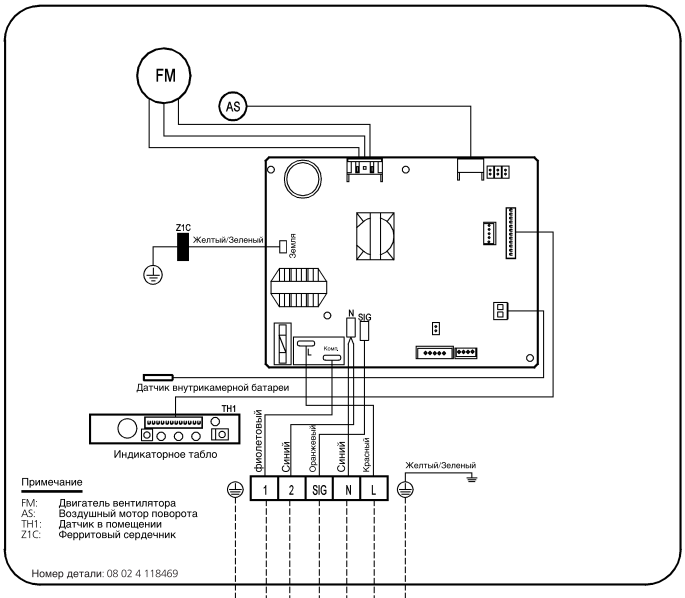


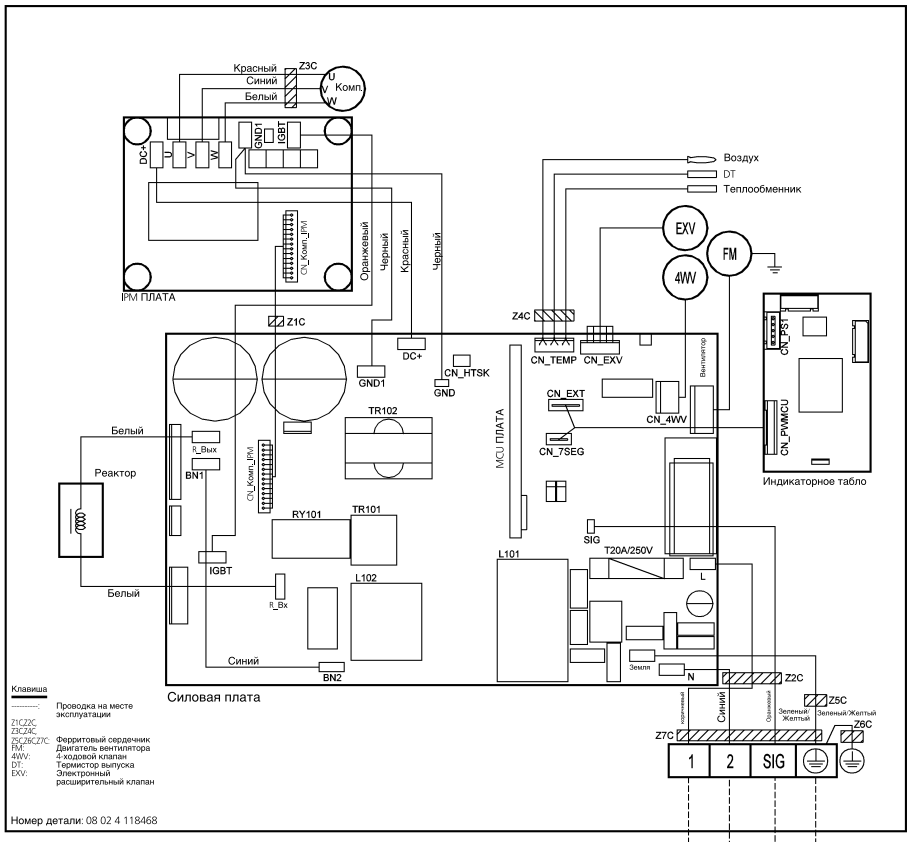
WiringDiagram_FTXN2535MV1_2014-05-14

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXN50-60M + RXN50-60M





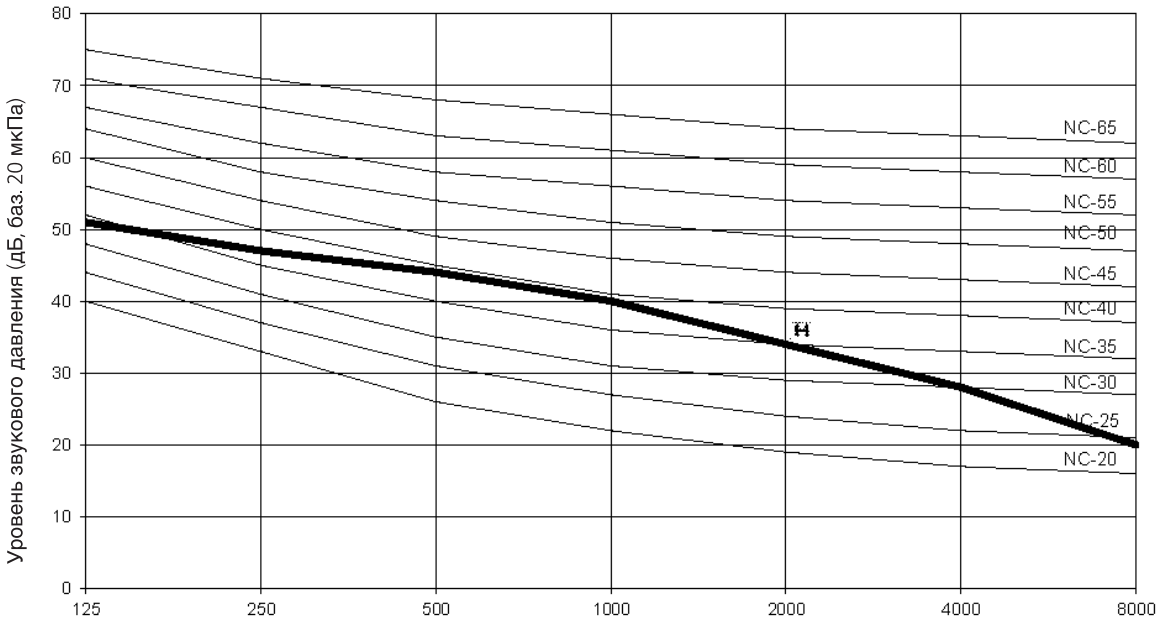
Номер детали: 70 03 4 119689

WiringDiagram_FTXN5060MV1_2014-05-14

7 Данные об уровне шума

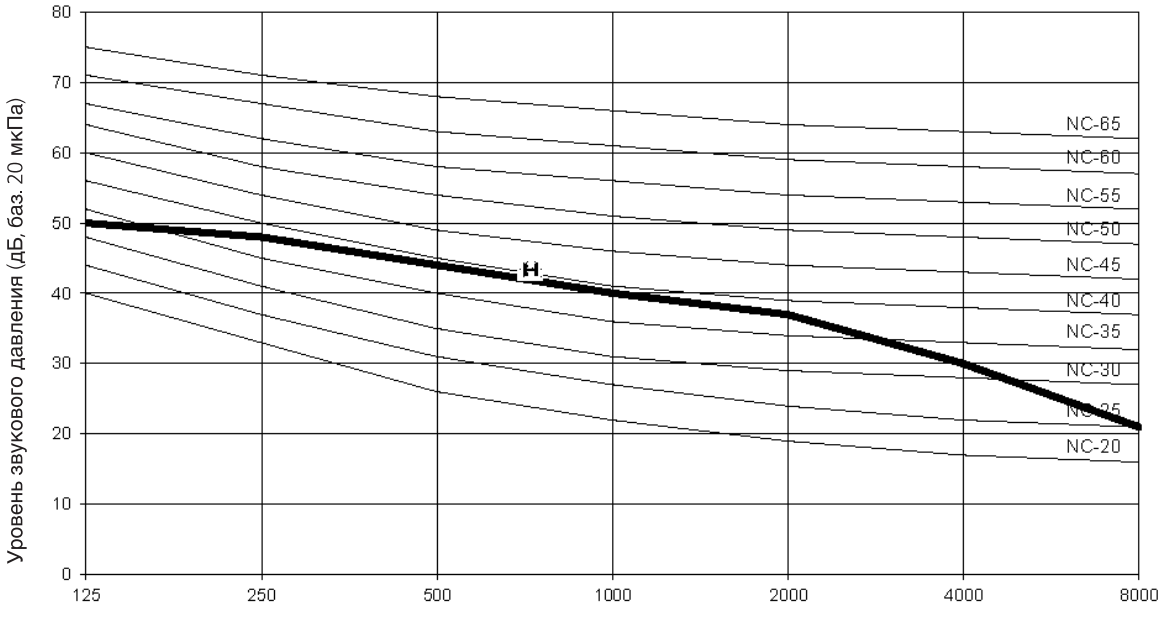
7 - 1 Спектр звукового давления

RXN25M



NcCurve_RXN-MV1_2014-03-17

RXN35M

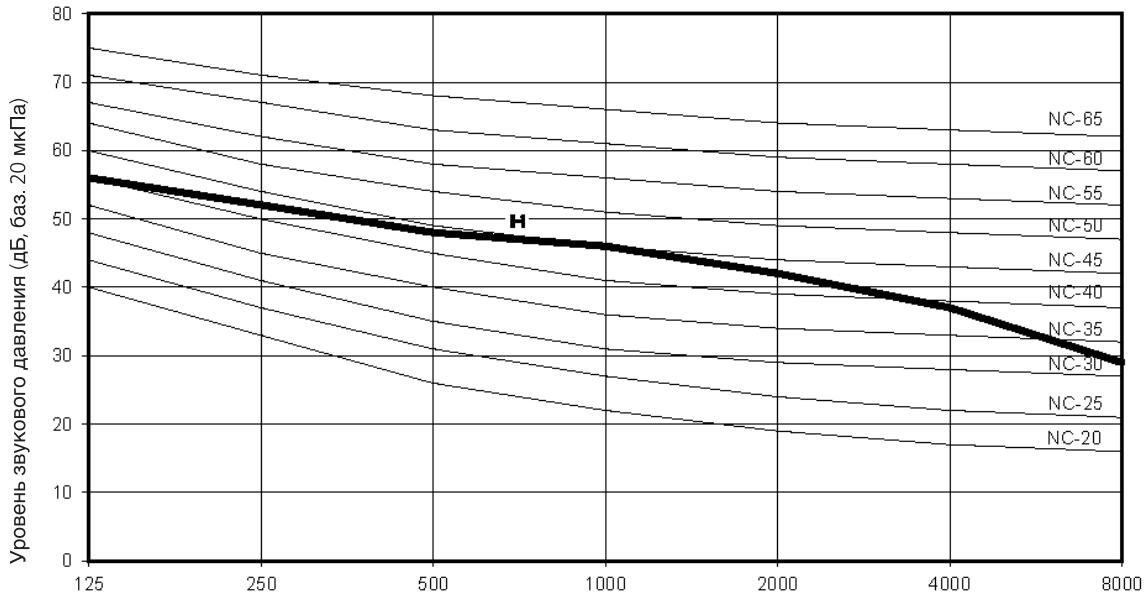


NcCurve_RXN-MV1B_2014-03-17

7 Данные об уровне шума

7 - 1 Спектр звукового давления

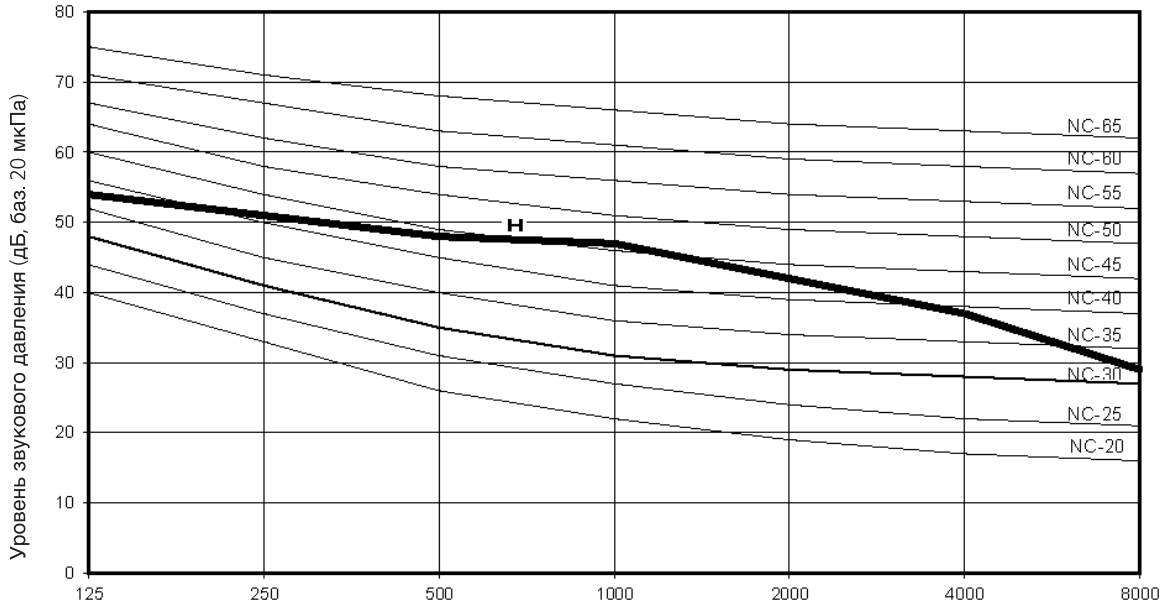
RXN50M



Октавная полоса частот (Гц)

NcCurve_RXN-MV1_2014-03-17

RXN60M



Октавная полоса частот (Гц)

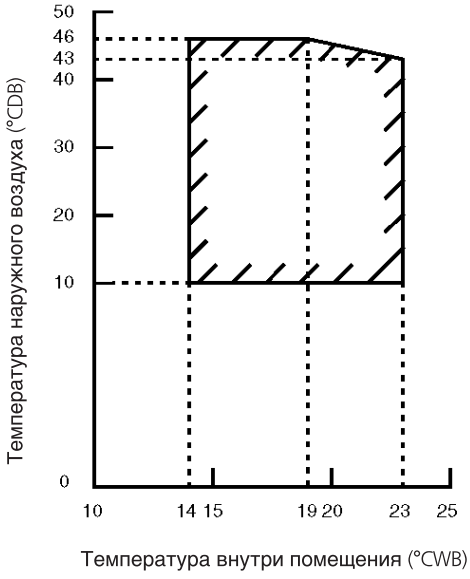
NcCurve_RXN-MV1_2014-03-17

8 Рабочий диапазон

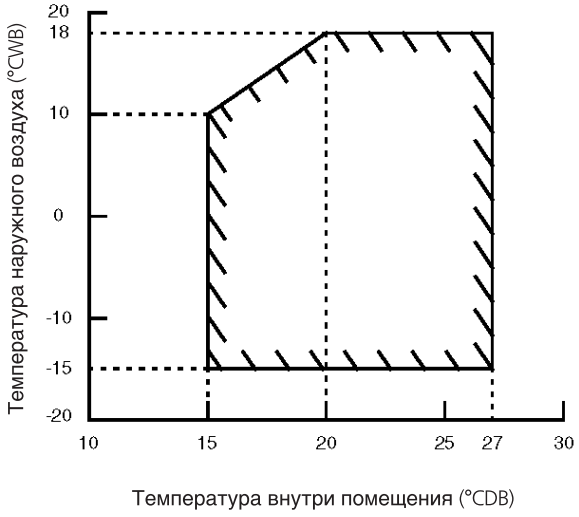
8 - 1 Рабочий диапазон

RXN25-35M

Охлаждение



Обогрев

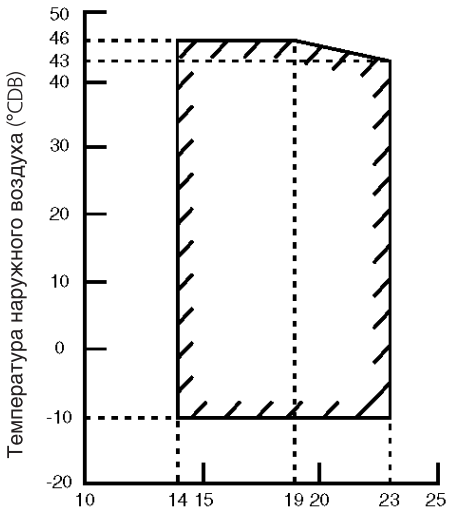


DB: Темп. сух. термом.
WB: Влажный термометр

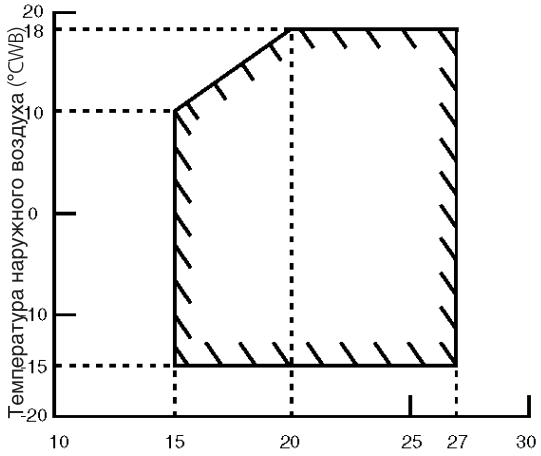
OperatingRange_FTXN-MV1_2015-04-14

RXN50-60M

Охлаждение



Обогрев



DB: Темп. сух. термом.
WB: Влажный термометр

OperatingRange_FTXN-MV1_2015-04-14

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU14-006 • 06/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-006