Кондиционирование воздуха Технические данные

RXZ-N



EEDRU23

СОДЕРЖАНИЕ

RXZ-N

1	Характеристики	4
	RXZ-N	4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры	8
	Электрические данные	8
4	Опции	9
5	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	10
6	Размерные чертежи	12
7	Схемы трубопроводов	13
8	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
9	Данные об уровне шума	15
	Спектр звукового давления - Охлаждение	15
	Спектр звукового давления - Нагрев	17
10	Рабочий диапазон	19

1 Характеристики

1 - 1 RXZ-N

› Первый тепловой насос «воздух-воздух» с использованием R-32 на европейском рынке
› 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



INVERTER
С инвертором

Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXZ25N + RXZ25N	FTXZ35N + RXZ35N	FTXZ50N + RXZ50N
Холодопроизводительность	Мин.		kW		0,6	
	Мин.		Btu/h		2.000	
	Мин.		kcal/h		520	
	Ном.		kW	2,5	3,5	5,0
	Ном.		Btu/h	8.500	11.900	17.100
	Ном.		kcal/h	2.150	3.010	4.300
	Макс.		kW	3,9	5,3	5,8
	Макс.		Btu/h	13.100	18.100	19.400
	Макс.		kcal/h	3.350	4.560	4.990
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.		kcal/h		-	
	Макс.		kcal/h		-	
Теплопроизводительность	Мин.		kW		0,6	
	Мин.		Btu/h		2.000	
	Мин.		kcal/h		520	
	Ном.		kW	3,6	5,0	6,3
	Ном.		Btu/h	9.600	17.100	21.500
	Ном.		kcal/h	2.150		5.420
	Макс.		kW	7,5	9,0	9,4
	Макс.		Btu/h	25.500	30.700	32.000
	Макс.		kcal/h	6.450	7.740	8.080
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW		0,11	
		Ном.	kW	0,41	0,66	1,10
		Макс.	kW	0,88	1,33	1,60
	Нагрев	Мин.	kW		0,10	
		Ном.	kW	0,62	1,00	1,41
		Макс.	kW	2,01	2,53	2,64
Номинальная эффективность	EER			6,10 (1)	5,30 (1)	4,55 (1)
	COP			5,80 (1)	5,00 (1)	4,47 (1)
	Годовое потребление энергии		kWh	205	330	550
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A	
		Нагрев			A	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности				A+++	
	Производительность	Pрасч.	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER			9,54	9,00	8,60
	Годовое потребление энергии		kWh/a	92	136	203
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Pрасч.	kW	3,50	4,50	5,60
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности				A+++	
	SCOP/A			5,90	5,73	5,50
	Годовое потребление энергии		kWh/a	831	1.100	1.427
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,66	0,91	1,02
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,50	5,00
		EERd		6,18	5,27	4,36
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,58	3,71
		EERd		8,92	7,66	6,69
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,53	1,66	2,38
		EERd		12,23	11,86	11,22
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,68	1,63	2,36
		EERd		12,36	10,70	12,04

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FTXZ25N + RXZ25N	FTXZ35N + RXZ35N	FTXZ50N + RXZ50N
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,41	2,94	3,97
		COPd (заявленный COP)			3,18	3,25	2,98
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)		°C	-7		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	3,10	3,98	4,95
		COPd (заявленный COP)			4,10	3,91	3,82
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	3,10	3,98	4,95
		COPd (заявленный COP)			4,10	3,91	3,82
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,88	2,42	3,02
		COPd (заявленный COP)			5,81	5,57	5,42
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,21	1,56	1,94
		COPd (заявленный COP)			7,56	7,45	7,25
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	0,79	0,69	0,91
		COPd (заявленный COP)			8,30	8,09	6,33
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,0		
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,0		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25		
Отопление	Cdh (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					Нет		
Логотип экомаркировки					Нет		

Мощность и потребляемая мощность				FTXZ25N + RXZ25N	FTXZ35N + RXZ35N	FTXZ50N + RXZ50N
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A (2)	2,0 (2) / 1,9 (3) / 1,9 (4)	3,1 (2) / 2,9 (3) / 2,8 (4)	5,1 (2) / 4,9 (3) / 4,6 (4)
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	2,9 (2) / 2,8 (3) / 2,7 (4)	4,6 (2) / 4,4 (3) / 4,3 (4)	6,5 (2) / 6,2 (3) / 6,0 (4)

(1)EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС |
(2)220 В |
(3)230 В |
(4)240В |
Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

Technical Specifications					RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
Размеры	Блок	Высота		mm	693		
		Ширина		mm	795		
		Глубина		mm	300		
	Упакованный блок	Высота		mm	735		
		Ширина		mm	926		
		Глубина		mm	430		
Масса	Блок			kg	50		
	Упакованный блок			kg	58		
Теплообменник	Ряды	Кол-во			2 /1		
	Шаг ребер			mm	1,27 /1,49		
	Секции	Кол-во			22 /20		
	Трубчатый				Труба ø7,94 G2A		
	Ребро	Тип			Рифленое оребрение		
Вентилятор	Type				PZ440		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m^3/min	31,0	34,4	40,4
				cfm	1.093	1.216	1.427
			Низк.	m^3/min	22,5		
				cfm	794		764
		Нагрев	Выс.	m^3/min	28,3	31,5	33,1
				cfm	999	1.113	1.170
			Низк.	m^3/min	16,2		
				cfm	571		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Двигатель вентилятора	Model				KFD-280-71-8A		
	Выход			W	71		
	Скорость	Охлаждение	High	rpm	710	780	900
		Нагревание	Выс.	rpm	700	780	820
Compressor	Model				2YC40DXD		
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10		
			Макс.	°CDB	43		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20		
			Макс.	°CWB	18		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		dBA	59	61	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		dBA	46	48	49
	Нагрев	Выс.		dBA	46	48	50
Хладагент	Тип				R-32		
	Charge			kg	1,34		
	ПГП				675		
Подсоединение труб	Жидкость	НД		mm	6,35		
	Газ	НД		mm	9,5		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	10		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	8		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением		

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Electrical Specifications				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота		Hz	50		
	Напряжение		V	220-240		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	1,9 (1) / 1,8 (2) / 1,8 (3)	3,0 (1) / 2,8 (2) / 2,7 (3)	5,0 (1) / 4,8 (2) / 4,5 (3)
		Нагрев	A	2,8 (1) / 2,7 (2) / 2,6 (3)	4,5 (1) / 4,3 (2) / 4,2 (3)	6,4 (1) / 6,1 (2) / 5,9 (3)
	Пусковой ток	Охлаждение	A	2,8	4,4	6,2
		Нагрев	A	2,8	4,4	6,2
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		3 для питания, 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)		
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16		

(1)220 В |
(2)230 В |
(3)240В |
Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

RXZ-N

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.	OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXZ25N	RXZ25N	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	10.5	16	1.7	71	0.12	30	0.14
FTXZ35N	RXZ35N	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	13.25	16	2.8	71	0.15	30	0.14
FTXZ50N	RXZ50N	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Гц 264V Мин. 50Гц 198V	15	16	4.7	71	0.18	30	0.14

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи. (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (A)
RLA : Ток номинальной нагрузки. (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока.
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока.
FLA : Ток полной нагрузки. (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора (Вт)
RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
   Темп. в пом.: 27°CDB/19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3D084420

4 Опции

4 - 1 Опции

RXZ-N

Наружный агрегат

	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
шланга для увлажнения (10m)	KPMH974A42		
Комплект для удлинения шланга для увлажнения (2m)	KPMH974A402		

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXZ25NV1B + RXZ25NV1B

Охлаждение **50Гц 220-240V**

AFR	10,7
BF	0,10

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																														
EWB	EDB	-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.28	2.58	0.16	3.14	2.52	0.16	3.03	2.46	0.19	2.91	2.41	0.22	2.79	2.35	0.25	2.68	2.30	0.28	2.56	2.25	0.31	2.44	2.19	0.34	2.33	2.14	0.38	2.21	2.09	0.41	2.10	2.04	0.41
16.0	22	3.37	2.52	0.20	3.26	2.47	0.20	3.14	2.41	0.20	3.03	2.36	0.23	2.91	2.31	0.26	2.79	2.26	0.29	2.68	2.21	0.32	2.56	2.16	0.35	2.44	2.11	0.38	2.33	2.06	0.41	2.21	2.01	0.41
18.0	25	3.49	2.65	0.20	3.37	2.60	0.20	3.26	2.55	0.20	3.14	2.51	0.23	3.02	2.46	0.26	2.91	2.41	0.29	2.79	2.36	0.32	2.68	2.32	0.35	2.56	2.27	0.38	2.44	2.23	0.41	2.33	2.18	0.41
19.0	27	3.55	2.81	0.20	3.43	2.76	0.20	3.31	2.72	0.20	3.20	2.67	0.23	3.08	2.63	0.26	2.97	2.58	0.29	2.85	2.54	0.32	2.73	2.49	0.35	2.62	2.45	0.38	2.50	2.40	0.41	2.38	2.36	0.41
22.0	30	3.72	2.71	0.23	3.60	2.66	0.23	3.49	2.62	0.23	3.37	2.58	0.23	3.25	2.54	0.26	3.14	2.50	0.29	3.02	2.46	0.32	2.91	2.43	0.35	2.79	2.39	0.38	2.67	2.35	0.41	2.56	2.31	0.42
24.0	32	3.84	2.63	0.23	3.72	2.60	0.23	3.60	2.56	0.23	3.49	2.52	0.23	3.37	2.49	0.26	3.25	2.45	0.29	3.14	2.41	0.32	3.02	2.38	0.35	2.90	2.34	0.38	2.79	2.31	0.41	2.67	2.27	0.42

Обогрев **50Гц 220-240V**

AFR	11,7

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	1.71	0.40	2.06	0.42	2.41	0.44	3.24	0.58	3.72	0.61	4.05	0.63
20.0	1.61	0.41	1.95	0.43	2.30	0.45	3.11	0.59	3.62	0.62	3.93	0.64
22.0	1.57	0.41	1.91	0.44	2.26	0.46	3.06	0.59	3.55	0.63	3.88	0.65
24.0	1.52	0.42	1.87	0.44	2.22	0.46	3.01	0.60	3.50	0.63	3.83	0.65
25.0	1.50	0.42	1.85	0.44	2.19	0.46	2.99	0.60	3.48	0.63	3.80	0.65
27.0	1.46	0.43	1.81	0.45	2.15	0.47	2.94	0.61	3.43	0.64	3.75	0.66

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(м3/мин)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. ▨ показывает номинальную и входную мощность.
3. TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц.
   (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах.)
4. Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
5. Мощности основаны на следующих условиях.
   Соответствующая длина труб с хладагентом : 5,0 m
   Перепад уровня : 0 m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

3D084393A

FTXZ35NV1B + RXZ35NV1B

Охлаждение **50Гц 220-240V**

AFR	12,1
BF	0,14

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																														
EWB	EDB	-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.56	3.30	0.26	4.40	3.22	0.26	4.24	3.14	0.31	4.07	3.05	0.36	3.91	2.97	0.41	3.75	2.89	0.45	3.59	2.81	0.51	3.42	2.74	0.56	3.26	2.66	0.60	3.10	2.58	0.65	2.93	2.50	0.66
16.0	22	4.72	3.22	0.27	4.56	3.15	0.27	4.40	3.07	0.31	4.24	2.99	0.36	4.07	2.92	0.41	3.91	2.84	0.46	3.75	2.77	0.51	3.58	2.69	0.56	3.42	2.62	0.61	3.26	2.55	0.65	3.10	2.48	0.66
18.0	25	4.89	3.35	0.32	4.72	3.27	0.32	4.56	3.20	0.32	4.40	3.13	0.37	4.23	3.06	0.41	4.07	2.99	0.46	3.91	2.92	0.51	3.75	2.85	0.56	3.58	2.78	0.61	3.42	2.72	0.65	3.26	2.65	0.66
19.0	27	4.97	3.51	0.32	4.80	3.44	0.32	4.64	3.37	0.32	4.48	3.30	0.37	4.31	3.23	0.42	4.15	3.17	0.46	3.99	3.10	0.51	3.83	3.03	0.56	3.66	2.97	0.61	3.50	2.91	0.65	3.34	2.84	0.67
22.0	30	5.21	3.36	0.37	5.05	3.30	0.37	4.88	3.24	0.37	4.72	3.18	0.37	4.56	3.12	0.42	4.39	3.06	0.47	4.23	3.00	0.52	4.07	2.94	0.57	3.90	2.88	0.62	3.74	2.83	0.66	3.58	2.77	0.67
24.0	32	5.37	3.26	0.37	5.21	3.20	0.37	5.04	3.14	0.37	4.88	3.09	0.37	4.72	3.03	0.42	4.56	2.98	0.47	4.39	2.93	0.52	4.23	2.87	0.57	4.07	2.82	0.62	3.90	2.77	0.67	3.74	2.72	0.67

Обогрев **50Гц 220-240V**

AFR	13,3

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.38	0.64	2.86	0.68	3.34	0.71	4.50	0.93	5.17	0.98	5.62	1.01
20.0	2.23	0.66	2.71	0.69	3.19	0.73	4.32	0.95	4.96	1.00	5.45	1.03
22.0	2.18	0.67	2.66	0.70	3.14	0.73	4.25	0.96	4.93	1.01	5.38	1.04
24.0	2.12	0.68	2.60	0.71	3.08	0.74	4.18	0.97	4.86	1.02	5.31	1.05
25.0	2.09	0.68	2.57	0.71	3.05	0.75	4.15	0.97	4.83	1.02	5.28	1.05
27.0	2.03	0.69	2.51	0.72	2.99	0.75	4.08	0.98	4.76	1.03	4.83	0.96

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(м3/мин)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. ▨ показывает номинальную и входную мощность.
3. TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц.
   (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах.)
4. Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
5. Мощности основаны на следующих условиях.
   Соответствующая длина труб с хладагентом : 5,0 m
   Перепад уровня : 0 m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

3D084394A

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FTXZ50NV1B + RXZ50NV1B

Охлаждение **50Гц 220-240V**

AFR	15
BF	0,17

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																														
EWB	EDB	-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.44	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.45	5.36	3.90	0.45	5.12	3.78	0.84	4.89	3.66	0.93	4.66	3.55	1.01	4.42	3.43	1.09	4.19	3.32	1.10
16.0	22	6.75	4.40	0.44	6.52	4.29	0.44	6.28	4.17	0.52	6.05	4.05	0.58	5.82	3.94	0.58	5.59	3.82	0.58	5.35	3.71	0.85	5.12	3.60	0.93	4.89	3.49	1.01	4.65	3.39	1.09	4.42	3.28	1.10
18.0	25	6.98	4.53	0.45	6.75	4.42	0.45	6.51	4.31	0.53	6.28	4.20	0.61	6.05	4.10	0.69	5.82	3.99	0.73	5.58	3.89	0.85	5.35	3.78	0.93	5.12	3.68	1.02	4.88	3.58	1.10	4.65	3.48	1.11
19.0	27	7.10	4.72	0.53	6.86	4.61	0.53	6.63	4.50	0.53	6.40	4.40	0.61	6.16	4.30	0.69	5.93	4.20	0.77	5.70	4.10	0.86	5.47	4.00	0.94	5.23	3.90	1.02				4.77	3.71	1.11
22.0	30	7.44	4.50	0.54	7.21	4.40	0.54	6.98	4.31	0.54	6.74	4.22	0.62	6.51	4.13	0.70	6.28	4.04	0.78	6.04	3.95	0.86	5.81	3.86	0.94	5.58	3.77	1.03	5.35	3.69	1.11	5.11	3.60	1.12
24.0	32	7.67	4.34	0.62	7.44	4.26	0.62	7.21	4.17	0.62	6.97	4.09	0.62	6.74	4.01	0.71	6.51	3.92	0.79	6.27	3.84	0.87	6.04	3.76	0.95	5.81	3.68	1.03	5.58	3.61	1.11	5.34	3.53	1.12

Обогрев **50Гц 220-240V**

AFR	14,4

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	3.00	0.91	3.60	0.95	4.21	1.00	5.66	1.31	6.52	1.38	7.09	1.42
20.0	2.82	0.93	3.42	0.98	4.02	1.03	5.45	1.34			6.84	1.45
22.0	2.74	0.94	3.35	0.99	3.95	1.04	5.36	1.35	6.21	1.42	6.36	1.34
24.0	2.67	0.95	3.27	1.00	3.88	1.05	5.27	1.37	5.88	1.36	5.88	1.24
25.0	2.63	0.96	3.24	1.00	3.84	1.05	5.23	1.37	5.64	1.30	5.64	1.18
27.0	2.56	0.97	3.16	1.01	3.77	1.06	5.14	1.38	5.16	1.18	5.16	1.08

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(м3/мин)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(кВт)
SHC:	Чувствительная теплопроизводительность	(кВт)
PI:	Входная мощность	(кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

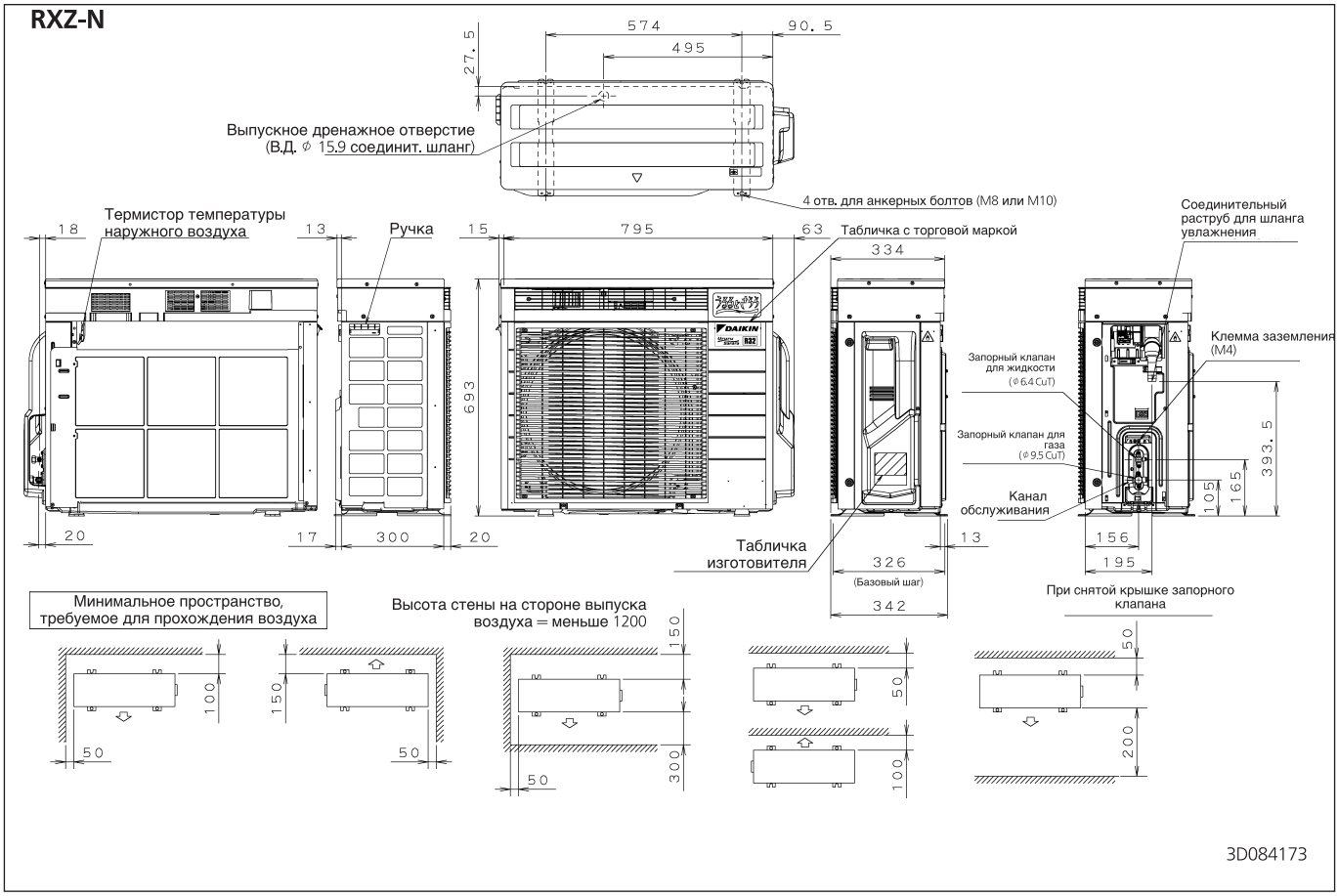
1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего Блока.
2. ▨ показывает номинальную и входную мощность.
3. TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц.
   (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах.)
4. Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
5. Мощности основаны на следующих условиях.
   Соответствующая длина труб с хладагентом : 5,0 m
   Перепад уровня : 0 m
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

3D084396A

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

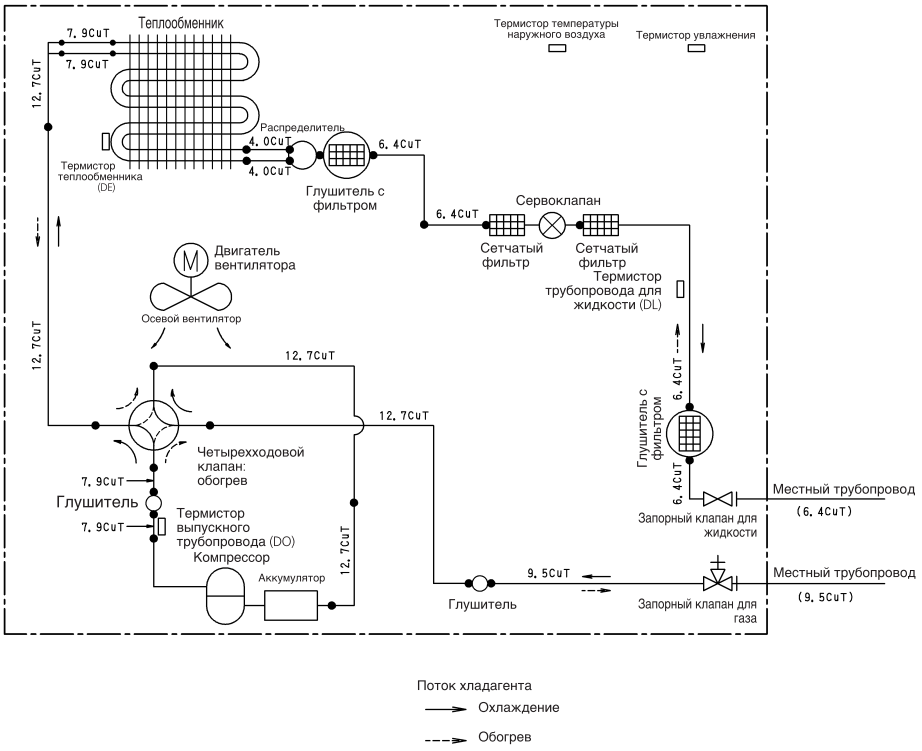
RXZ-N



7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

RXZ-N



Поток хладагента

Охлаждение

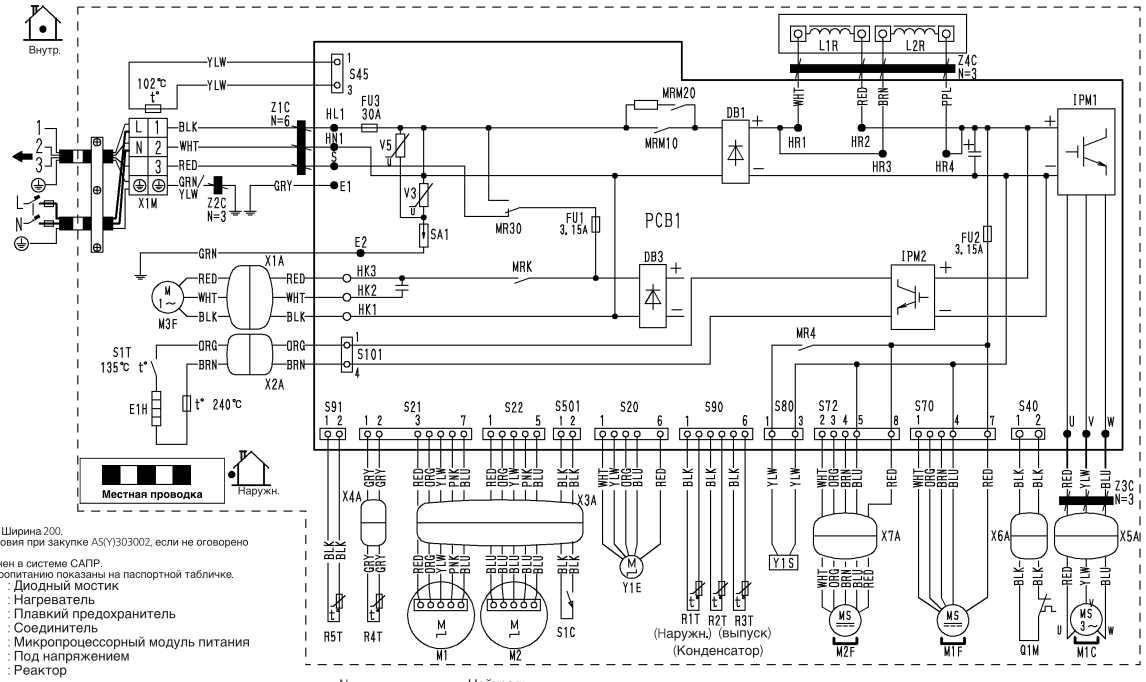
Обогрев

3D084174

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXZ-N



Примечания
1. Размер:Длина 145 X Ширина 200.
2. См. технические условия при закупке AS(Y)303002, если не оговорено иное.
3. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
4. Требования к электропитанию показаны на паспортной табличке.

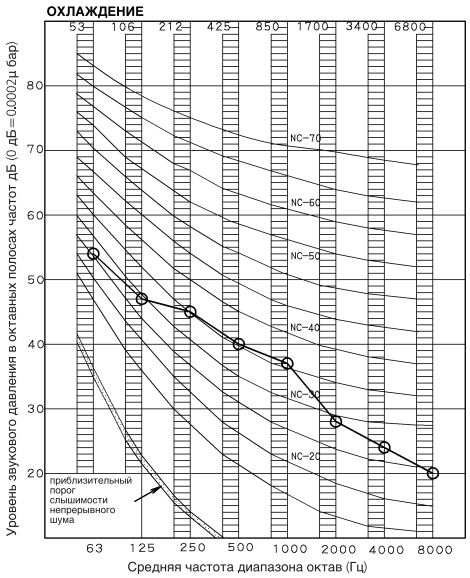
DB1,DB3	: Диодный мостик
E1H	: Нагреватель
FU1,FU2,FU3	: Плавкий предохранитель
HK1,HK2,HK3	: Соединитель
IPM1,IPM2	: Микропроцессорный модуль питания
L	: Под напряжением
L1R,L2R	: Реактор
MRK,MR4,MRM10, MRM20	: Магнитное реле
M1	: Двигатель ротора увлажнения
M2	: Двигатель увлажнителя
M1C	: Двигатель компрессора
M1F	: Двигатель вентилятора
M2F	: Двигатель вентилятора увлажнителя
M3F	: Двигатель вентилятора гигроскопического модуля
N	: Нейтраль
PCB1	: Печатная плата
Q1M	: Устройство защиты от перегрузки
R1T,R2T,R3T	: Термистор
R4T	: Термистор увлажнения
R5T	: Термистор трубопровода для жидкости
SA1	: Поглотитель перенапряжений
S1C	: Концевой выключатель
S1T	: Термостат
V3,V5	: Варистор
X1A,X2A,X3A X4A,X5A,X6A,X7A	: Соединитель
X1M	: Контактная пластина
Y1E	: Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	: Катушка реверсивного электромагнитного клапана
Z1C,Z2C,Z3C,Z4C	: Ферритовый сердечник
⏚	: Защитное заземление

3D082027A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RXZ25N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	46

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

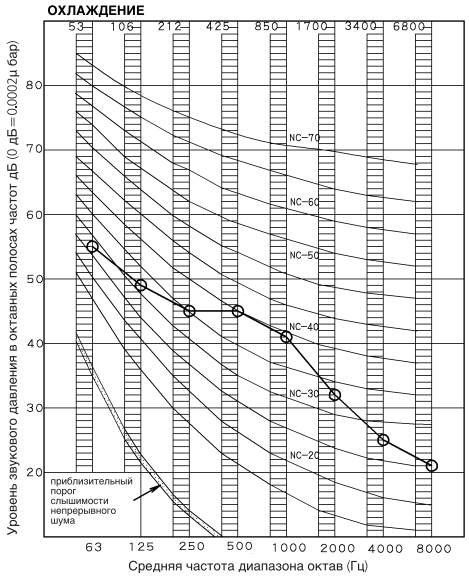
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
O—O 50 Гц 220-240V
Охлаждение

5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084703

RXZ35N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
O—O 50 Гц 220-240V
Охлаждение

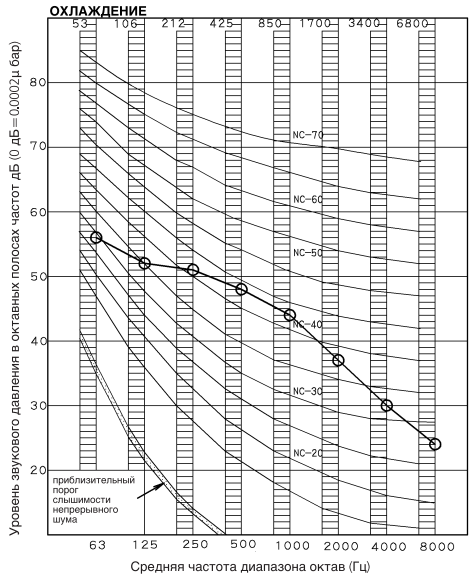
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084704

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

RXZ50N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	49

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
O—O 50 Гц 220-240V
Охлаждение

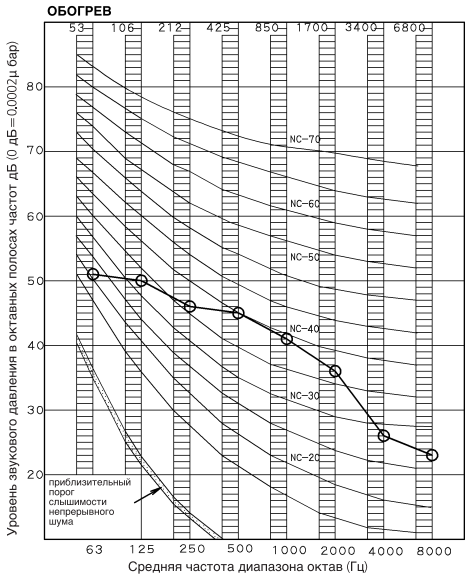
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084705

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

RXZ25N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	46

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

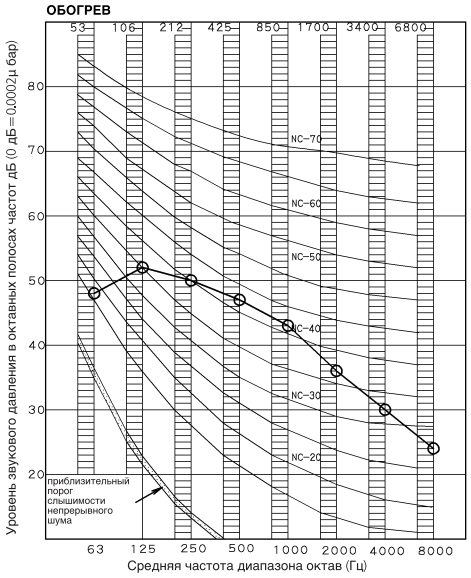
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
○——○ 50 Гц 220-240V
Обогрев

5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084703

RXZ35N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	48

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
○——○ 50 Гц 220-240V
Обогрев

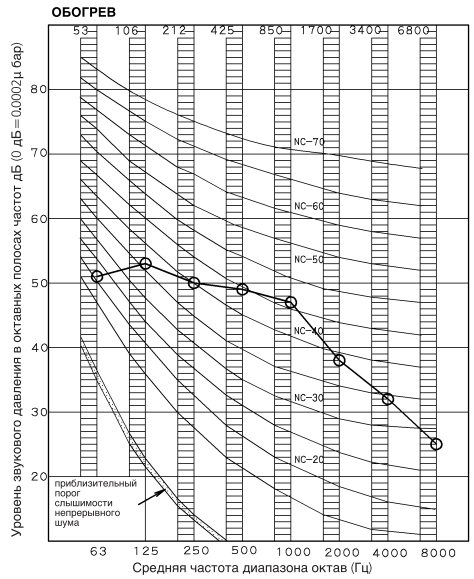
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084704

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

RXZ50N



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	50Гц 220-240V
A	50

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Измерение в звукоотражательной камере

3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания 220-240V 50Гц
○——○ 50 Гц 220-240V
Обогрев

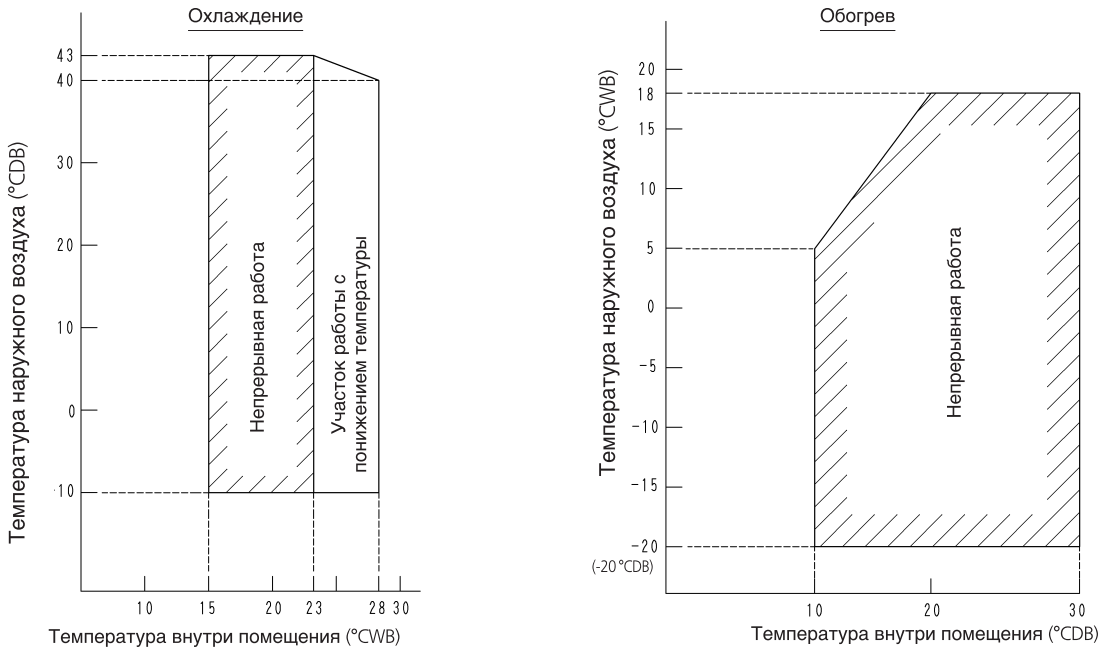
5 Расположение микрофона
JISC9612
Метод измерения шума при работе соответствует требованиям JISC9612

3D084705

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

RXZ-N



Примечания:
Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 5.0 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D055735B

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU23 03/2023

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.urovent-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.