



Кондиционирование воздуха

Технические данные



EEDRU14-031

ARXN-MB

СОДЕРЖАНИЕ

ARXN-MB

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Номинальная производительность и потребляемая мощность ..	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	5
3	Таблицы производительности.....	6
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	6
4	Размерные чертежи	10
5	Схемы трубопроводов	11
6	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Одна фаза	12
7	Данные об уровне шума	14
	Спектр звукового давления	14
8	Рабочий диапазон	16

1 Характеристики

- Значения сезонной эффективности до A+
- 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
- Антикоррозионная обработка оребрения теплообменника наружного блока
- Наружные блоки для парных конфигураций



С инвертором

2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				ATXN25MB/ARXN25MB	ATXN35MB/ARXN 35MB	ATXN50MB/ARXN50MB	ATXN60MB/ARXN60MB
Внутренний блок				ATXN25MB	ATXN35MB	ATXN50MB	ATXN60MB
Наружный блок				ARXN25MB	ARXN35MB	ARXN50MB	ARXN60MB
Холодопроизводительность	Мин.	кВт		1,300		1,630	1,750
		БТЕ/ч		4.400		5.600	6.000
	Ном.	кВт		2,560	3,410	5,480	6,230
		БТЕ/ч		8.700	11.600	18.700	21.300
	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	1,200
		БТЕ/ч		4.400		4.000	4.100
	Ном.	кВт		2,840	3,580	5,620	6,400
		БТЕ/ч		9.700	12.200	19.200	21.800
	Макс.	кВт		4,000	4,750	6,600	7,100
		БТЕ/ч		13.600	16.200	22.500	24.200
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,280	0,290	0,280	
		Ном.	кВт	0,693	1,205	1,718	1,931
		Макс.	кВт	0,990	1,390	1,910	2,000
	Нагрев	Мин.	кВт	0,260	0,285	0,240	
		Ном.	кВт	0,700	0,950	1,500	1,680
		Макс.	кВт	1,100	1,480	1,880	2,000
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			
		Pdesign	кВт	2,56	3,41	5,48	6,23
		SEER		5,61			
		Годовое потребление энергии	кВтч	160	213	342	423
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A			
		Pdesign	кВт	2,51	2,58	3,64	3,80
		SCOP		3,81		3,99	3,81
		Годовое потребление энергии	кВтч	922	948	1.277	1.396
	Номин.эфф-сть (охл.при 35°/27° ном.нагрузке, отопление при 7°/20° ном.нагрузке)	EER		3,69	2,83	3,19	3,23
		COP		4,06	3,77	3,75	3,81
		Годовое потребление энергии	кВтч	346,5	602,5	859,0	965,5
		Класс энергоэффективности		A	C	B	A
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	3,82	5,73	7,51	8,52
		Нагрев	A	3,83	5,19	6,65	7,46

Примечания

- (1) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС
- (2) Все технические характеристики могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.
- (3) Все блоки протестированы и удовлетворяют требованиям ISO 5151 (бесканальные блоки) или ISO 13253 (канальные блоки).

2-2 Технические параметры				ARXN25MB	ARXN35MB	ARXN50MB	ARXN60MB
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением			
Корпус	Цвет			Слоновая кость_			
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	

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					ARXN25MB		ARXN35MB		ARXN50MB		ARXN60MB	
Вес	Блок			кг	31				44			
Теплообменник	Ряды	Количество			2							
	Лицевая сторона			м	0,32				0,62			
	Материал трубы				Бесшовная внутренняя рифленая медная трубка							
	Диаметр трубы			мм	7							
	Ребро	Тип			Алюминий (гофрированный)							
Компрессор	Объем масла			см	375				-			
	Тип				Герметичный ротационный							
	Тип масла				Daphne FVC50K (Эфирное масло)				Daphne FVC50K			
	Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	W	624	1.131		-				
		Обогрев	Ном.	W	631	876		-				
	Рабочий ток	Охлаждение	Ном.	A	3,37	5,26		-				
		Обогрев	Ном.	A	3,38	4,72		-				
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор							
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	22,92				50,88			
				фт3/мин	810				1.796			
			Сверхнизкий	м /мин	-				-			
		фт3/мин		-				-				
		Нагрев	Ном.	м /мин	22,92				50,88			
				фт3/мин	810				1.796			
	Сверхнизкий		м /мин	-				-				
	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 "Е"				F			
	Полюса				8							
	Выход			W	23				61			
	Привод				Прямая передача							
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-							
Нагревание		Самый низкий	об/мин	-								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	58	60		64		65		
	Отопление			дБ(А)	-							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	45	46		51				
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	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	1,00				1,45			
	GWP				1.975							

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				ARXN25MB	ARXN35MB	ARXN50MB	ARXN60MB
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		Раструб клапана			
		НД	мм	6,35			
	Газ	Тип		Раструб клапана			
		НД	мм	9,52	12,70	15,90	
	Дренаж	Ид-р		-			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	20	30	
		Система	Без заправки	м	7,5		

2-3 Электрические параметры				ARXN25MB	ARXN35MB	ARXN50MB	ARXN60MB
Электропитание	Наименование			V1			
	Фаза			1~			
	Частота	Гц		50			
	Напряжение	V		220-240			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			

Примечания

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

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXN25MV1B + ARXN25MV1B

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	2,41	1,89	0,53	2,33	1,84	0,57	2,24	1,79	0,62	2,15	1,74	0,67	1,98	1,62	0,73	1,82	1,52	0,80
		24°C	2,42	2,26	0,53	2,33	2,21	0,57	2,24	2,16	0,62	2,15	2,10	0,67	1,98	1,97	0,73	1,83	1,83	0,80
		27°C	2,44	2,44	0,53	2,35	2,35	0,57	2,27	2,27	0,62	2,19	2,19	0,67	2,02	2,02	0,73	1,88	1,88	0,80
		30°C	2,51	2,51	0,53	2,44	2,44	0,57	2,36	2,36	0,62	2,29	2,29	0,68	2,12	2,12	0,73	1,98	1,98	0,81
		24°C	2,66	1,76	0,53	2,57	1,72	0,58	2,47	1,67	0,63	2,38	1,63	0,68	2,18	1,51	0,74	2,02	1,43	0,81
	19°C	27°C	2,66	2,02	0,53	2,57	1,97	0,58	2,48	1,93	0,63	2,38	1,88	0,68	2,19	1,76	0,74	2,02	1,67	0,81
		30°C	2,67	2,49	0,54	2,58	2,44	0,58	2,48	2,38	0,63	2,39	2,32	0,68	2,20	2,17	0,74	2,04	2,04	0,81
		33°C	2,70	2,70	0,54	2,61	2,61	0,58	2,53	2,53	0,63	2,44	2,44	0,68	2,26	2,26	0,74	2,11	2,11	0,82
		27°C	2,93	1,73	0,54	2,83	1,68	0,59	2,72	1,64	0,64	2,62	1,60	0,69	2,41	1,49	0,75	2,23	1,40	0,83
		30°C	2,93	2,10	0,54	2,83	2,06	0,59	2,72	2,01	0,64	2,62	1,96	0,69	2,41	1,84	0,75	2,23	1,74	0,83
	22°C	33°C	2,93	2,46	0,54	2,83	2,41	0,59	2,73	2,36	0,64	2,62	2,31	0,69	2,41	2,17	0,75	2,23	2,06	0,83
		36°C	2,94	2,79	0,55	2,84	2,73	0,59	2,74	2,67	0,64	2,64	2,61	0,70	2,44	2,44	0,75	2,27	2,27	0,83
272	16°C	21°C	2,51	1,97	0,53	2,42	1,92	0,57	2,33	1,87	0,62	2,23	1,82	0,67	2,05	1,69	0,73	1,89	1,59	0,81
		24°C	2,52	2,39	0,53	2,43	2,34	0,57	2,34	2,28	0,62	2,24	2,22	0,68	2,06	2,06	0,73	1,90	1,90	0,81
		27°C	2,55	2,55	0,53	2,46	2,46	0,58	2,38	2,38	0,62	2,29	2,29	0,68	2,12	2,12	0,74	1,97	1,97	0,81
		30°C	2,66	2,66	0,54	2,58	2,58	0,58	2,50	2,50	0,63	2,42	2,42	0,68	2,24	2,24	0,74	2,09	2,09	0,82
		24°C	2,77	1,86	0,54	2,67	1,82	0,58	2,57	1,77	0,63	2,46	1,72	0,69	2,26	1,60	0,74	2,09	1,51	0,82
	19°C	27°C	2,77	2,15	0,54	2,67	2,10	0,58	2,57	2,05	0,63	2,47	2,00	0,69	2,27	1,87	0,75	2,10	1,77	0,82
		30°C	2,78	2,65	0,54	2,69	2,59	0,59	2,59	2,53	0,63	2,49	2,47	0,69	2,29	2,29	0,75	2,13	2,13	0,82
		33°C	2,83	2,83	0,54	2,74	2,74	0,59	2,66	2,66	0,64	2,57	2,57	0,69	2,38	2,38	0,75	2,22	2,22	0,83
		27°C	3,04	1,83	0,55	2,93	1,78	0,60	2,82	1,74	0,65	2,71	1,69	0,70	2,49	1,58	0,76	2,30	1,49	0,84
		30°C	3,04	2,24	0,55	2,94	2,19	0,60	2,83	2,14	0,65	2,71	2,09	0,70	2,49	1,96	0,76	2,31	1,86	0,84
	22°C	33°C	3,05	2,62	0,55	2,94	2,57	0,60	2,83	2,52	0,65	2,72	2,47	0,70	2,51	2,32	0,76	2,32	2,20	0,84
		36°C	3,07	2,97	0,55	2,97	2,91	0,60	2,86	2,85	0,65	2,76	2,76	0,70	2,55	2,55	0,76	2,37	2,37	0,84
345	16°C	21°C	2,60	2,06	0,54	2,51	2,00	0,58	2,41	1,95	0,63	2,31	1,90	0,68	2,12	1,77	0,74	1,96	1,66	0,81
		24°C	2,62	2,50	0,54	2,52	2,44	0,58	2,43	2,38	0,63	2,33	2,32	0,68	2,14	2,14	0,74	1,98	1,98	0,81
		27°C	2,66	2,66	0,54	2,57	2,57	0,58	2,49	2,49	0,63	2,40	2,40	0,68	2,22	2,22	0,74	2,06	2,06	0,82
		30°C	2,79	2,79	0,54	2,71	2,71	0,59	2,63	2,63	0,64	2,54	2,54	0,69	2,35	2,35	0,75	2,20	2,20	0,83
		24°C	2,87	1,97	0,54	2,76	1,92	0,59	2,66	1,87	0,64	2,55	1,82	0,69	2,34	1,70	0,75	2,16	1,60	0,83
	19°C	27°C	2,88	2,28	0,54	2,77	2,23	0,59	2,67	2,18	0,64	2,56	2,09	0,69	2,35	1,99	0,75	2,17	1,88	0,83
		30°C	2,90	2,81	0,55	2,80	2,75	0,59	2,70	2,68	0,64	2,59	2,59	0,69	2,39	2,39	0,75	2,22	2,22	0,83
		33°C	2,96	2,96	0,55	2,87	2,87	0,59	2,79	2,79	0,65	2,69	2,69	0,70	2,50	2,50	0,76	2,33	2,33	0,84
		27°C	3,15	1,93	0,55	3,03	1,89	0,60	2,92	1,84	0,65	2,80	1,79	0,71	2,57	1,67	0,77	2,38	1,58	0,84
		30°C	3,15	2,38	0,55	3,04	2,33	0,60	2,93	2,28	0,65	2,81	2,23	0,71	2,58	2,09	0,77	2,39	1,98	0,84
	22°C	33°C	3,16	2,79	0,56	3,05	2,74	0,60	2,94	2,68	0,65	2,83	2,62	0,71	2,60	2,46	0,77	2,41	2,33	0,85
		36°C	3,19	3,15	0,56	3,09	3,09	0,60	2,98	2,98	0,65	2,88	2,88	0,71	2,66	2,66	0,77	2,48	2,48	0,85

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 теплопроизводительность (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.											
	-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.

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXN35MV1B + ARXN35MV1B

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	16°C	21°C	3.21	2.27	0.92	3.10	2.21	0.99	2.99	2.15	1.07	2.87	2.09	1.16	2.63	1.95	1.26	2.43	1.83	1.39
		24°C	3.22	2.72	0.92	3.10	2.66	0.99	2.99	2.60	1.07	2.87	2.53	1.16	2.64	2.37	1.26	2.44	2.23	1.39
		27°C	3.24	3.09	0.92	3.14	3.02	0.99	3.03	2.95	1.07	2.91	2.87	1.17	2.69	2.67	1.27	2.50	2.50	1.40
		30°C	3.34	3.34	0.92	3.25	3.25	1.00	3.15	3.15	1.08	3.05	3.05	1.17	2.83	2.83	1.28	2.64	2.64	1.41
	19°C	24°C	3.55	2.12	0.93	3.42	2.07	1.01	3.30	2.01	1.09	3.16	1.96	1.18	2.91	1.82	1.28	2.69	1.72	1.41
		27°C	3.55	2.43	0.93	3.42	2.37	1.01	3.30	2.32	1.09	3.17	2.26	1.18	2.91	2.12	1.28	2.69	2.01	1.41
		30°C	3.55	3.00	0.93	3.43	2.93	1.01	3.31	2.87	1.09	3.18	2.80	1.18	2.93	2.62	1.29	2.72	2.48	1.42
		33°C	3.60	3.60	0.93	3.48	3.48	1.01	3.37	3.37	1.10	3.25	3.25	1.19	3.01	3.01	1.29	2.81	2.81	1.43
	22°C	27°C	3.90	2.08	0.95	3.77	2.03	1.03	3.63	1.98	1.11	3.49	1.92	1.21	3.21	1.79	1.31	2.97	1.69	1.44
		30°C	3.90	2.53	0.95	3.77	2.48	1.03	3.63	2.42	1.11	3.49	2.36	1.21	3.21	2.21	1.31	2.97	2.10	1.44
		33°C	3.90	2.96	0.95	3.77	2.90	1.03	3.63	2.84	1.11	3.49	2.78	1.21	3.21	2.61	1.31	2.98	2.48	1.44
		36°C	3.92	3.35	0.95	3.79	3.29	1.03	3.66	3.22	1.11	3.52	3.15	1.21	3.25	2.95	1.31	3.02	2.80	1.45
282	16°C	21°C	3.34	2.37	0.92	3.22	2.31	1.00	3.10	2.25	1.08	2.98	2.19	1.17	2.73	2.04	1.27	2.52	1.92	1.40
		24°C	3.35	2.88	0.92	3.23	2.81	1.00	3.11	2.74	1.08	2.99	2.68	1.17	2.74	2.50	1.27	2.54	2.36	1.40
		27°C	3.40	3.27	0.93	3.28	3.19	1.00	3.17	3.11	1.09	3.05	3.02	1.18	2.82	2.80	1.28	2.63	2.62	1.41
		30°C	3.54	3.54	0.93	3.43	3.43	1.01	3.33	3.33	1.10	3.22	3.22	1.19	2.99	2.99	1.29	2.79	2.79	1.43
	19°C	24°C	3.69	2.24	0.94	3.55	2.19	1.02	3.42	2.13	1.10	3.28	2.07	1.19	3.01	1.93	1.29	2.79	1.82	1.43
		27°C	3.69	2.58	0.94	3.56	2.53	1.02	3.43	2.47	1.10	3.29	2.41	1.19	3.02	2.25	1.30	2.79	2.13	1.43
		30°C	3.71	3.19	0.94	3.58	3.12	1.02	3.45	3.05	1.10	3.32	2.97	1.20	3.06	2.78	1.30	2.84	2.63	1.43
		33°C	3.77	3.77	0.94	3.66	3.66	1.02	3.54	3.54	1.11	3.42	3.42	1.20	3.17	3.17	1.31	2.96	2.96	1.44
	22°C	27°C	4.05	2.20	0.96	3.91	2.15	1.04	3.76	2.09	1.12	3.61	2.03	1.22	3.32	1.90	1.32	3.07	1.79	1.45
		30°C	4.05	2.70	0.96	3.91	2.64	1.04	3.77	2.58	1.12	3.62	2.52	1.22	3.32	2.36	1.32	3.07	2.24	1.45
		33°C	4.06	3.16	0.96	3.92	3.10	1.04	3.78	3.04	1.12	3.63	2.97	1.22	3.34	2.79	1.32	3.09	2.65	1.46
		36°C	4.09	3.57	0.96	3.95	3.50	1.04	3.82	3.43	1.13	3.68	3.35	1.22	3.39	3.14	1.33	3.16	2.96	1.46
358	16°C	21°C	3.47	2.48	0.93	3.34	2.41	1.01	3.21	2.35	1.09	3.08	2.28	1.18	2.83	2.13	1.28	2.60	2.00	1.41
		24°C	3.49	3.01	0.93	3.36	2.94	1.01	3.23	2.86	1.09	3.10	2.79	1.18	2.85	2.60	1.28	2.63	2.45	1.42
		27°C	3.54	3.45	0.94	3.43	3.36	1.01	3.31	3.26	1.10	3.19	3.16	1.19	2.95	2.93	1.29	2.75	2.74	1.43
		30°C	3.72	3.72	0.94	3.61	3.61	1.02	3.50	3.50	1.11	3.39	3.39	1.20	3.13	3.13	1.31	2.93	2.93	1.44
	19°C	24°C	3.82	2.37	0.95	3.68	2.32	1.02	3.54	2.26	1.11	3.40	2.20	1.20	3.12	2.05	1.31	2.88	1.93	1.44
		27°C	3.83	2.75	0.95	3.69	2.68	1.03	3.55	2.62	1.11	3.41	2.56	1.21	3.13	2.39	1.31	2.89	2.26	1.44
		30°C	3.86	3.38	0.95	3.72	3.31	1.03	3.59	3.23	1.11	3.45	3.15	1.21	3.18	2.94	1.31	2.95	2.77	1.45
		33°C	3.94	3.94	0.95	3.83	3.83	1.03	3.71	3.71	1.12	3.59	3.59	1.22	3.33	3.33	1.32	3.11	3.11	1.46
	22°C	27°C	4.19	2.32	0.96	4.04	2.27	1.04	3.89	2.21	1.13	3.73	2.16	1.23	3.43	2.01	1.33	3.17	1.90	1.47
		30°C	4.20	2.86	0.97	4.05	2.81	1.05	3.90	2.75	1.13	3.74	2.69	1.23	3.44	2.52	1.33	3.18	2.38	1.47
		33°C	4.21	3.36	0.97	4.07	3.30	1.05	3.92	3.23	1.13	3.76	3.16	1.23	3.46	2.96	1.33	3.21	2.81	1.47
		36°C	4.25	3.79	0.97	4.12	3.72	1.05	3.98	3.64	1.14	3.83	3.55	1.24	3.54	3.31	1.34	3.30	3.12	1.48

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 теплопроизводительность (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.											
	-15			-10			-5			0		
DB°C	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
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.

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXN50MV1B + ARXN50MV1B

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

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 теплопроизводительность (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 отклонения, вызываемого давлением.

Таблица мощностей обогрева

Внутр.	Снаружи °C вл.											
	-15			-10			-5			0		
DB°C	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
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.

3 Таблицы производительности
3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXN60MV1B + ARXN60MV1B

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	16°C	21°C	5.87	4.05	1.47	5.67	3.94	1.59	5.46	3.83	1.72	5.24	3.72	1.86	4.81	3.47	2.02	4.44	3.26	2.23
		24°C	5.88	4.84	1.47	5.67	4.73	1.59	5.46	4.62	1.72	5.25	4.51	1.86	4.82	4.21	2.02	4.46	3.97	2.23
		27°C	5.93	5.49	1.47	5.73	5.37	1.59	5.53	5.24	1.72	5.32	5.11	1.87	4.91	4.75	2.03	4.57	4.46	2.24
		30°C	6.11	6.11	1.48	5.94	5.94	1.60	5.76	5.76	1.73	5.57	5.57	1.88	5.16	5.16	2.05	4.83	4.83	2.26
	19°C	24°C	6.48	3.78	1.49	6.25	3.68	1.61	6.02	3.58	1.75	5.78	3.48	1.90	5.32	3.24	2.06	4.91	3.05	2.27
		27°C	6.48	4.32	1.49	6.26	4.22	1.61	6.03	4.13	1.75	5.79	4.03	1.90	5.32	3.77	2.06	4.92	3.57	2.27
		30°C	6.49	5.33	1.49	6.27	5.22	1.61	6.05	5.10	1.75	5.82	4.98	1.90	5.36	4.66	2.06	4.97	4.41	2.27
		33°C	6.57	6.57	1.49	6.36	6.36	1.62	6.15	6.15	1.76	5.94	5.94	1.91	5.50	5.50	2.07	5.14	5.14	2.29
	22°C	27°C	7.13	3.70	1.52	6.88	3.61	1.64	6.63	3.52	1.78	6.37	3.42	1.93	5.86	3.19	2.10	5.42	3.01	2.31
		30°C	7.13	4.51	1.52	6.88	4.41	1.64	6.63	4.31	1.78	6.37	4.21	1.93	5.86	3.94	2.10	5.43	3.73	2.31
		33°C	7.13	5.26	1.52	6.89	5.16	1.64	6.64	5.06	1.78	6.38	4.95	1.93	5.87	4.65	2.10	5.44	4.42	2.31
		36°C	7.16	5.97	1.52	6.92	5.85	1.65	6.68	5.73	1.79	6.44	5.60	1.94	5.94	5.25	2.10	5.52	4.98	2.32
585	15°C	21°C	6.11	4.22	1.48	5.89	4.11	1.60	5.67	4.00	1.73	5.44	3.89	1.88	4.99	3.62	2.04	4.60	3.41	2.25
		24°C	6.13	5.12	1.48	5.91	5.00	1.60	5.69	4.88	1.74	5.46	4.76	1.88	5.02	4.44	2.04	4.64	4.19	2.25
		27°C	6.20	5.82	1.48	6.00	5.68	1.61	5.79	5.53	1.74	5.58	5.37	1.89	5.15	4.99	2.05	4.80	4.67	2.26
		30°C	6.46	6.46	1.49	6.28	6.28	1.62	6.08	6.08	1.76	5.89	5.89	1.91	5.45	5.45	2.07	5.10	5.10	2.29
	19°C	24°C	6.73	3.99	1.50	6.49	3.89	1.63	6.25	3.79	1.76	6.00	3.69	1.91	5.51	3.43	2.08	5.09	3.24	2.29
		27°C	6.75	4.60	1.50	6.50	4.50	1.63	6.26	4.39	1.77	6.01	4.29	1.91	5.52	4.01	2.08	5.11	3.80	2.29
		30°C	6.78	5.67	1.51	6.54	5.55	1.63	6.31	5.42	1.77	6.07	5.29	1.92	5.59	4.95	2.08	5.18	4.67	2.29
		33°C	6.89	6.89	1.51	6.68	6.68	1.64	6.47	6.47	1.78	6.25	6.25	1.93	5.79	5.79	2.10	5.42	5.42	2.31
	22°C	27°C	7.40	3.91	1.53	7.14	3.82	1.66	6.87	3.72	1.80	6.60	3.62	1.95	6.06	3.38	2.12	5.61	3.19	2.33
		30°C	7.41	4.80	1.53	7.15	4.70	1.66	6.88	4.59	1.80	6.61	4.48	1.95	6.07	4.20	2.12	5.62	3.99	2.33
		33°C	7.42	5.62	1.53	7.16	5.51	1.66	6.90	5.40	1.80	6.63	5.28	1.95	6.10	4.96	2.12	5.65	4.71	2.34
		36°C	7.47	6.35	1.54	7.23	6.23	1.67	6.97	6.10	1.81	6.72	5.96	1.96	6.20	5.58	2.13	5.78	5.26	2.35
654	16°C	21°C	6.34	4.40	1.49	6.11	4.29	1.61	5.87	4.18	1.75	5.63	4.06	1.89	5.16	3.78	2.05	4.76	3.56	2.26
		24°C	6.37	5.35	1.49	6.14	5.22	1.62	5.91	5.09	1.75	5.67	4.96	1.90	5.21	4.63	2.06	4.81	4.36	2.27
		27°C	6.47	6.13	1.50	6.26	5.97	1.62	6.05	5.80	1.76	5.83	5.63	1.91	5.39	5.21	2.07	5.02	4.87	2.29
		30°C	6.80	6.80	1.51	6.60	6.60	1.64	6.40	6.40	1.78	6.19	6.19	1.93	5.73	5.73	2.09	5.35	5.35	2.31
	19°C	24°C	6.98	4.22	1.52	6.72	4.12	1.64	6.47	4.01	1.78	6.20	3.90	1.93	5.69	3.64	2.09	5.26	3.43	2.30
		27°C	7.00	4.89	1.52	6.75	4.77	1.64	6.49	4.66	1.78	6.23	4.55	1.93	5.72	4.25	2.09	5.29	4.02	2.31
		30°C	7.05	6.01	1.52	6.80	5.88	1.65	6.56	5.75	1.78	6.31	5.60	1.94	5.81	5.23	2.10	5.39	4.93	2.32
		33°C	7.21	7.21	1.53	7.00	7.00	1.66	6.78	6.78	1.80	6.56	6.56	1.95	6.07	6.07	2.12	5.68	5.68	2.34
	22°C	27°C	7.66	4.13	1.55	7.38	4.04	1.67	7.11	3.94	1.81	6.82	3.84	1.97	6.26	3.58	2.13	5.79	3.38	2.35
		30°C	7.67	5.09	1.55	7.40	5.00	1.68	7.12	4.89	1.82	6.83	4.78	1.97	6.28	4.47	2.14	5.81	4.24	2.35
		33°C	7.70	5.97	1.55	7.43	5.86	1.68	7.16	5.74	1.82	6.88	5.61	1.97	6.33	5.26	2.14	5.86	4.99	2.36
		36°C	7.77	6.74	1.55	7.52	6.62	1.68	7.26	6.47	1.82	7.00	6.31	1.98	6.47	5.89	2.15	6.03	5.54	2.37

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 теплопроизводительность (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.											
	-15			-10			-5			0		
DB°C	TC	PI	PI	TC	PI	PI	TC	PI	PI	TC	PI	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

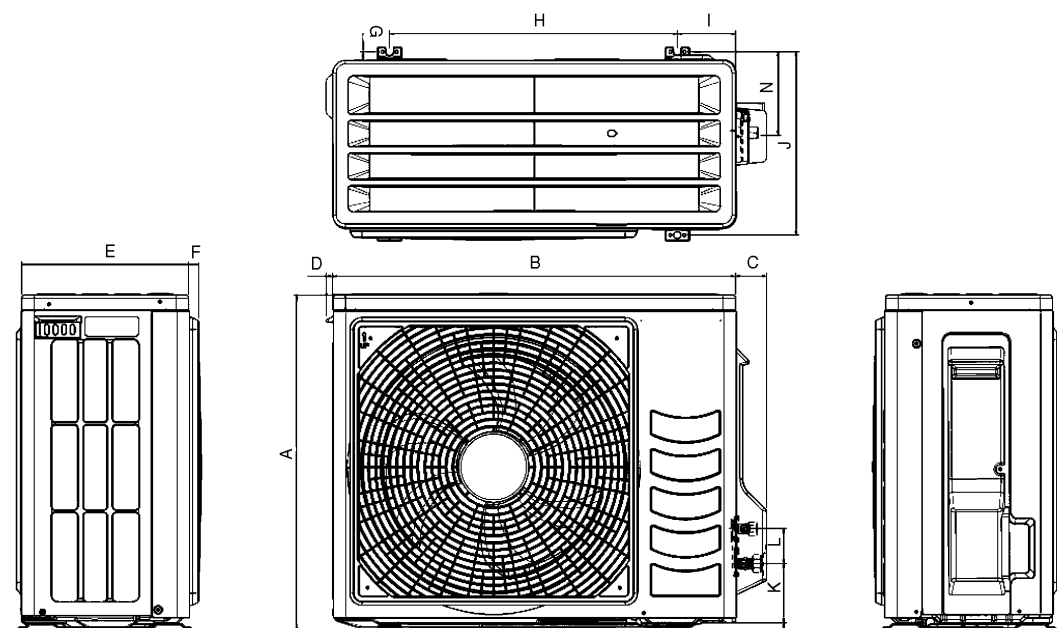
- 1 Указанные номинальные значения являются общими, т.е. не учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2  Показывает номинальные мощности.
- 3 Допустима прямая интерполяция. Экстраполяция не допускается.

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

ARXN25-35MB

Все размеры в мм

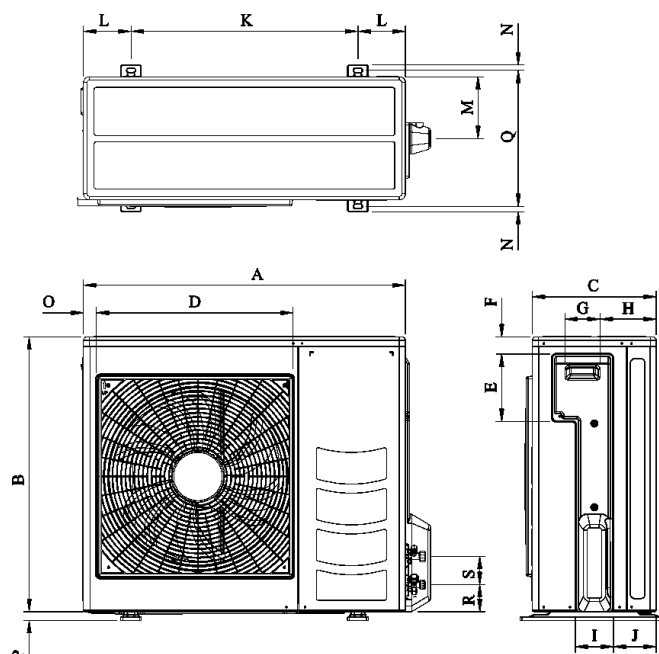


Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Модель														
ARXN25-35MV1B	550	658	51	11	273	16	14	470	96	299	94	60	14	133

Dimension_ATXN-MV1B_2014-03-07

ARXN50-60MB

Все размеры в мм



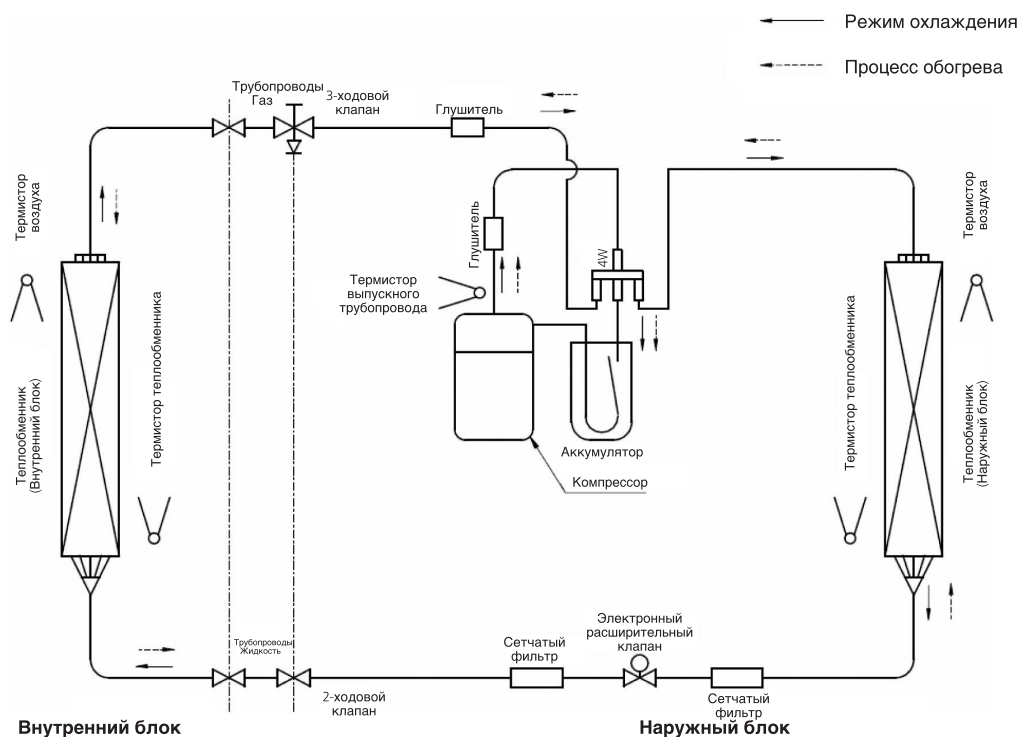
Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Модель																			
ARXN50-60MV1B	855	730	328	520	179	46	93	149	101	113	603	126	164	15	34	23	362	73	75

Dimension_ATXN-MV1B_2014-03-07

5 Схемы трубопроводов

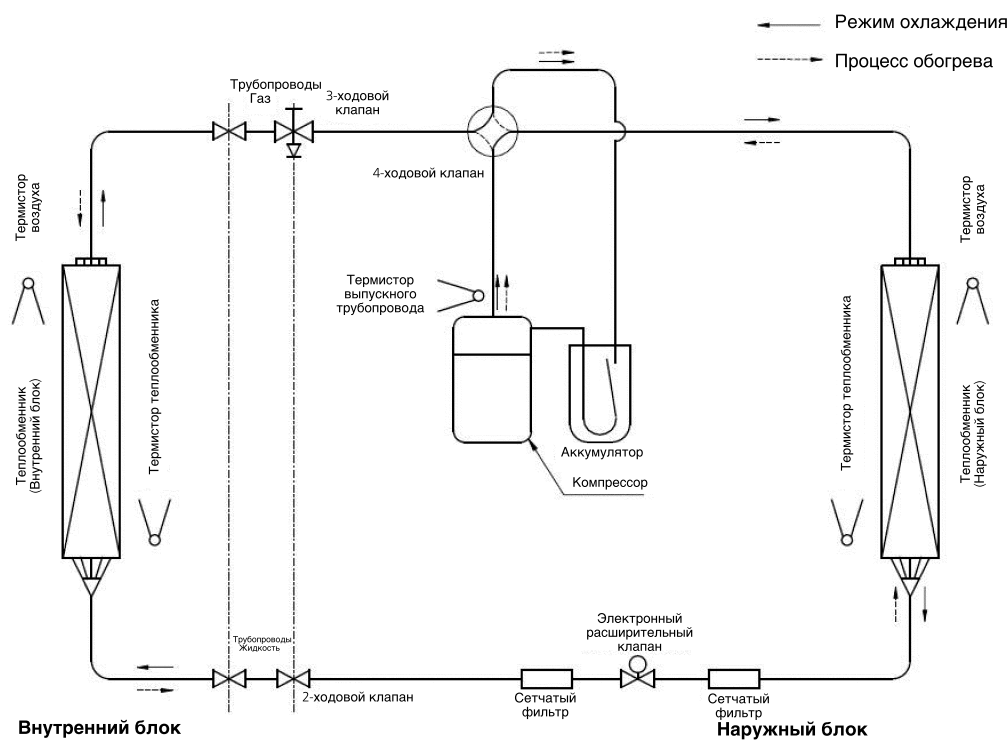
5 - 1 Схемы трубопроводов

ATXN25-35MB + ARXN25-35MB



RefrigerantDiagram_ATXN-MV1B_2014-05-14

ATXN50-60MB + ARXN50-60MB

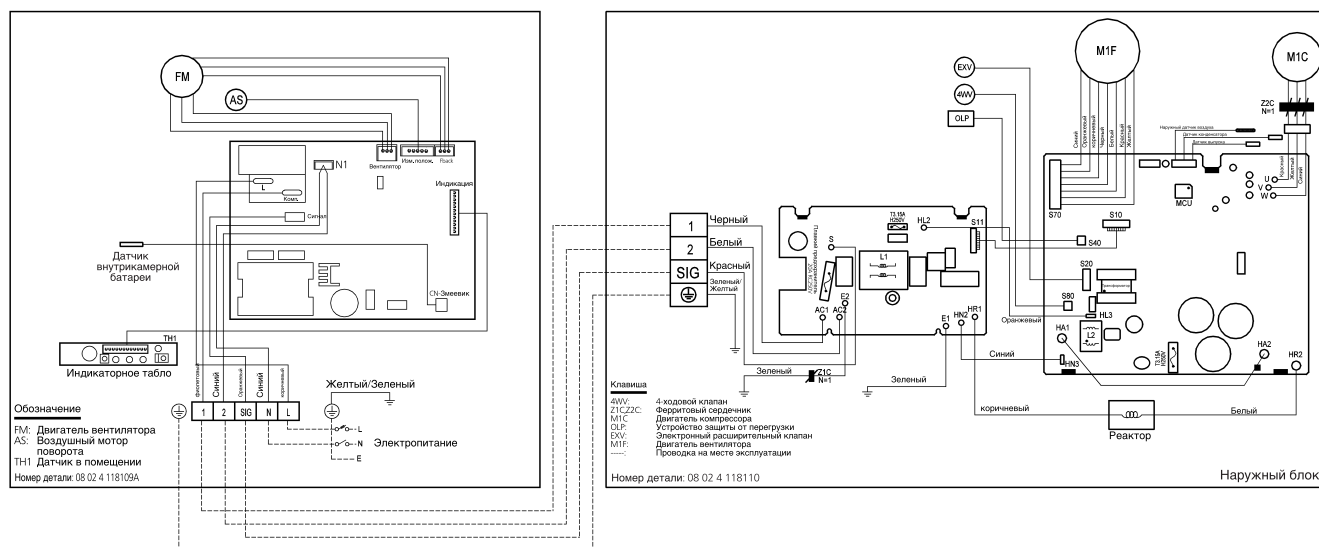


RefrigerantDiagram_ATXN-MV1B_2014-05-14

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

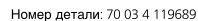
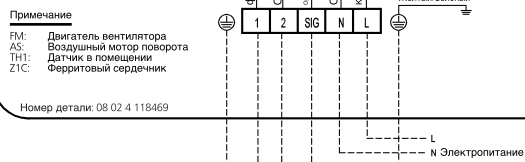
ATXN25-35MB + ARXN25-35MB



WiringDiagram_ATXN2535MV1B_2014-05-14

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

6

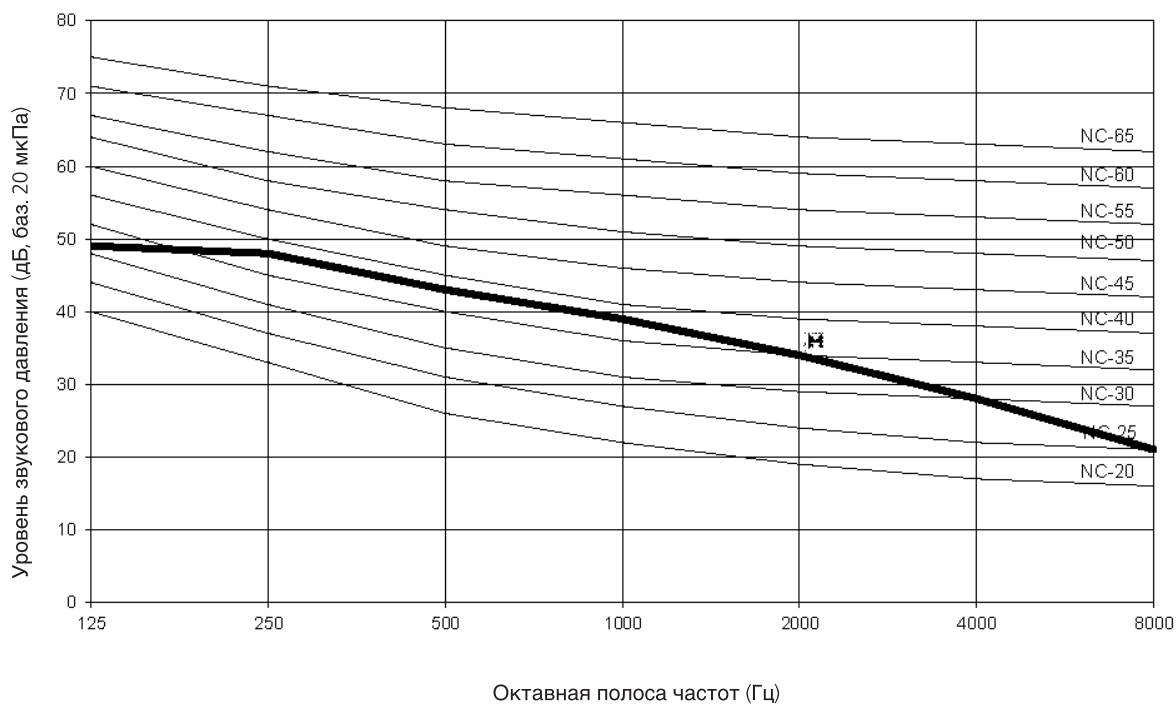


13

7 Данные об уровне шума

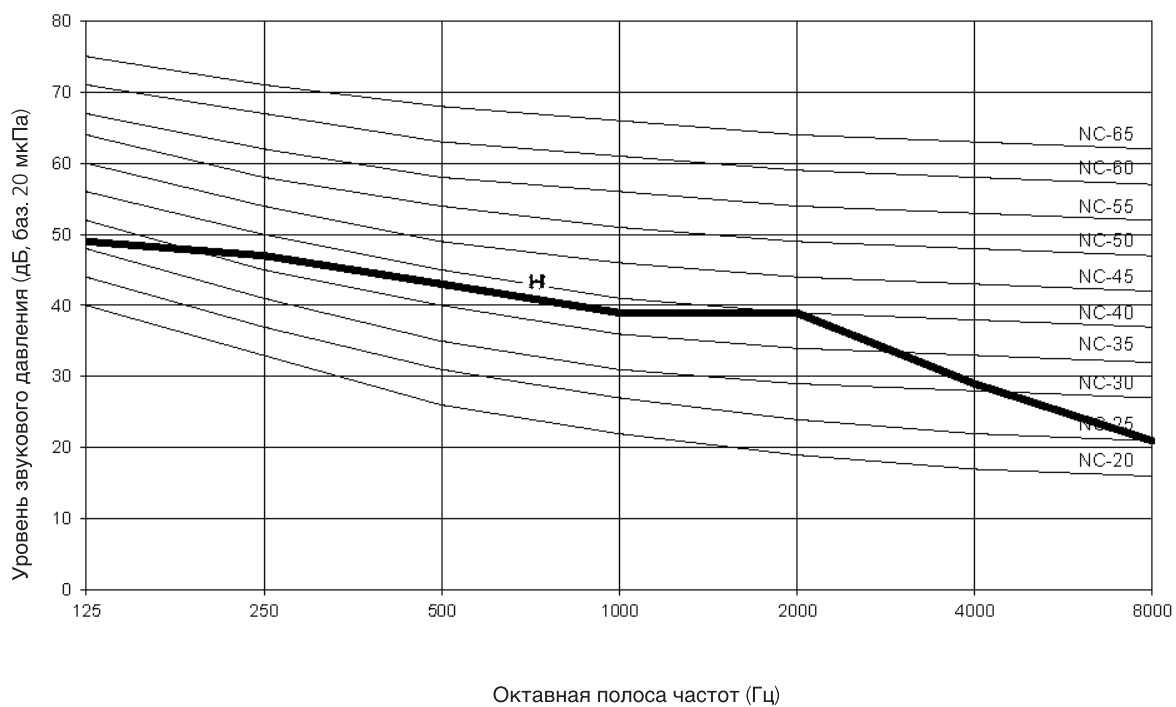
7 - 1 Спектр звукового давления

ARXN25MB



NcCurve_ARXN-MV1B_2014-03-07

ARXN35MB

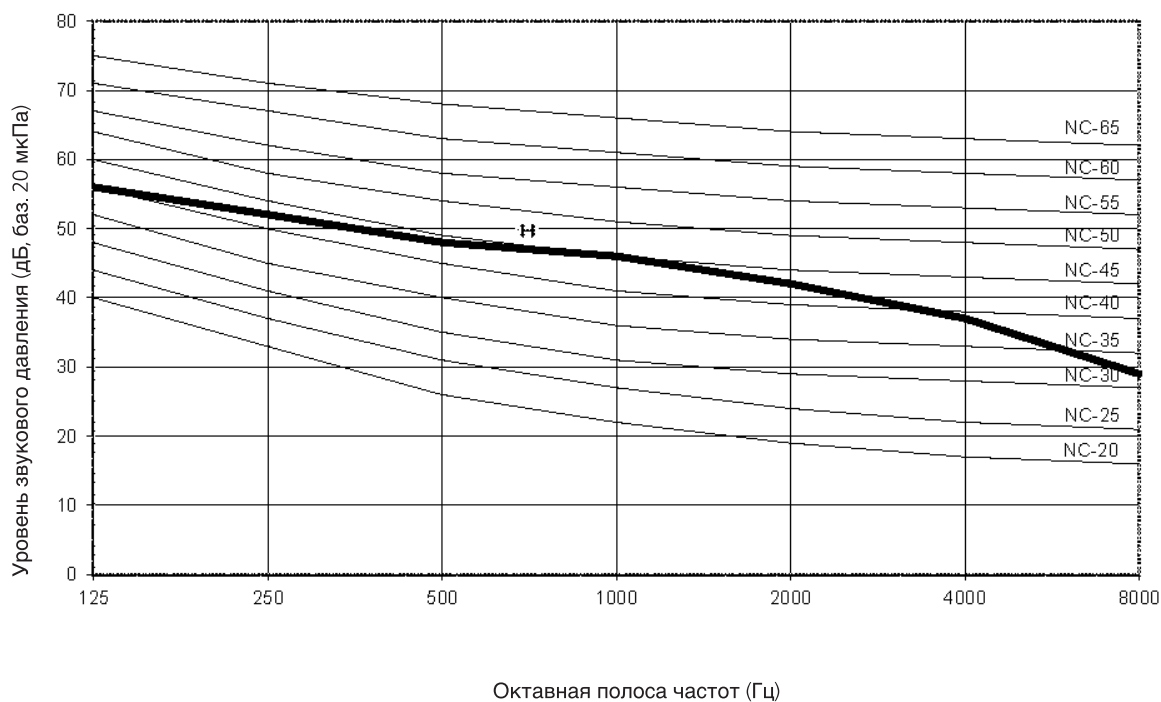


NcCurve_ARXN-MV1B_2014-03-07

7 Данные об уровне шума

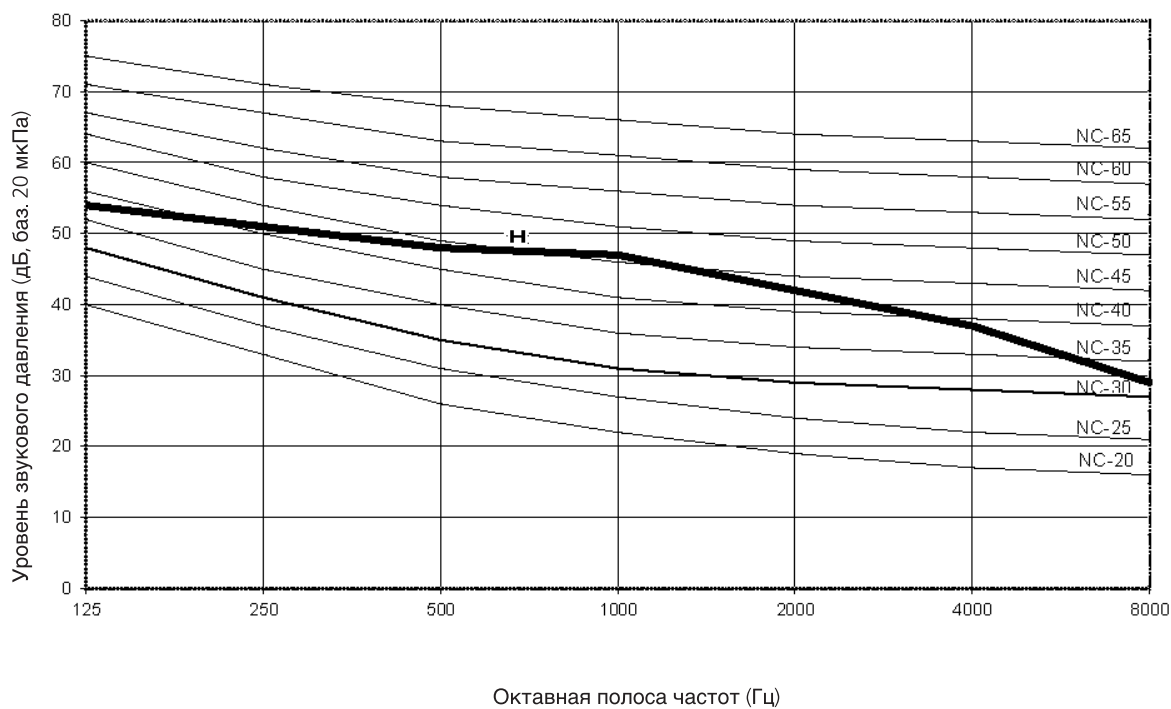
7 - 1 Спектр звукового давления

ARXN50MB



NcCurve_ARXN-MV1B_2014-03-07

ARXN60MB

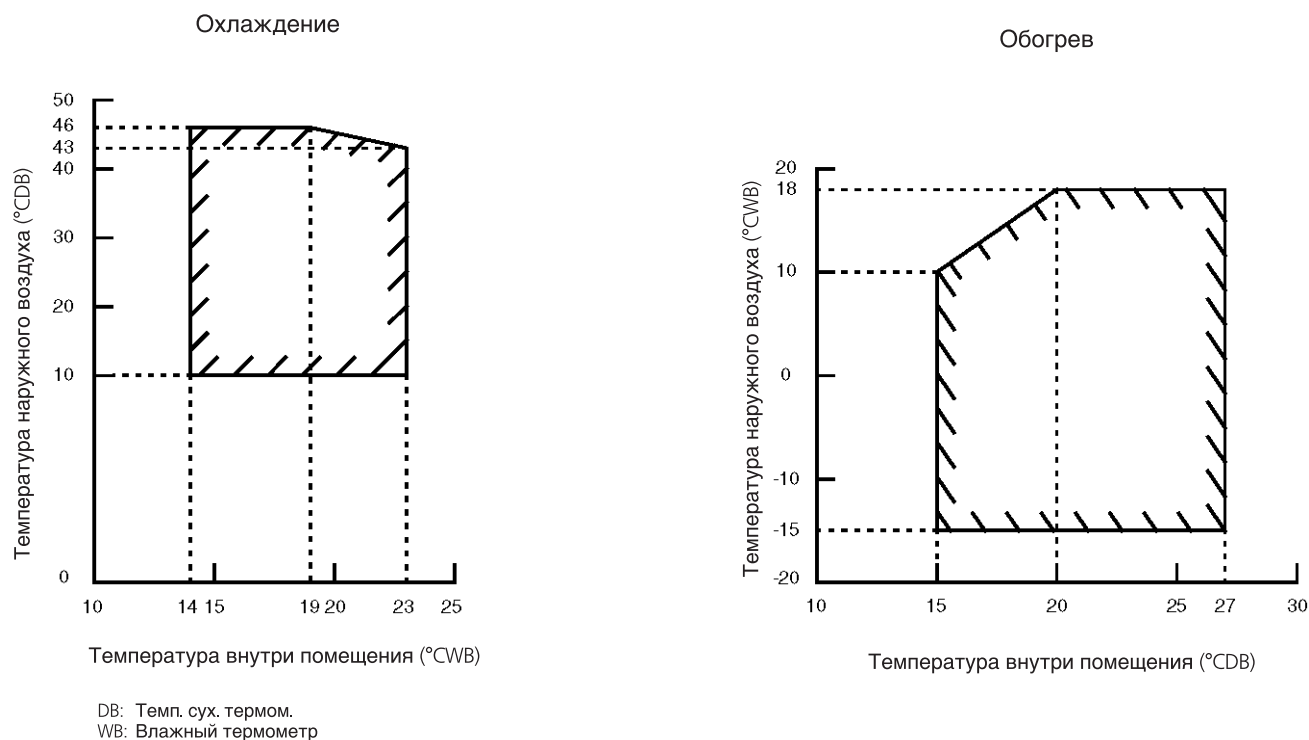


NcCurve_ARXN-MV1B_2014-03-07

8 Рабочий диапазон

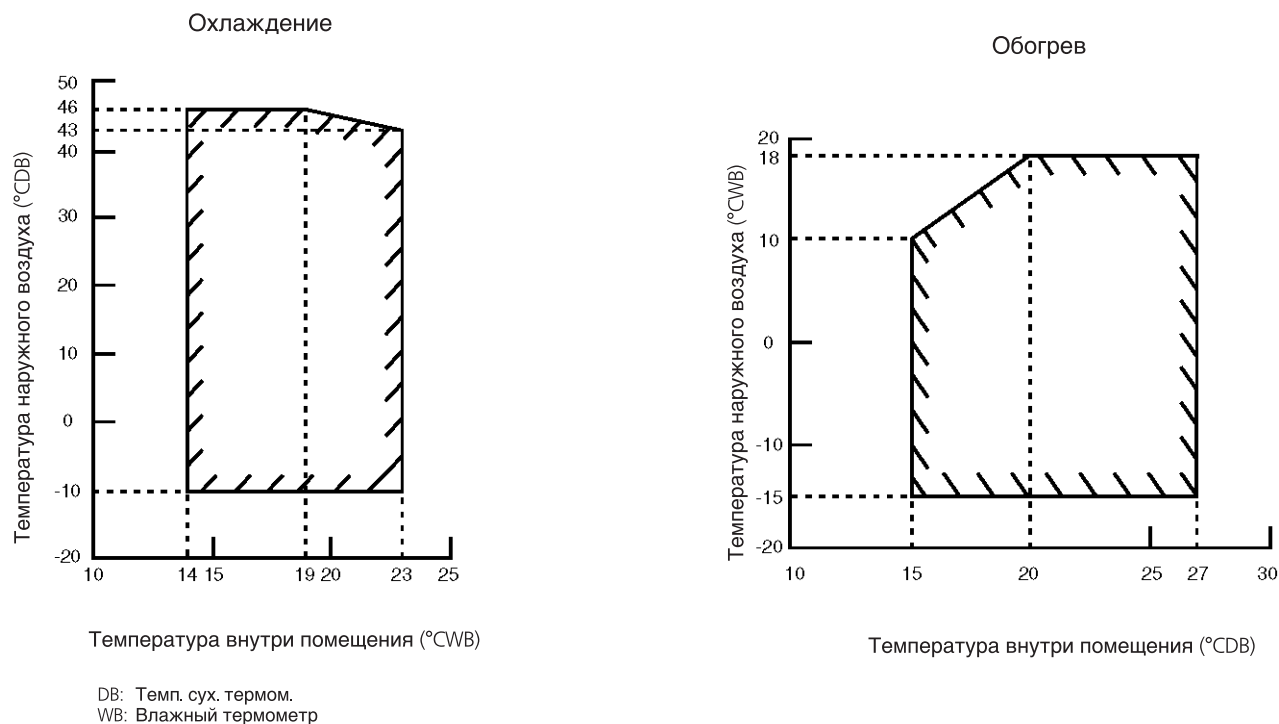
8 - 1 Рабочий диапазон

ARXN25-35MB



OperatingRange_ATXN-MV1B_2015-04-14

ARXN50-60MB



OperatingRange_ATXN-MV1B_2015-04-14



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

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: