

Кондиционирование воздуха
Технические данные

ARXP-M



СОДЕРЖАНИЕ

ARXP-M

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Технические параметры	6
	Электрические параметры	8
3	Электрические параметры	9
	Электрические данные	9
4	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10
5	Размерные чертежи	12
6	Центр тяжести	13
7	Схемы трубопроводов	14
8	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Одна фаза	15
9	Данные об уровне шума	16
	Спектр звукового давления	16
10	Рабочий диапазон	18

1 Характеристики

- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Наружные блоки для парных конфигураций



2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	1,3			
		Бте/ч	4.435,8			
		ккал/ч	1.117,8			
	Ном.	кВт	2,00	2,50	3,50	
		Бте/ч	6.824,3	8.530,4	11.942,5	
		ккал/ч	1.719,7	2.149,6	3.009,5	
	Макс.	кВт	2,6	3,0	4,0	
		Бте/ч	8.871,6	10.236,4	13.648,6	
		ккал/ч	2.235,6	2.579,5	3.439,4	
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,30			
		Бте/ч	4.435,8			
		ккал/ч	1.117,8			
	Ном.	кВт	2,50	3,00	4,00	
		Бте/ч	8.530,4	10.236,4	13.648,6	
		ккал/ч	2.149,6	2.579,5	3.439,4	
	Макс.	кВт	3,50	4,00	4,80	
		Бте/ч	11.942,5	13.648,6	16.378,3	
		ккал/ч	3.009,5	3.439,4	4.127,3	
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,31		0,29
		Ном.	кВт	0,50	0,66	1,01
		Макс.	кВт	0,72		1,30
	Нагрев	Мин.	кВт	0,25		0,29
		Ном.	кВт	0,52	0,69	1,00
		Макс.	кВт	0,95		1,29
Охлаждение помещений	Производительность	Ррасч.	кВт	2,00	2,50	3,50
		Класс энергоэффективности	A++			
	SEER		6,77	6,85	6,56	
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	104	128	187
	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	2,00	2,50	3,50
		EERd	3,99	3,79	3,45	
		Потребляемая мощность	кВт	0,50	0,66	1,01
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,47	1,84	2,58
		EERd	5,10	5,14	4,36	
		Потребляемая мощность	кВт	0,29	0,36	0,59
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,24	1,45	1,66
		EERd	8,47	8,44	8,03	
		Потребляемая мощность	кВт	0,15	0,17	0,21
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	кВт	1,32	1,34	1,36
		EERd	13,12	13,15	13,26	
		Потребляемая мощность	кВт	0,10		

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Ррасч.	кВт	2,20	2,40	2,80
	Класс энергоэффективности			A++		
	SCOP/A			4,64	4,60	4,62
	SCOPnet/A			4,68	4,64	4,67
	Pd _h Теплопроизводительность при -10°		кВт	1,98	2,09	2,32
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	663	730	847
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,22	0,31	0,48
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,04	2,06	2,08
		COP _d (заявленный COP)		2,24	2,26	2,28
	Потребляемая мощность		кВт	0,91		
	TBivalent	T _{biv} (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,94	2,11	2,47
		COP _d (заявленный COP)		3,26	3,22	3,19
	Потребляемая мощность		кВт	0,60	0,66	0,77
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,94	2,11	2,47
				3,26	3,22	3,19
		Потребляемая мощность		кВт	0,60	0,66
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,18	1,29	1,51
				4,65	4,60	4,57
		Потребляемая мощность		кВт	0,25	0,28
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	0,91	0,93	0,97
				5,84	5,77	5,83
		Потребляемая мощность		кВт	0,16	
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,09	1,11	1,13
7,48				7,35	7,37	
Потребляемая мощность		кВт	0,15			
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,93	3,01	5,42
		Нагрев	A	2,50	3,16	5,03
Охлаждение	C _{dc} (Снижение охлаждения)			0,25		
Отопление	C _{dh} (Снижение отопления)			0,25		
Функция охлаждения включена				Да		
Функция отопления включена				Да		
Комплект для умеренного климата включен				Да		
Комплект для холодного сезона включен				Нет		
Комплект для теплого сезона включен				Да		
Логотип экомаркировки				Нет		

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность					ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	60		62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	55		58
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	м	5,0		
Номинальная эффективность	EER				3,98	3,79	3,45
	COP				4,77	4,36	4,02
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A		
		Нагрев			A		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ термостата	PTO	Охлаждение	W	12		
			Нагрев	W	12		
	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0		
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,0		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0		
		Нагрев	PSB	W	1,0		
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение		%	74,3 (0,000)	94,0 (0,000)	81,9 (0,000)
		Нагрев		%	90,5 (0,000)	94,8 (0,000)	86,0 (0,000)

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ATXP20M/ARXP20M	ATXP25M/ARXP25M	ATXP35M/ARXP35M
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Ррасч.н.	кВт	1,18	1,29	1,51
	Класс энергоэффективности			A+++		
	SCOP			5,63	5,62	5,78
	SCOPnet			5,81	5,78	5,92
	Годовое потребление энергии		кВтч/г	294	322	366
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		кВт	0,00		
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15		
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,04	2,06	2,08
		COPd (заявленный COP)		2,24	2,26	2,28
		Потребляемая мощность	кВт	0,91		
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2		
		Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,18	1,29	1,51
		COPd (заявленный COP)		4,65	4,60	4,57
		Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,28	0,33
	Условие B (2°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,18	1,29	1,51
		COPd (заявленный COP)		4,65	4,60	4,57
		Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,28	0,33
	Условие C (7°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	0,91	0,93	0,97
		COPd (заявленный COP)		5,84	5,77	5,83
		Потребляемая мощность	кВт	0,16		0,17
	Условие D (12°C)	Rdh (заявленная теплопроизводительность)	кВт	1,09	1,11	1,13
		COPd (заявленный COP)		7,48	7,35	7,37
		Потребляемая мощность	кВт	0,15		

Примечания

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м.

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

2-2 Технические параметры		ARXP20M	ARXP25M	ARXP35M
Регулирование мощности	Способ	Переменная (инвертор)		
Корпус	Цвет	Слоновая кость_		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					ARXP20M		ARXP25M		ARXP35M		
Размеры	Блок		Высота	мм	550						
			Ширина	мм	658						
			Глубина	мм	275						
	Упакованный блок		Высота	мм	630						
			Ширина	мм	790						
			Глубина	мм	400						
Вес	Блок			кг	26				28		
	Упакованный блок			кг	28				30		
Упаковка	Вес			кг	2						
Теплообменник	Длина			мм	670				647		
	Ряды		Количество		1				2		
	Шаг ребер			мм	1,40						
	Ступени		Количество		24						
	Passes		Quantity		1,6				3,1		
	Тип трубы			7Hi-XD							
	Материал трубы			Медь							
	Ребро		Тип		Вафельное ребро (PE)						
	Компрессор	Model			1YC25KXD#D						
Объем масла			см	375							
Тип			Герметичный компрессор ротационного типа								
Выход			W	870							
Тип масла			FW68DA								
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор_							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	27,6				28,2		
				куб. фт/мин	975				996		
		Нагрев	Выс.	м /мин	27,1		28,0		26,8		
				куб. фт/мин	957		990		946		
Двигатель вентилятора	Model			ZWA138S28A							
	Степень изоляции			Класс "Е"							
	Выход			W	21						
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	840						
			Низк.	об/мин	700						
		Нагрев	Выс.	об/мин	870		900		840		
	Низк.		об/мин	720							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60				62		
	Нагрев			дБ(А)	61				62		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Выс.	дБ(А)	46				48		
	Нагрев		Выс.	дБ(А)	47				48		
Хладагент	Type			R-32							
	Заправка			кг	0,55				0,70		
				TCO ₂ eq	0,37				0,48		
	GWP			675,0							
Подсоединения труб	Жидкость		НД	мм	6.35						
	Газ		НД	мм	9,5						
	Дренаж		НД	мм	18						
	Длина трубы		Макс.	НБ - ВБ	м	15					
	Additional refrigerant charge			kg/m	0.02 (для длины труб свыше 10 м)						
	перепад уровня		IU - OU	Макс.	м	12					

Стандартные аксессуары : Сливная пробка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Табличка с данными о заправке хладагентом; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Общие меры предосторожности; Количество : 1;

2 Технические характеристики

2-3 Электрические параметры			ARXP20M	ARXP25M	ARXP35M
Power supply	Фаза		1~		
	Частота	Гц	50		
	Voltage	V	220-240		
Wiring connections	For power supply	Quantity	3		
		Remark	Вкл. заземляющий провод		
	For connection with indoor	Количество	4		
		Remark	Вкл. заземляющий провод		

Примечания

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ATXP20-35M / AR* P20-35M

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание						COMP	OFM		IFM		Обозначения
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	① Гц
FTXP20M5V1B	RXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34	② Напряжение
		50	230					2,3					③ Диапазон изменения напряжения
		50	240					2,2					MCA Минимальный ток в цепи [A]
FTXP25M5V1B	RXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34	MFA Максимальный ток плавкого
		50	230					2,7					RLA Номинальный ток нагрузки [A]
		50	240					2,6					COMP Компрессор
FTXP35M5V1B	RXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45	OFM Мотор наружного вентилятора
		50	230					4,7					IFM Электродвигатель внутреннего
		50	240					4,7					FLA Ток при полной нагрузке [A]
ATXP20M5V1B	ARXP20M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	32,0	2,4	0,024	0,17	0,024	0,34	кВт Номинальная выходная мощность
		50	230					2,3					мотора вентилятора [кВт]
		50	240					2,2					RHz Номинальная рабочая частота [Гц]
ATXP25M5V1B	ARXP25M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	44,0	2,9	0,024	0,17	0,024	0,34	
		50	230					2,7					
		50	240					2,6					
ATXP35M5V1B	ARXP35M5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,4	16	70,0	4,7	0,021	0,16	0,037	0,45	
		50	230					4,7					
		50	240					4,7					

Примечания

1. RLA основаны на следующих условиях.
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB
Температура снаружи 35°C DB
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D121482

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXP20M / ARXP20M

Охлаждение 50Hz 230V

AFR	9,8
BF	0,22

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48	1,77	1,67	0,50	1,68	1,63	0,53
16	22	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48	1,86	1,65	0,50	1,77	1,61	0,54
18	25	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48	1,95	1,78	0,50	1,86	1,75	0,54
19	27	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48	2,00	1,93	0,50	1,91	1,89	0,50
22	30	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48	2,14	1,88	0,51	2,05	1,85	0,54
24	32	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49	2,23	1,85	0,51	2,14	1,82	0,55

Нагрев50Hz 230V

AFR	10,3
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]															
EDB		-15		-10		-5		0		6		10		10			
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15		1.19	0.34	1.43	0.35	1.67	0.37	1.92	0.49	2.59	0.51	2.81	0.53				
20		1.12	0.35	1.36	0.36	1.60	0.38	1.84	0.50	2.50	0.52	2.73	0.54				
22		1.09	0.35	1.33	0.37	1.57	0.38	1.81	0.50	2.47	0.53	2.69	0.55				
24		1.06	0.35	1.30	0.37	1.54	0.39	1.78	0.51	2.43	0.53	2.66	0.55				
25		1.04	0.36	1.28	0.37	1.52	0.39	1.76	0.51	2.41	0.54	2.64	0.55				
27		1.01	0.36	1.25	0.38	1.49	0.39	1.74	0.51	2.38	0.54	2.61	0.56				

Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D114880

ATXP25M / ARXP25M

Охлаждение 50Hz 230V

AFR	10,1
BF	0,22

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																					
		20			25			30			32			35			40						
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI				
EWB	EDB	°C	°C	14	20	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,95	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
16	22	2,68	2,05	0,51	2,56	1,99	0,56	2,44	1,94	0,61	2,40	1,92	0,63	2,33	1,89	0,66	2,21	1,84	0,71				
18	25	2,79	2,17	0,51	2,68	2,12	0,56	2,56	2,07	0,61	2,51	2,06	0,63	2,44	2,03	0,66	2,33	1,98	0,71				
19	27	2,85	2,31	0,51	2,73	2,27	0,56	2,62	2,22	0,61	2,57	2,20	0,63	2,50	2,18	0,66	2,38	2,13	0,71				
22	30	3,02	2,24	0,52	2,91	2,20	0,57	2,79	2,16	0,62	2,74	2,14	0,64	2,67	2,12	0,67	2,56	2,08	0,71				
24	32	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,62	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72				

Нагрев50Hz 230V

AFR	10,3
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]															
		-15			-10			-5			0			6			10
EDB		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,30	0,64	3,10	0,67	3,37	0,70				
20		1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,21	0,65	3,00	0,69	3,27	0,71				
22		1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,17	0,66	2,96	0,69	3,23	0,72				
24		1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,14	0,67	2,92	0,70	3,19	0,72				
25		1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,12	0,67	2,90	0,70	3,17	0,73				
27		1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,09	0,68	2,86	0,71	3,13	0,73				

Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D114881

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXP35M / ARXP35M

Охлаждение 50Hz 230V

AFR	11,5
BF	0,23

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	2,69	0,78	3,42	2,61	0,86	3,26	2,53	0,92	3,19	2,50	0,95	3,10	2,45	1,00	2,93	2,37	1,07
16	22	3,75	2,65	0,79	3,58	2,57	0,86	3,42	2,49	0,93	3,36	2,47	0,96	3,26	2,42	1,00	3,10	2,35	1,08
18	25	3,91	2,78	0,79	3,75	2,71	0,87	3,58	2,64	0,93	3,52	2,61	0,96	3,42	2,57	1,01	3,26	2,50	1,08
19	27	3,99	2,93	0,79	3,83	2,86	0,87	3,66	2,80	0,93	3,60	2,77	0,96	3,50	2,73	1,01	3,34	2,67	1,09
22	30	4,23	2,83	0,80	4,07	2,77	0,88	3,90	2,71	0,94	3,84	2,69	0,97	3,74	2,65	1,02	3,58	2,59	1,09
24	32	4,39	2,76	0,81	4,23	2,70	0,88	4,07	2,65	0,95	4,00	2,63	0,98	3,90	2,59	1,02	3,74	2,54	1,10

Нагрев 50Hz 230V

AFR	11,5
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,07	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01
20		1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	2,95	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03
22		1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	2,90	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04
24		1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	2,85	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05
25		1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	2,83	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05
27		1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	2,78	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06

Обозначения

- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

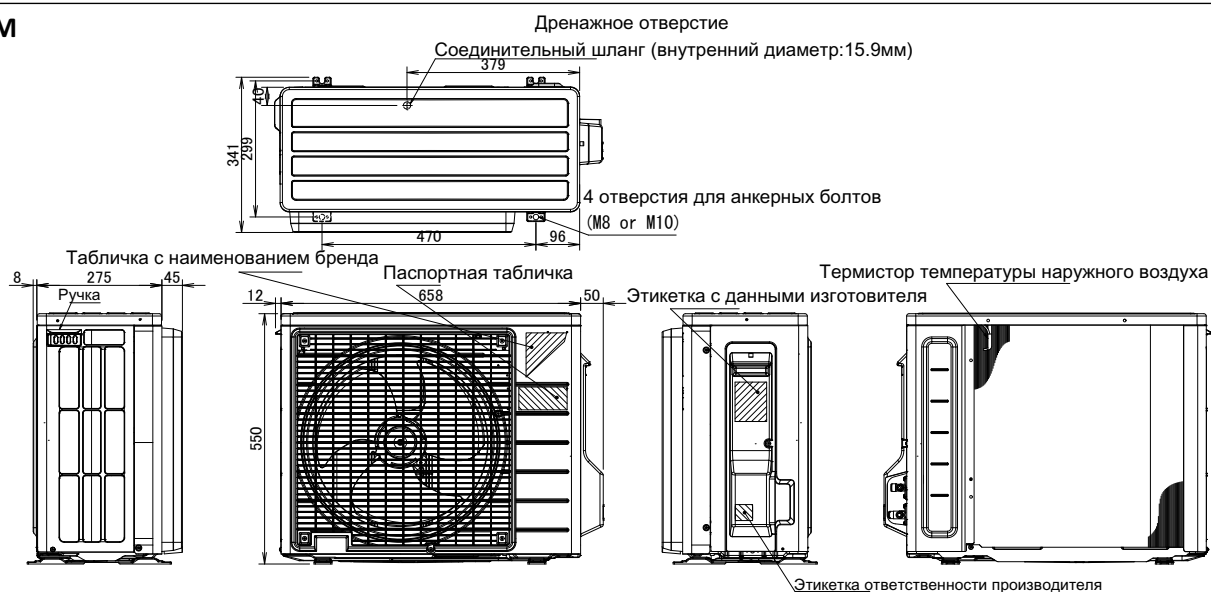
1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
4. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

3D114882

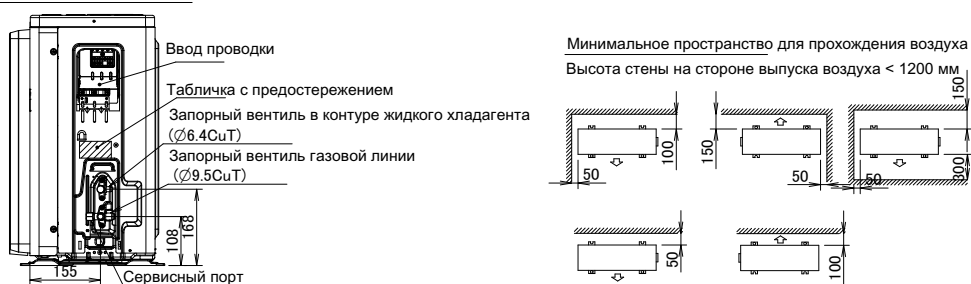
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ARXP-M



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

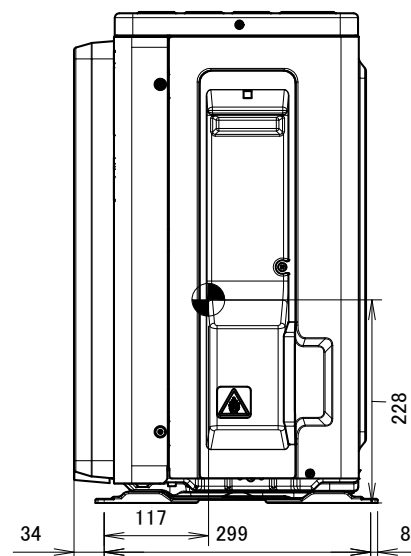
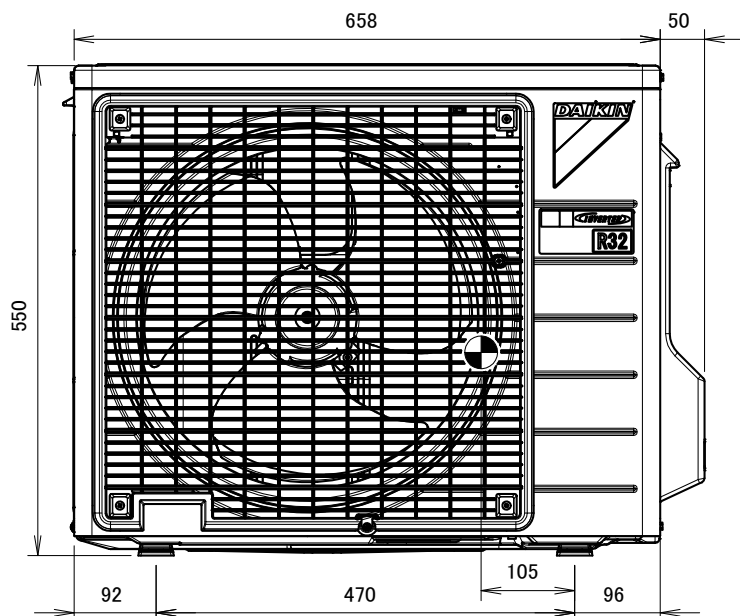


2D113526

6 Центр тяжести

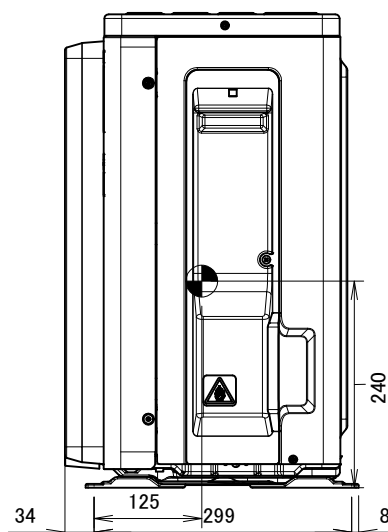
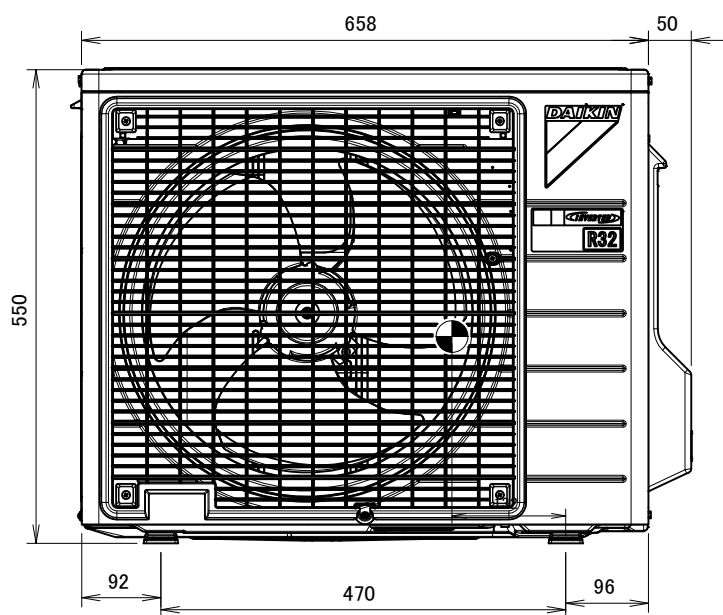
6 - 1 Центр тяжести

ARXP20-25M



4D116239

ARXP₈ M



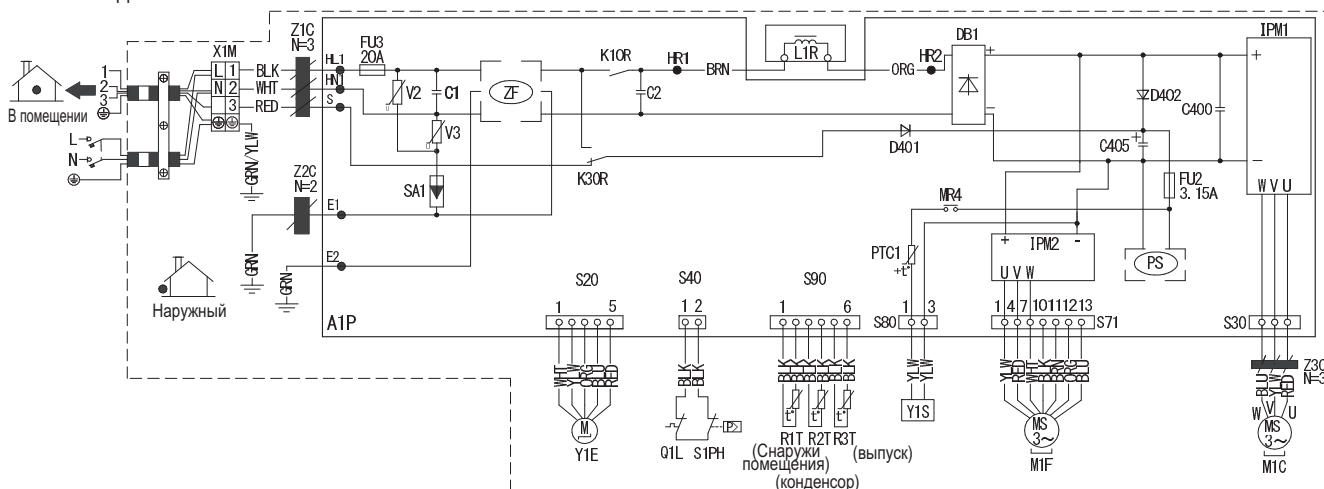
4D116242

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ARXP-M

Схема соединений



C1, C2, C400, C405	Конденсатор
HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2	Соединение
D401, D402	Диод
DB1	Диодный мост
FU2, FU3	Предохранитель
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
K30R, K10R, MR4	Магнитное реле
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор
S1PH	Переключатель высокого давления
SA1	Подавитель импульсных сетевых помех
S20, S30, S40, S71, S80, S90	Соединитель
V2, V3	Варистор
X1M	Колодка зажимов
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
PTC1	Термистор PTC
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр

BLK:	Черный
WHT:	Белый
BRN:	Коричневый
RED:	Крс
GRN:	Зеленый
YLW:	Желтый
ORG:	Оранжевый
BLU:	Синий

⊕ : Защитное заземление

⊞ : Заземление

▬ : Подключение на месте

ПРИМЕЧАНИЯ

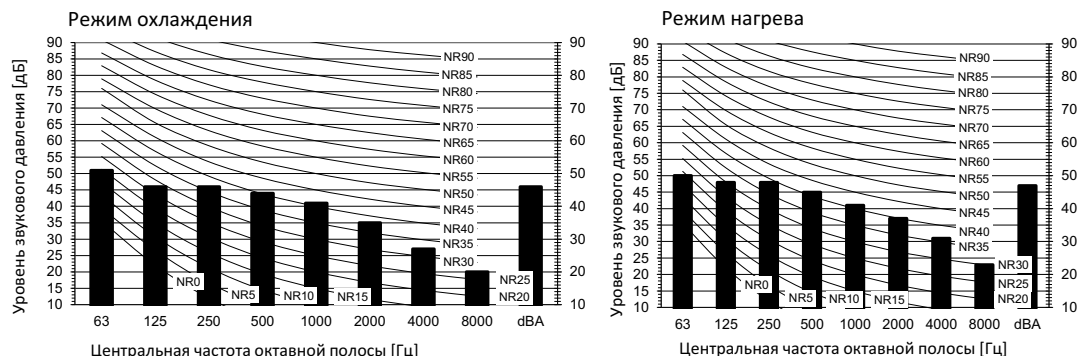
1. Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

3D114611A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

ARXP20M



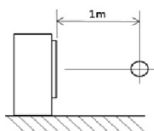
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Нагрев Общее значение, дБ

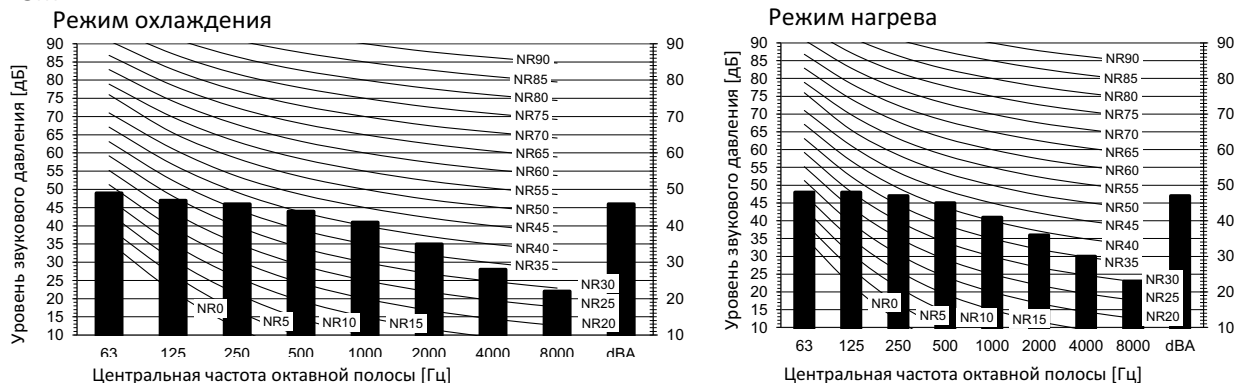
A	B
dBA	47

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092072D

ARXP25M



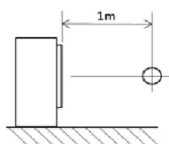
Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Высокая скорость вентилятора

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	47

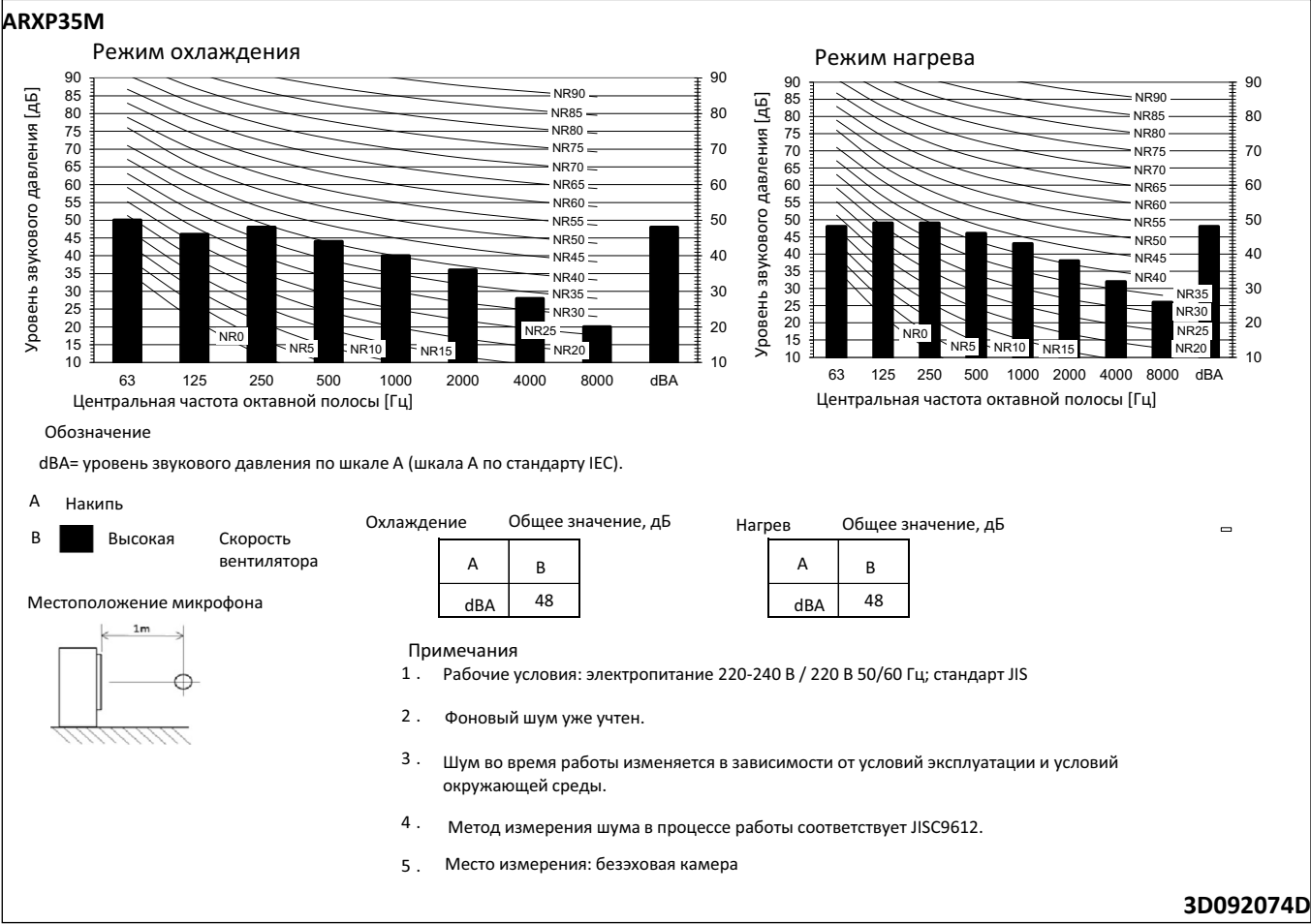
Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D092073D

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

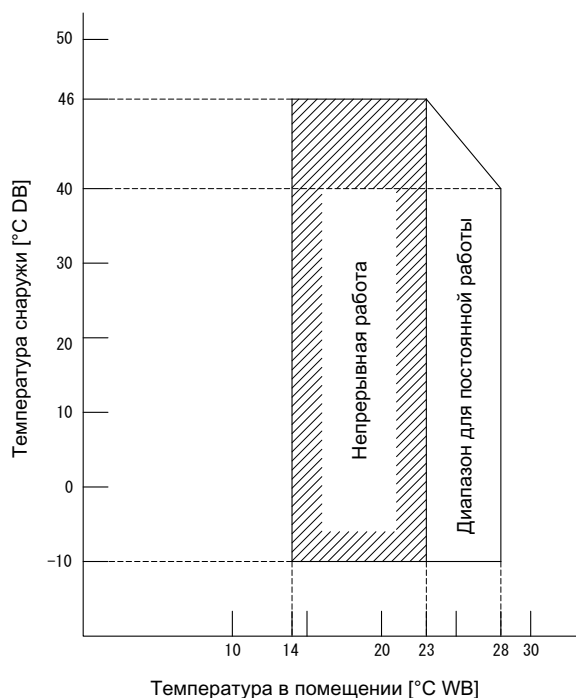


10 Рабочий диапазон

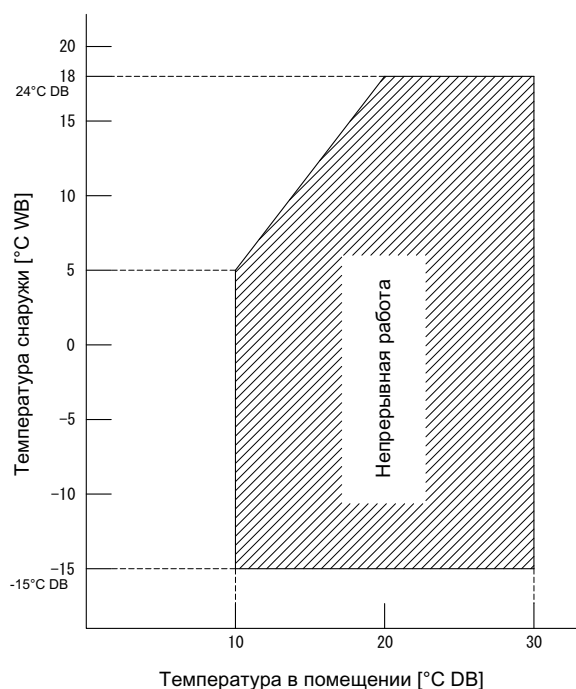
10 - 1 Рабочий диапазон

ARXP-M

Охлаждение



Нагрев



Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

3D100846D

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



EEDRU19

02/19



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.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.