Кондиционирование воздуха Технические данные

RXF-D

LUNDA



LUNDA

СОДЕРЖАНИЕ

RXF-D

1	Характеристики	4
	RXF-D	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	13
	Электрические данные	13
4	Размерные чертежи	14
	Размерные чертежи	14
5	Центр тяжести	15
	Центр тяжести	15
6	Схемы трубопроводов	17
	Схемы трубопроводов	17
7	Монтажные схемы	19
	Монтажные схемы - Одна фаза	19
8	Данные об уровне шума	22
	Спектр звукового давления	22
9	Рабочий диапазон	26
	Рабочий диапазон	26

LUNDA

1 Характеристики

1 - 1 RXF-D

› Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
› Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозионной обработкой (blue fin), способным выдержать самые суровые погодные условия
› Наружные блоки для парных конфигураций
› Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности



INVERTER
Inverter

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Технические параметры				FTXF20D + RXF20D	FTXF25D + RXF25D	FTXF35D + RXF35D	FTXF42D + RXF42D
Indoor unit				FTXF20D5V1B	FTXF25D5V1B	FTXF35D5V1B	FTXF42D5V1B
Outdoor unit				RXF20D5V1B	RXF25D5V1B	RXF35D5V1B	RXF42D5V1B
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,3			1,4
	Мин.		Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Мин.		kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Ном.		kW	2,00	2,50	3,30	4,20
	Ном.		Btu/h	6.800,0	8.500,0	11.300	14.300
	Ном.		kcal/h	1.720,0	2.150,0	2.838,0	3.611,0
	Макс.		kW	2,4	2,8	3,8	4,3
	Макс.		Btu/h	8.200,0	9.600,0	12.800,0	14.700,0
	Макс.		kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.224,0	3.697,0
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.		kcal/h	-			
	Макс.		kcal/h	-			
Теплопроизводительность	Мин.		kW	1,30			1,40
	Мин.		Btu/h	4.400,0			4.800,0
	Мин.		kcal/h	1.118,0			1.204,0
	Ном.		kW	2,40	2,80	3,50	4,60
	Ном.		Btu/h	8.200,0	9.600,0	11.900	15.700
	Ном.		kcal/h	2.064,0	2.408,0	3.010,0	3.955,0
	Max.		kW	3,30	3,70	4,40	5,00
	Max.		Btu/h	11.300,0	12.600,0	15.000,0	17.100,0
	Max.		kcal/h	2.838,0	3.181,0	3.783,0	4.300,0
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	kW	0,31			
		Ном.	kW	0,592	0,772	1,00	1,27
		Макс.	kW	0,72	1,05	1,40	1,50
	Нагрев	Мин.	kW	0,25			
		Ном.	kW	0,640	0,750	0,940	1,24
		Макс.	kW	0,95	1,11	1,50	1,40
Номинальная эффективность	EER			3,38	3,24	3,30	
	COP			3,75	3,73	3,72	3,71
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A			
		Нагрев		A			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++			
	Производительность	Pрасч.	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
	SEER			6,50			
	Годовое потребление энергии		kWh/a	108	135	188	226
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Pрасч.	kW	2,20	2,40	2,60	3,30
	Класс энергоэффективности			A+			
	SCOP/A			4,11			4,30
	SCOPnet/A			4,15	4,16		4,36
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	1,91	2,00	2,22	2,61
	Годовое потребление энергии		kWh/a	749	818	885	1.075
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,290	0,400	0,380	0,690
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Pрасч.н.	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
	Класс энергоэффективности			A+++	A++		A+++
	SCOP			5,20	5,00	4,87	5,35
	SCOPnet			5,28	5,26	5,13	5,72
	Годовое потребление энергии		kWh/a	321	361	402	466
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,00			

©LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Технические параметры				FTXF20D + RXF20D	FTXF25D + RXF25D	FTXF35D + RXF35D	FTXF42D + RXF42D
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,00	2,50	3,50	4,20
		EERd		3,35	3,30	3,10	3,30
		Потребляемая мощность	kW	0,597	0,758	1,13	1,27
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,47	1,84	2,58	3,09
		EERd		5,10	4,91	4,64	4,70
		Потребляемая мощность	kW	0,288	0,375	0,556	0,657
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	0,950	1,18	1,66	1,99
		EERd		8,52	8,41	8,55	7,91
		Потребляемая мощность	kW	0,112	0,140	0,194	0,252
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,25			1,35
		EERd		11,7			12,8
		Потребляемая мощность	kW	0,107			0,105
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,71		2,05	2,10
		COPd (заявленный COP)		2,47		2,02	2,06
		Потребляемая мощность	kW	0,692		1,01	1,02
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7,0			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95	2,12	2,30	2,92
		COPd (заявленный COP)		2,78	2,75		2,70
		Потребляемая мощность	kW	0,701	0,771	0,875	1,08
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,95	2,12	2,30	2,92
		COPd (заявленный COP)		2,78	2,75		2,70
		Потребляемая мощность	kW	0,701	0,771	0,875	1,08
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
Отопление (Умеренный климат)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,11		4,14	4,36
		Потребляемая мощность	kW	0,287	0,314	0,338	0,408
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,900		1,00	1,14
		COPd (заявленный COP)		5,15		5,40	5,50
		Потребляемая мощность	kW	0,175		0,185	0,207
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,00		0,700	1,10
		COPd (заявленный COP)		6,57		5,80	7,10
		Потребляемая мощность	kW	0,152		0,121	0,155
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,71		2,05	2,10
		COPd (заявленный COP)		2,47		2,02	2,06
		Потребляемая мощность	kW	0,692		1,01	1,02
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
		COPd (заявленный COP)		4,17	4,11	4,13	4,36
		Потребляемая мощность	kW	0,283	0,314	0,339	0,408
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,18	1,29	1,40	1,78
		COPd (заявленный COP)		4,17	4,11	4,14	4,36
		Потребляемая мощность	kW	0,283	0,314	0,338	0,408
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,900		1,00	1,14
		COPd (заявленный COP)		5,08	5,15	5,40	5,50
		Потребляемая мощность	kW	0,177	0,175	0,185	0,207
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,00		0,700	1,10
		COPd (заявленный COP)		7,06	6,57	5,80	7,10
		Потребляемая мощность	kW	0,142	0,152	0,121	0,155

LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Технические параметры					FTXF20D + RXF20D	FTXF25D + RXF25D	FTXF35D + RXF35D	FTXF42D + RXF42D
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим нагревателя картера	PCK		W	0,00			
	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1,00			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,00			
		Нагрев	PSB	W	1,0			
	Термостат ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W	23	24	29	40
			Нагрев	W	23		29	40
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					Да			
Логотип экомаркировки					Нет	Да	Нет	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	60		61	
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	53	54		59
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5,0			

Технические параметры			FTXF50D + RXF50D	FTXF60D + RXF60D	FTXF71D + RXF71D
Indoor unit			FTXF50D2V1B	FTXF60D2V1B	FTXF71D2V1B
Outdoor unit			RXF50D5V1B	RXF60D5V1B	RXF71D5V1B
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,70		2,30
	Мин.	Btu/h	5.800		7.800
	Мин.	kcal/h	1.462		1.978
	Ном.	kW	5,00	6,00	7,10
	Ном.	Btu/h	17.100	20.500	24.200
	Ном.	kcal/h	4.299	5.159	6.105
	Макс.	kW	6,00	7,00	7,30
	Макс.	Btu/h	20.500	23.900	24.900
	Макс.	kcal/h	5.159	6.019	6.277
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.	kcal/h	-		
	Макс.	kcal/h	-		
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,70		2,30
	Мин.	Btu/h	5.800		7.800
	Мин.	kcal/h	1.500		2.000
	Ном.	kW	6,00	6,40	8,20
	Ном.	Btu/h	20.500	21.800	28.000
	Ном.	kcal/h	5.159	5.503	7.051
	Max.	kW	7,70	8,00	9,00
	Max.	Btu/h	26.300	27.300	30.700
	Max.	kcal/h	6.621	6.879	7.739
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	1,50	1,85	2,77
	Нагрев	Ном.	kW	1,62	1,63	2,21

LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Технические параметры				FTXF50D + RXF50D	FTXF60D + RXF60D	FTXF71D + RXF71D
Номинальная эффективность	EER			3,33	3,25	2,56
	COP			3,71	3,93	3,15
	Annual energy consumption		kWh	751	923	1.387
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A		E
		Нагрев		A		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++		A
	Производительность	Pрасч.	kW	5,00	6,00	7,10
	SEER			6,21	6,15	5,15
	Годовое потребление энергии		kWh/a	282	342	483
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	Pрасч.	kW	4,60	4,80	6,20
	Класс энергоэффективности			A+		A
	SCOP/A			4,06		3,81
Отопление (Умеренный климат)	SCOPnet/A			4,09		3,84
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	4,07	4,24	5,02
	Годовое потребление энергии		kWh/a	1.585	1.654	2.275
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,53	0,56	1,18
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Pрасч.н.	kW	2,48	2,59	3,34
	Класс энергоэффективности			A+++		
	SCOP			5,31	5,17	5,23
	SCOPnet			5,39	5,24	5,29
	Годовое потребление энергии		kWh/a	654	702	894
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,00		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	5,00	6,00	7,10
		EERd		3,33	3,25	2,56
		Потребляемая мощность	kW	1,50	1,85	2,77
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	3,69	4,43	5,24
		EERd		4,67	4,17	3,98
		Потребляемая мощность	kW	0,79	1,06	1,32
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	2,37	2,85	3,37
		EERd		6,92	7,21	6,14
		Потребляемая мощность	kW	0,34	0,40	0,55
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,12	2,39	2,60
		EERd		11,68	12,05	8,11
		Потребляемая мощность	kW	0,18	0,20	0,32
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C	-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,22	4,24
		COPd (заявленный COP)		2,06	2,33	2,24
		Потребляемая мощность	kW	1,98	1,81	1,89
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,25	5,49
		COPd (заявленный COP)		2,71	2,22	
		Потребляемая мощность	kW	1,50	1,91	2,47
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	4,07	4,25	5,49
		COPd (заявленный COP)		2,71	2,22	
		Потребляемая мощность	kW	1,50	1,91	2,47
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,48	2,59	3,34
		COPd (заявленный COP)		3,98	4,28	3,91
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,61	0,85
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,60	1,67	2,15

© LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Технические параметры					FTXF50D + RXF50D	FTXF60D + RXF60D	FTXF71D + RXF71D
Отопление (Умеренный климат)	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)			5,13	5,24	4,72
		Потребляемая мощность		kW	0,31	0,32	0,46
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,79	2,03	1,55
		COPd (заявленный COP)			6,91	6,41	6,74
		Потребляемая мощность		kW	0,26	0,32	0,23
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,07	4,22	4,24
		COPd (заявленный COP)			2,06	2,33	2,24
		Потребляемая мощность		kW	1,98	1,81	1,89
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)		°C	2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,48	2,59	3,34
		COPd (заявленный COP)			3,98	4,28	3,91
		Потребляемая мощность		kW	0,62	0,61	0,85
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,48	2,59	3,34
		COPd (заявленный COP)			3,98	4,28	3,91
		Потребляемая мощность		kW	0,62	0,61	0,85
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,60	1,67	2,15
		COPd (заявленный COP)			5,13	5,24	4,72
		Потребляемая мощность		kW	0,31	0,32	0,46
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,79	2,03	1,55
		COPd (заявленный COP)			6,91	6,41	6,74
		Потребляемая мощность		kW	0,26	0,32	0,23
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W	1		
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1		
		Нагрев	PSB	W	1		
	Термостат ВЫКЛ	PTO	Охлаждение	W	12		14
			Нагрев	W	13		14
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					Да		
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	61	63	66
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлаждение	Ном.	dBA	59	60	62
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5,00		

Мощность и потребляемая мощность				FTXF20D + RXF20D	FTXF25D + RXF25D	FTXF35D + RXF35D	FTXF42D + RXF42D	FTXF50D + RXF50D	FTXF60D + RXF60D
Power factor	Nominal	Cooling	%	-				94,60	99,10
		Heating	%	-				96,30	98,30
Current	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	-				7,30	7,20
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-				20,00	
Current	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	-				6,90	8,10

Мощность и потребляемая мощность				FTXF71D + RXF71D
Power factor	Nominal	Cooling	%	98,80
		Heating	%	98,40

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Мощность и потребляемая мощность				FTXF71D + RXF71D
Current	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	11,50
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20,00
Current	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	12,20

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. |
Значения номинально холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C ст./19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C ст., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью и сертификатом Eurovent |
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. |
Номинальные значения теплопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 20°C с.т., температура наружного воздуха: 7°C ст., 6°C вл.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии со стандартной эффективностью |
Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Technical Specifications					RXF20D	RXF25D	RXF35D	RXF42D
Корпус	Цвет				Слоновая кость_			
Размеры	Unit	Высота		mm	550			
		Width		mm	658			
		Depth		mm	275			
	Упакованный блок	Высота		mm	630			
		Ширина		mm	790			
		Глубина		mm	400			
Вес	Блок			kg	24,0			28,0
	Упакованный блок			kg	26			30
Упаковка	Вес			kg	2			
Теплообменник	Длина			mm	670			647
	Ряды	Количество			1			2
	Шаг ребер			mm	1,40			
	Ступени	Количество			24			
	Трубчатый				ø7 Hi-XD			
	Tube material				Медь			
	Ребро	Тип			Вафельный гидрофильный синий			
Fan	Тип				Осевой вентилятор_			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m^3/min	27,6	29,0		28,5
				cfm	975	1.024		1.006
		Нагрев	Выс.	m^3/min	27,1	28,0		27,5
				cfm	957	990		971
Двигатель вентилятора	Модель				DFC04A1VA			ZWA138S28A
	Степень изоляции				Класс "E"			
	Выход			W	41			26
	Скорость	Охлаждение	Выс.	rpm	840	900		
			Низк.	rpm	700			
		Нагрев	Выс.	rpm	870	900		
			Низк.	rpm	720			
Компрессор	Model				1Y078BKAX1P#D			1YC25KXD#D
	Объем масла			cm^3	400			375
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход			W	870,0			
	Oil Type				FW68DA			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10			
			Макс.	°CDB	48			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15			
				°CDB	-15			
			Макс.	°CWB	18			
				°CDB	24			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		dBA	60,0		62,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		dBA	46,0		48,0	
	Нагрев	Выс.		dBA	47,0		48,0	
Хладагент	Тип				R-32			
	Заправка			kg	0,450		0,550	0,750
	Заправка			TCO2Eq	0,300		0,370	0,510
	GWP				675,0			

LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Technical Specifications					RXF20D	RXF25D	RXF35D	RXF42D
Подсоединение труб	Жидкость	НД		mm	6			
	Gas	OD		mm	9,50			
	Drain	OD		mm	18			
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	20			
	Дополнительная заправка хладагента			kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)			
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	12,0			
Capacity control	Method				Переменная (инвертор)			

Technical Specifications					RXF50D	RXF60D	RXF71D
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
Размеры	Unit	Высота		mm	734		
		Width		mm	870		
		Depth		mm	373		
	Упакованный блок	Высота		mm	820		
		Ширина		mm	1.050		
		Глубина		mm	480		
Вес	Блок			kg	46,0	50,0	
	Упакованный блок			kg	50,0	54,0	
Упаковка	Вес			kg	4,0		
Теплообменник	Длина			mm	943	920	
	Ряды	Количество			1	2	
	Шаг ребер			mm	1,4		
	Ступени	Количество			32		
	Проходы	Кол-во			2,0		
	Трубчатый				ø7 Hi-XD		
	Ребро	Тип			Вафельное ребро (PE)		
Fan	Тип				Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m^3/min	43,2	47,8	
				cfm	1.527	1.689	
		Нагрев	Ном.	m^3/min	43,2	45,3	
				cfm	1.527	1.600	
Двигатель вентилятора	Модель				D55F-31		
	Выход			W	58	81	
	Скорость	Охлаждение	Выс.	rpm	740	760	
			Ном.	rpm	710	740	
			Низк.	rpm	710	740	
		Нагрев	Выс.	rpm	710	660	
			Ном.	rpm	710	660	
			Низк.	rpm	630	660	
Компрессор	Model				2YC40JXD#C		
	Объем масла			cm^3	650		
	Type				Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход			W	1.300,0		
	Oil Type				FW68DA		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-10		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Макс.	°CDB	48		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15		
				°CDB	-15		
			Макс.	°CWB	18		
				°CDB	24		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		dBA	47	49	52
	Нагрев	Ном.		dBA	49		52
Хладагент	Тип				R-32		
	Заправка			kg	0,90	1,15	
	Заправка			TCO2Eq	0,61	0,78	
	GWP				675		

© LUNDA

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

Technical Specifications					RXF50D	RXF60D	RXF71D
Подсоединение труб	Жидкость	НД		mm	6		
	Gas	OD		mm	12,7		
	Drain	OD		mm	16		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	30		
	Дополнительная заправка хладагента			kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	20		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Capacity control	Method				Переменная (инвертор)		

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Табличка с данными о заправке хладагентом; Quantity: 1;

Standard accessories: Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				RXF20D	RXF25D	RXF35D	RXF42D	RXF50D	RXF60D	RXF71D
Электропитание	Фаза			1~						
	Частота		Hz	50						
	Напряжение		V	220-240						
Wiring connections	For power supply	Quantity		3						
		Remark		Вкл. заземляющий провод						
	For connection with indoor	Количество		4						
		Remark		Вкл. заземляющий провод						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16				20		

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |
Электрические параметры см. в отдельных чертежах |
Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXF-D

RXF20-42D

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXF20D5V1B	RXF20D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	39,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
FTXF25D5V1B	RXF25D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
FTXF35D5V1B	RXF35D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	70,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
FTXF42D5V1B	RXF42D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				
ATXF20D5V1B	ARXF20D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,02	16	39,0	3,2	0,024	0,171	0,029	0,41
		50	230					3,4				
		50	240					3,2				
ATXF25D5V1B	ARXF25D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,09	16	54,0	3,5	0,033	0,235	0,029	0,41
		50	230					3,6				
		50	240					3,5				
ATXF35D5V1B	ATXF35D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,30	16	70,0	4,5	0,033	0,235	0,037	0,52
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ATXF42D5V1B	ATXF42D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,38	16	78,0	5,5	0,030	0,229	0,050	0,60
		50	230					5,6				
		50	240					5,4				

Примечания

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

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [A]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]
FLA: Ток при полной нагрузке [A]
kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

3D137925

RXF50-71D

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц	Напряжение	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXF50A2V1B	RXF50B5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	14,5	20	54	7,1	0,068	0,34	0,045	0,43
		50	230					6,9				
		50	240					6,8				
FTXF60A2V1B	RXF60B5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	66	8,2	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					8,1				
		50	240					8,0				
FTXF71A2V1B	RXF71A5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	84	12,3	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					12,2				
		50	240					12,1				
ATXF50A2V1B	ARXF50A5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	14,5	20	54	7,1	0,068	0,34	0,045	0,43
		50	230					6,9				
		50	240					6,8				
ATXF60A2V1B	ARXF60A5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	66	8,2	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					8,1				
		50	240					8,0				
ATXF71A2V1B	ARXF71A5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	84	12,3	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					12,2				
		50	240					12,1				
FTXF50D2V1B	RXF50D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	14,5	20	54	7,1	0,068	0,34	0,045	0,43
		50	230					6,9				
		50	240					6,8				
FTXF60D2V1B	RXF60D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	66	8,2	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					8,1				
		50	240					8,0				
FTXF71D2V1B	RXF71D5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	15,7	20	84	12,3	0,068	0,34	0,049	0,46
		50	230					12,2				
		50	240					12,1				

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Минимальный ток в цепи	[A]
MFA	: Максимальный ток плавкого предохранителя	[A]
RLA	: Номинальный ток нагрузки	[A]
OFM	: Мотор наружного вентилятора	
IFM	: Мотор внутреннего вентилятора	
RHz	: Номинальная рабочая частота	[Гц]
FLA	: Ток при полной нагрузке	[A]
kW	: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора	[кВт]

ПРИМЕЧАНИЯ

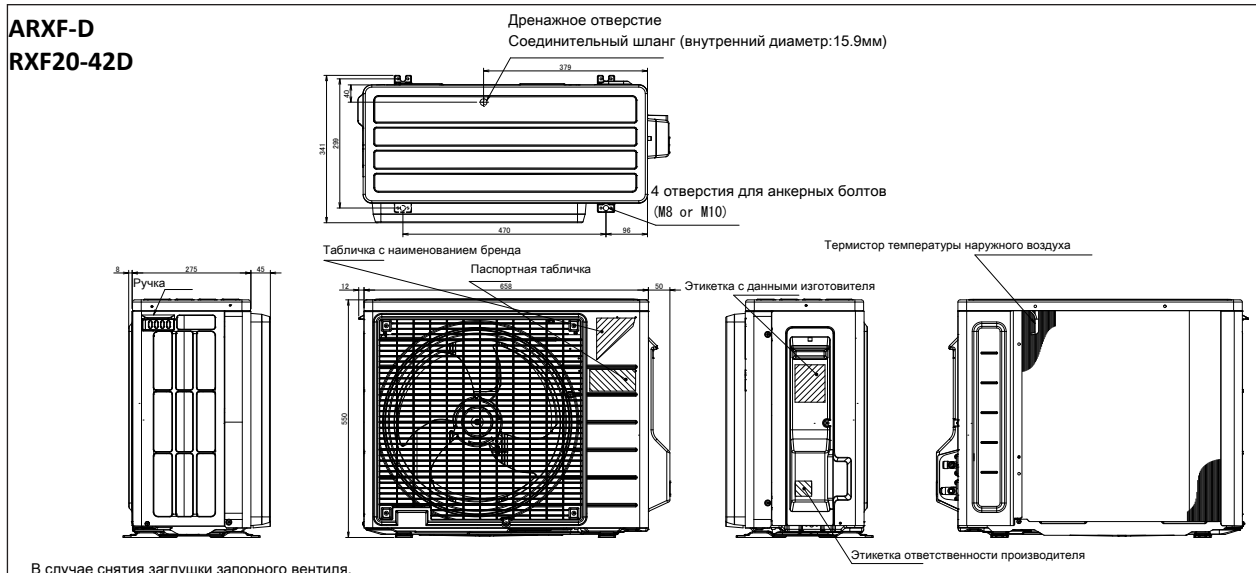
1. RLA основано на следующих условиях.
   - Температура наружного воздуха: 35°C сух.т.
   - Температура внутри помещения: 27°C сух.т./19°C вл.т.
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3D133818A

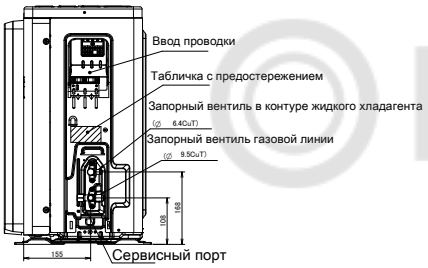
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

ARXF-D
RXF20-42D

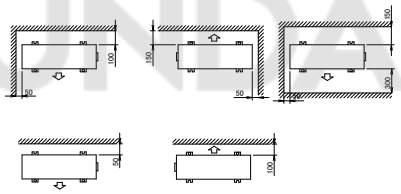


В случае снятия заглушки запорного вентиля.



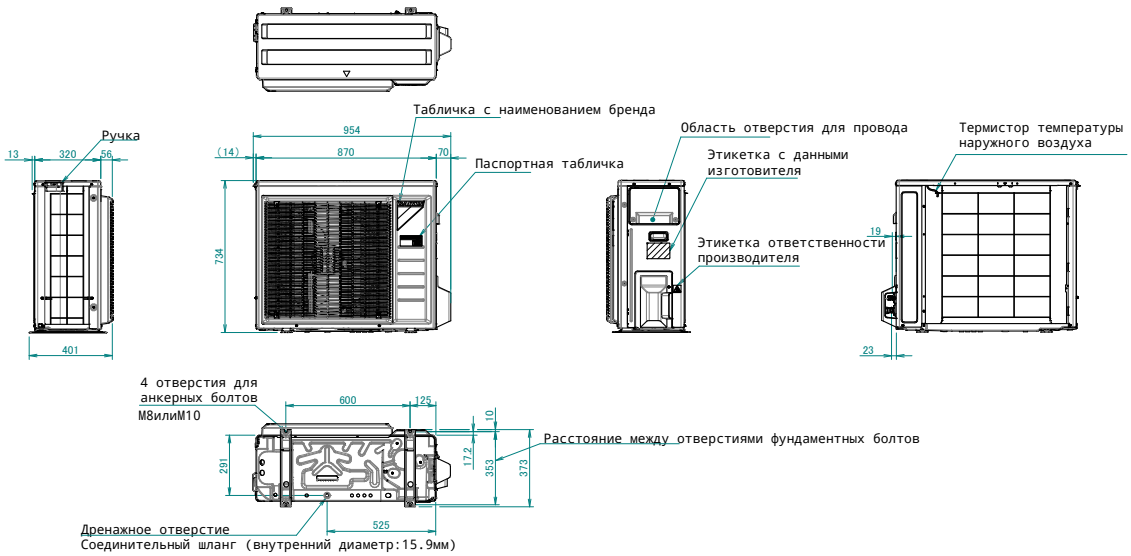
Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



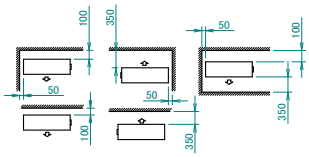
2D113526

RXF50-71D

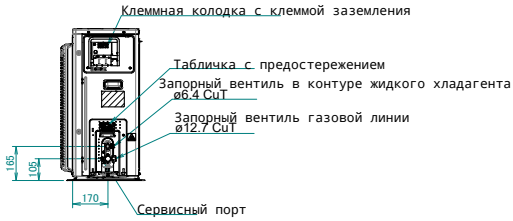


Минимальное пространство для прохождения воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



В случае снятия заглушки запорного вентиля.

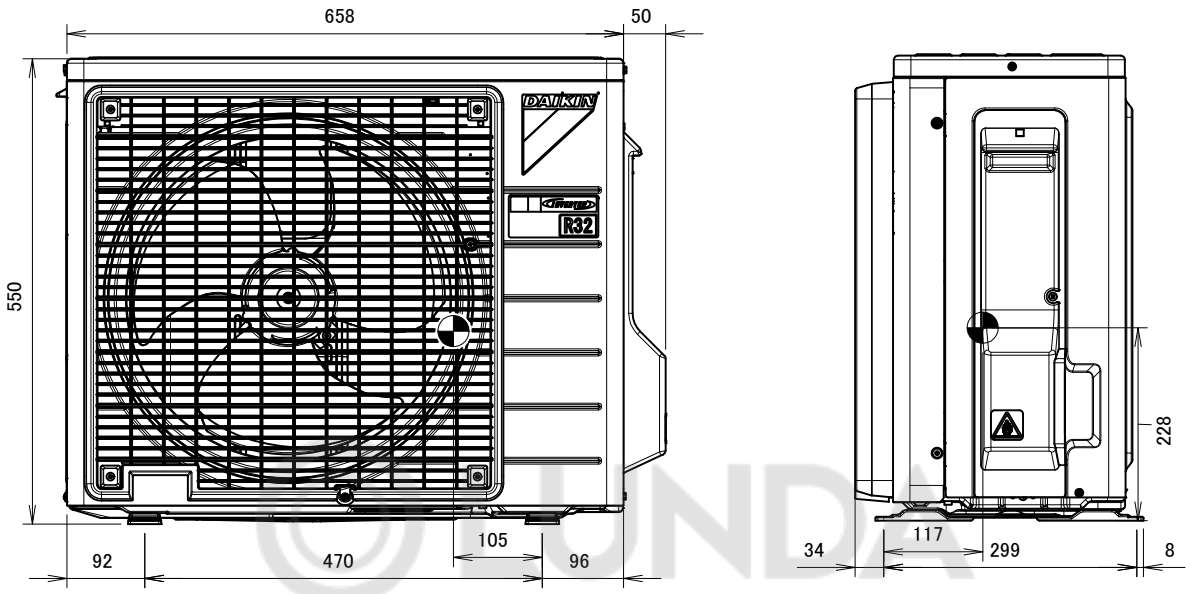


3D114108B

5 Центр тяжести

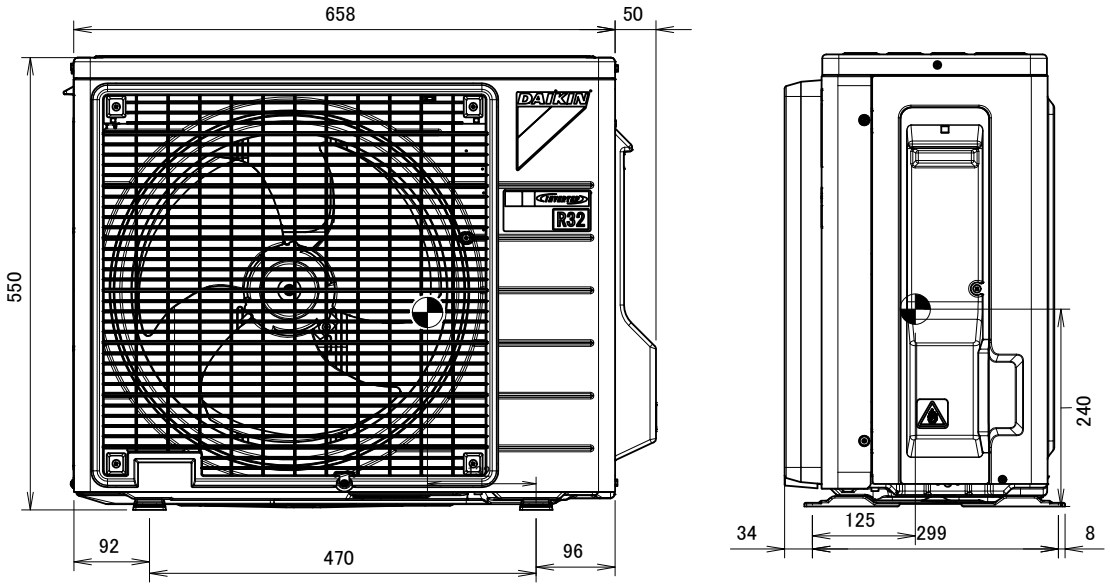
5 - 1 Центр тяжести

ARXF20-35D
RXF20-35D



4D116239

ARXF42D
RXF42D

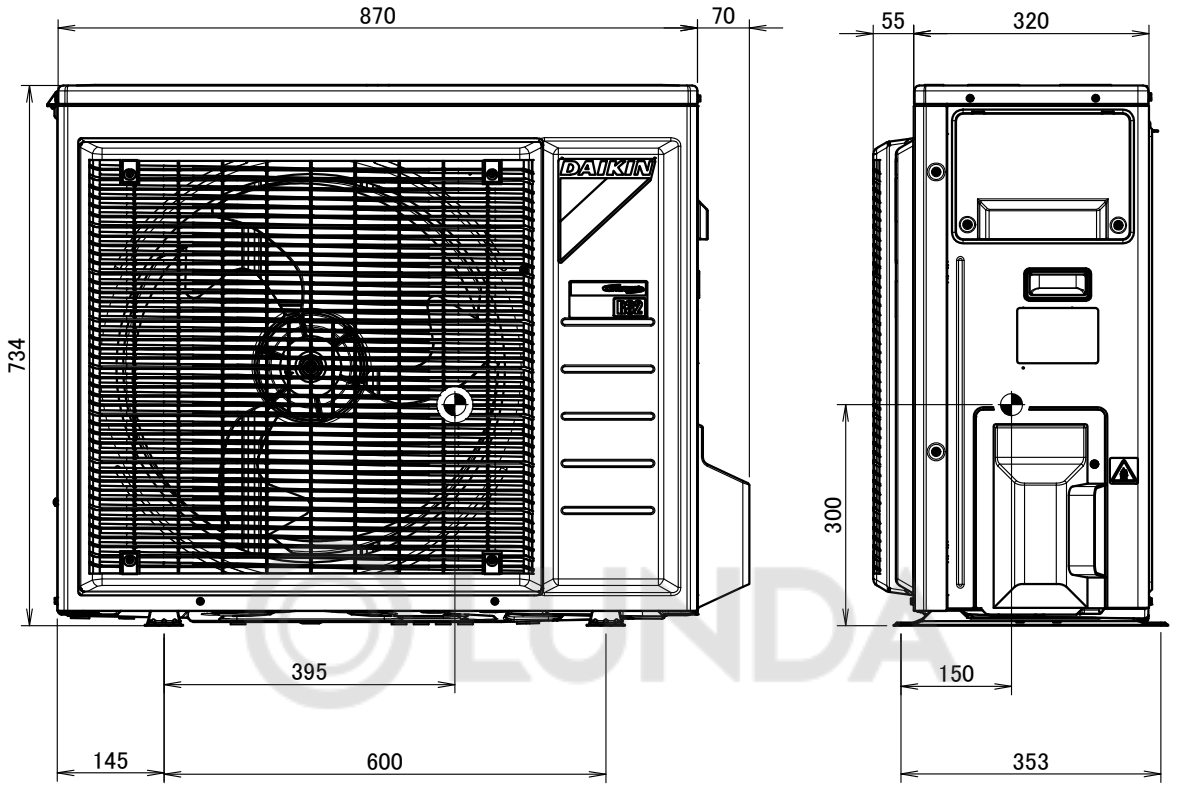


4D116242

5 Центр тяжести

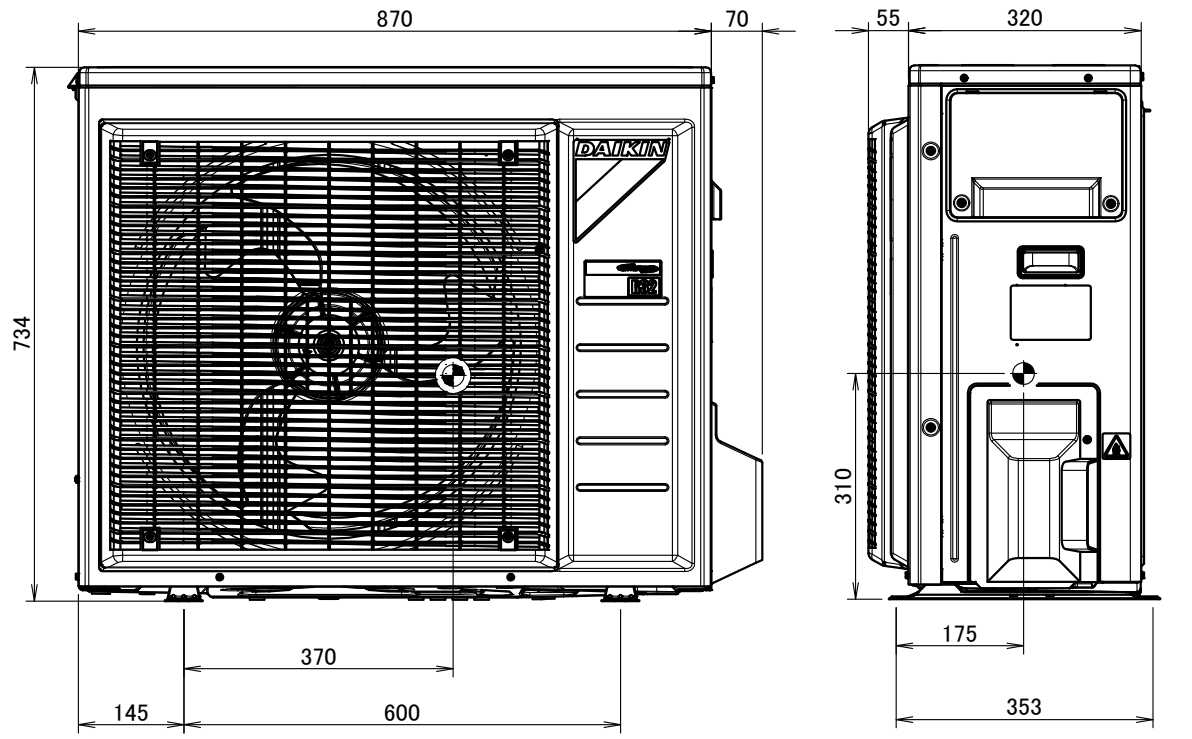
5 - 1 Центр тяжести

RXF50D



4D114820

RXF60-71D

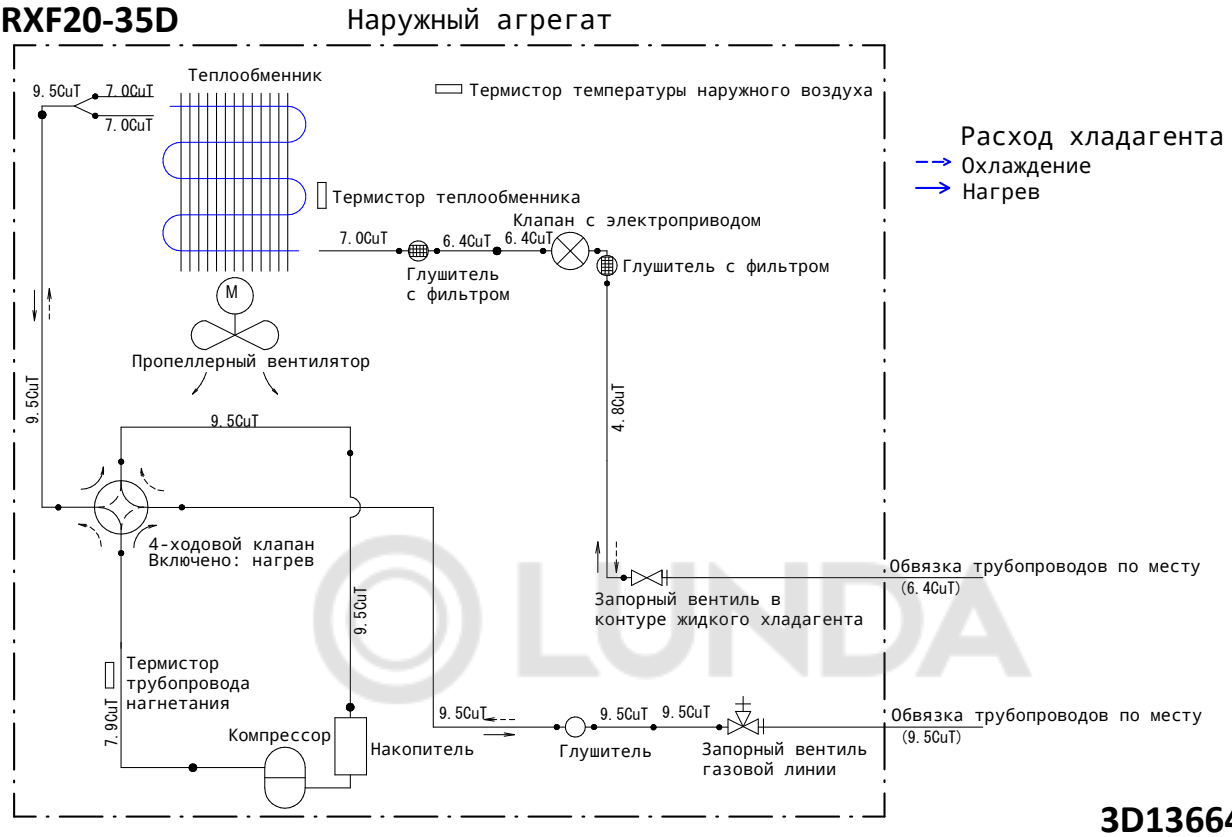


4D114824

6 Схемы трубопроводов

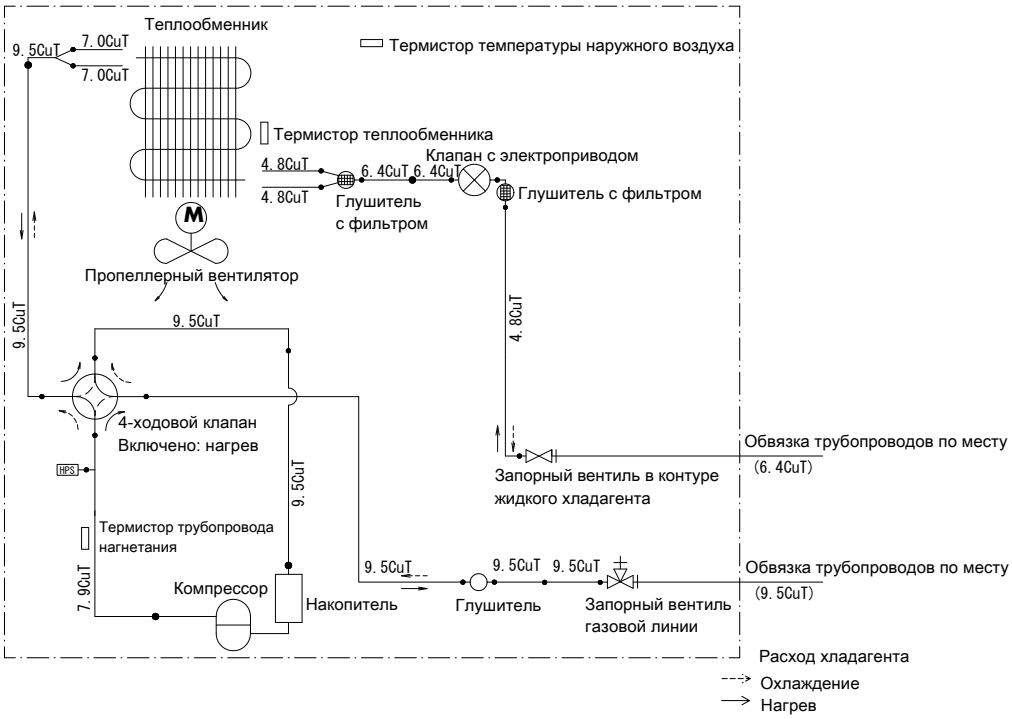
6 - 1 Схемы трубопроводов

ARXF20-35D
RXF20-35D



3D136644

ARXF42D
RXF42D

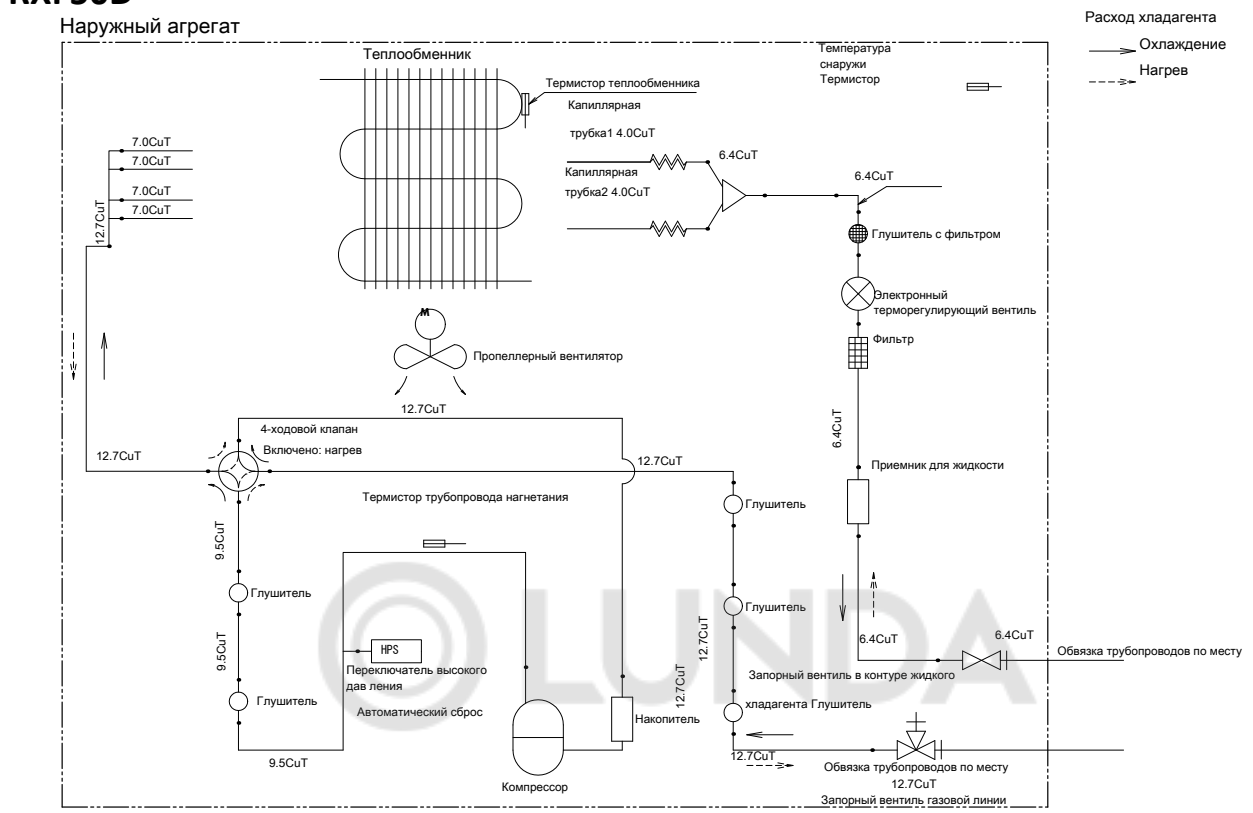


3D114612A

6 Схемы трубопроводов

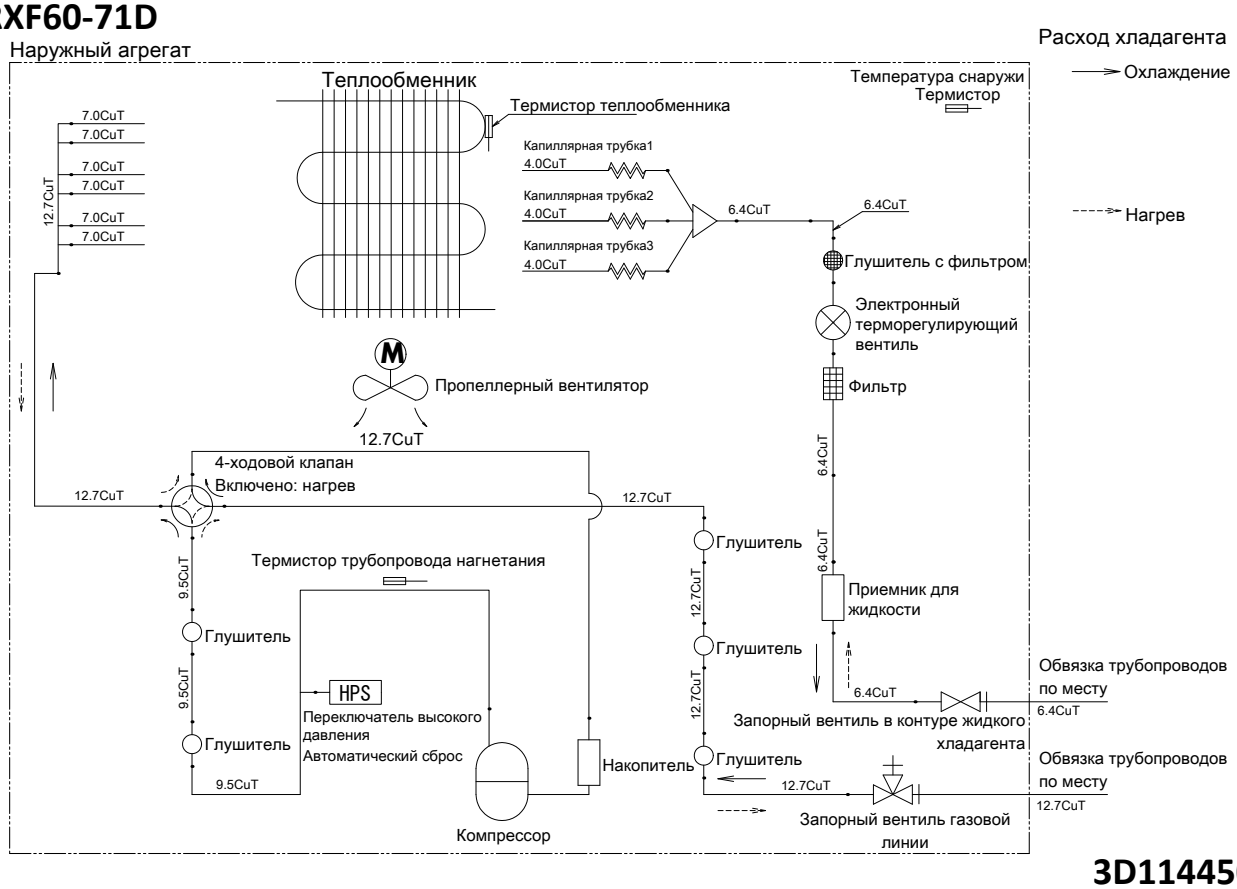
6 - 1 Схемы трубопроводов

RXF50D



3D114451

RXF60-71D



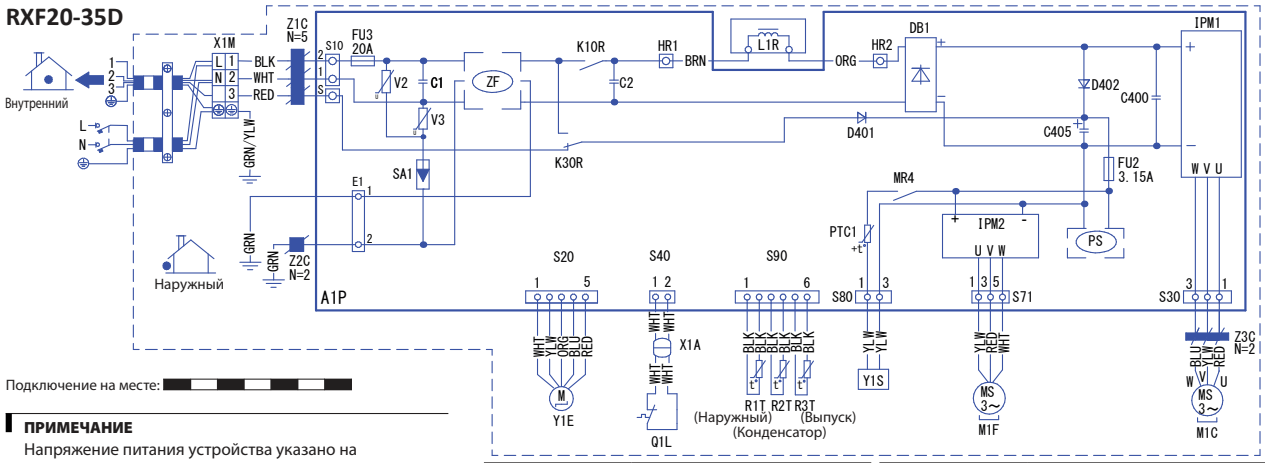
3D114450

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ARXF20-35D
RXF20-35D

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЕ

Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.

Цвета проводов

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

C1, C2, C400, C405	Конденсатор
D401, D402	Диод
DB1	Диодный мост
FU2, FU3	Предохранитель
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L1R	Реактор
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
K30R, K10R, MR4	Магнитное реле
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор

SA1	Подавитель импульсных сетевых помех
S, S10, S20, S30, S40, S71, S80, S90, E1, HR1, HR2, X1A	Соединитель
V2, V3	Варистор
X1M	Клеммная колодка
Y1S	Катушка обратного соленоидного клапана
PTC1	Термистор PTC
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр
⏚	Защитное заземление
⏚	Заземление

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: длина 140 x высота 80
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.
3. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
4. См. форматированный файл cad03919-3d134368-1-wiring-diagram-210406.ai, если не указано иное.

3D134368

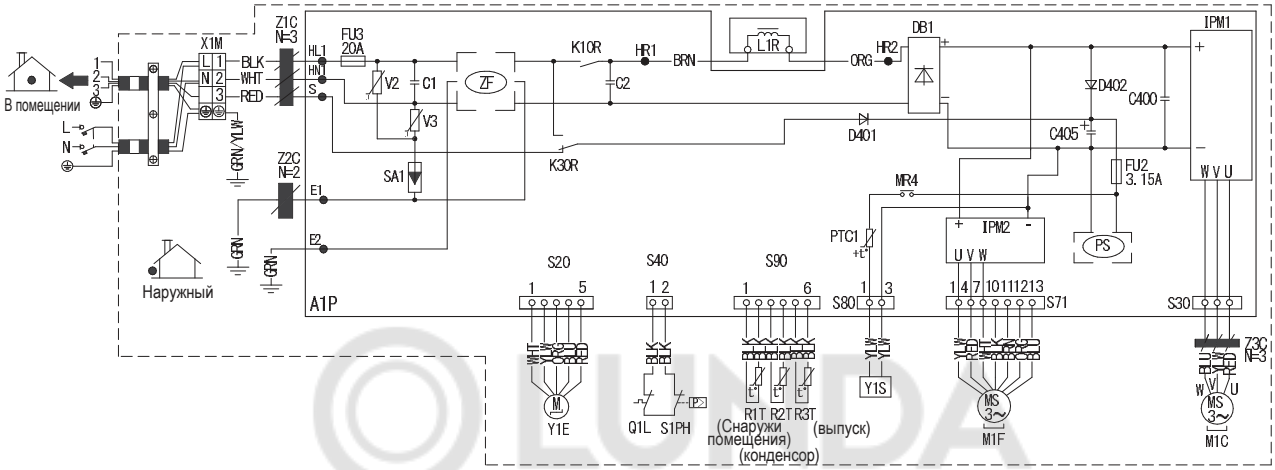
7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ARXF42D
RXF42D

7

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 перезагрузки
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

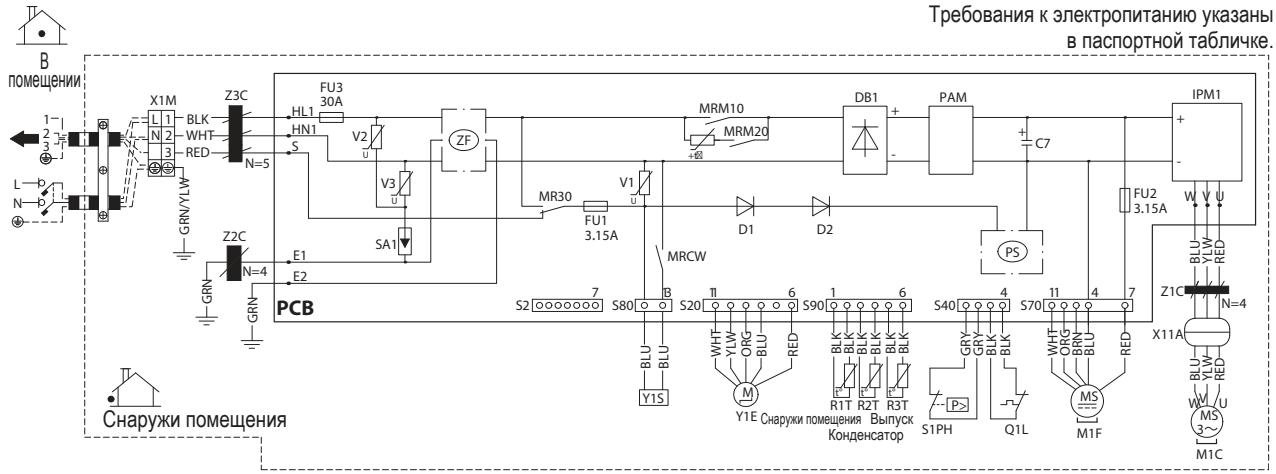
7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXF50-71D

Схема соединений

Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке.



C7	Конденсатор
D1, D2	Диод
DB1	Диодный мост
E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W	Соединение
FU1, FU2, FU3	Предохранитель
IPM1	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Магнитное реле
N	Нейтраль
N=4, N=5	Количество проходов
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
PCB	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
R1T, R2T, R3T	Термистор
S1PH	Переключатель высокого давления
S2, S20, S40, S70, S80, S90	Вывод-соединитель
SA1	Разрядник
V1, V2, V3	Варистор
X11A	Соединитель
X1M	Колодка зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
ZF	Шумовой фильтр

⏚ : Заземление

⏚ : Защитное заземление

: Подключение на месте

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: 105 x 185
2. См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.

3D114452A

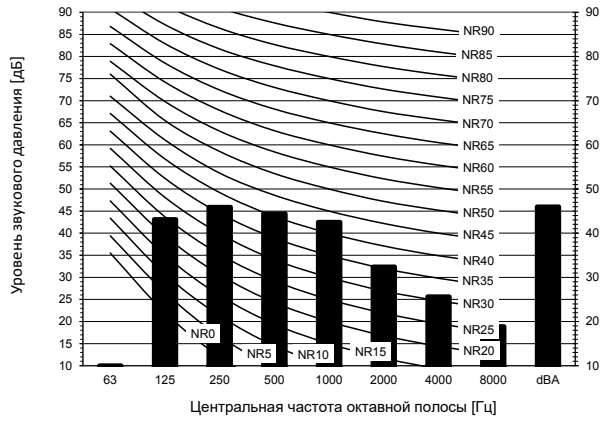
© LUNDA

8 Данные об уровне шума

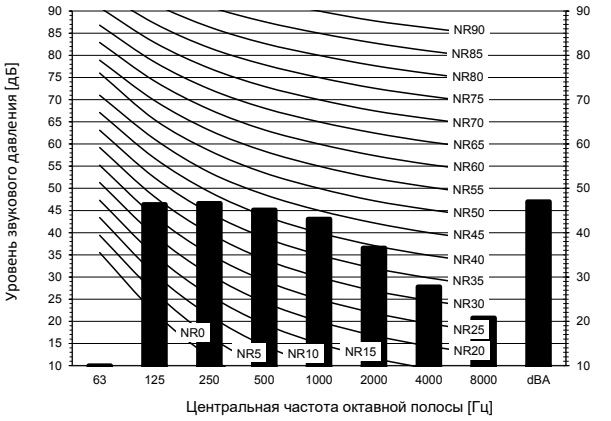
8 - 1 Спектр звукового давления

ARXF20D
RXF20D

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

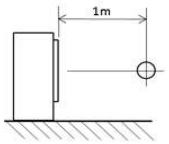
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ	Нагрев	Общее значение, дБ
A	B	A	B
dBA	46	dBA	47

Местоположение микрофона



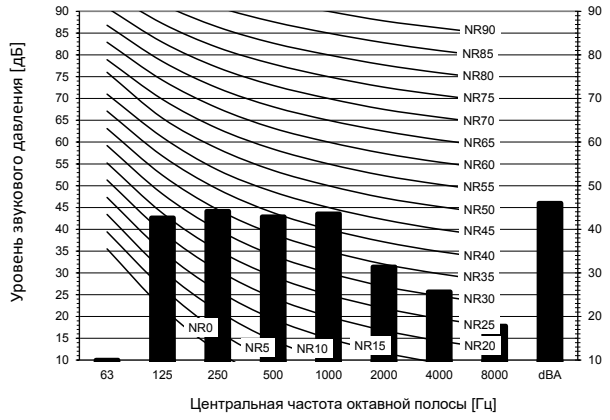
Примечания

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

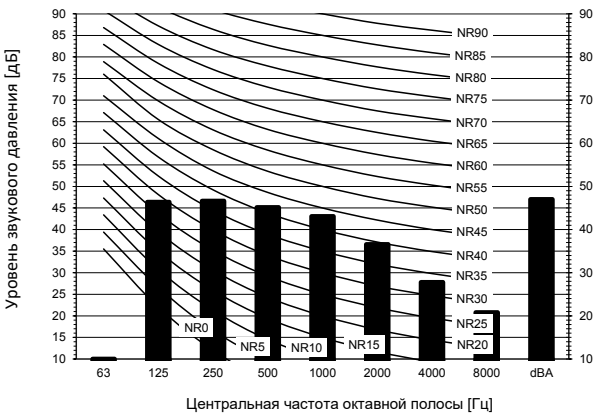
4D131996

ARXF25D
RXF25D

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

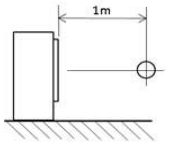
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ	Нагрев	Общее значение, дБ
A	B	A	B
dBA	46	dBA	47

Местоположение микрофона



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

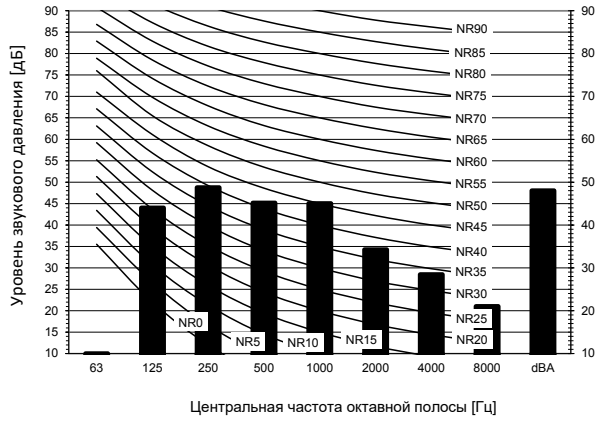
4D131997

8 Данные об уровне шума

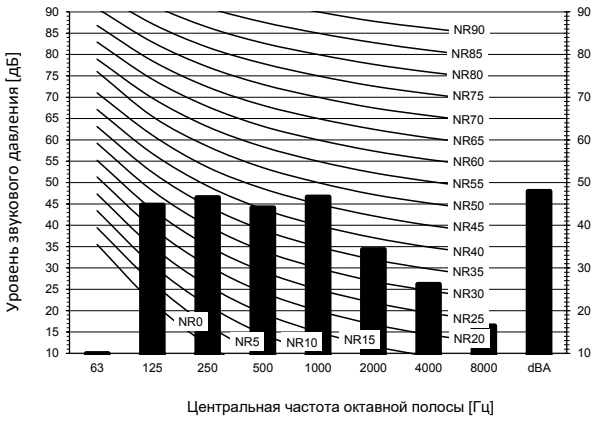
8 - 1 Спектр звукового давления

ARXF35D
RXF35D

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

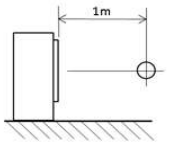
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ	Нагрев	Общее значение, дБ
A	B	A	B
dBA	48	dBA	48

Местоположение микрофона



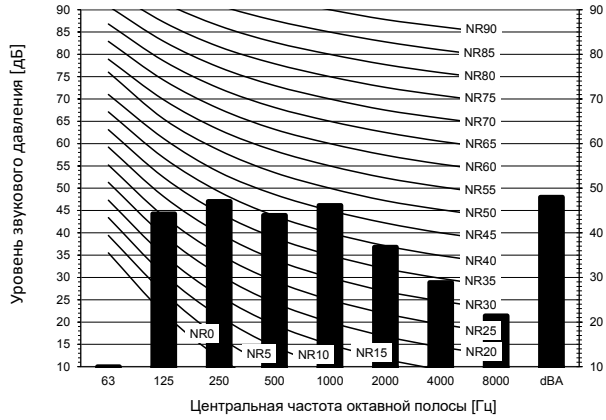
Примечания

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

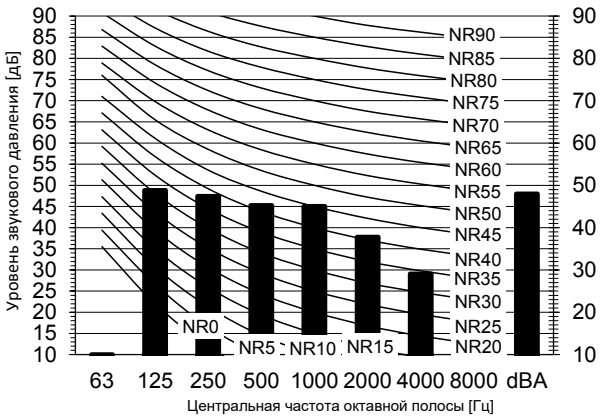
4D131998

ARXF42D
RXF42D

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

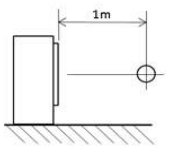
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ	Нагрев	Общее значение, дБ
A	B	A	B
dBA	48	dBA	48

Местоположение микрофона



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

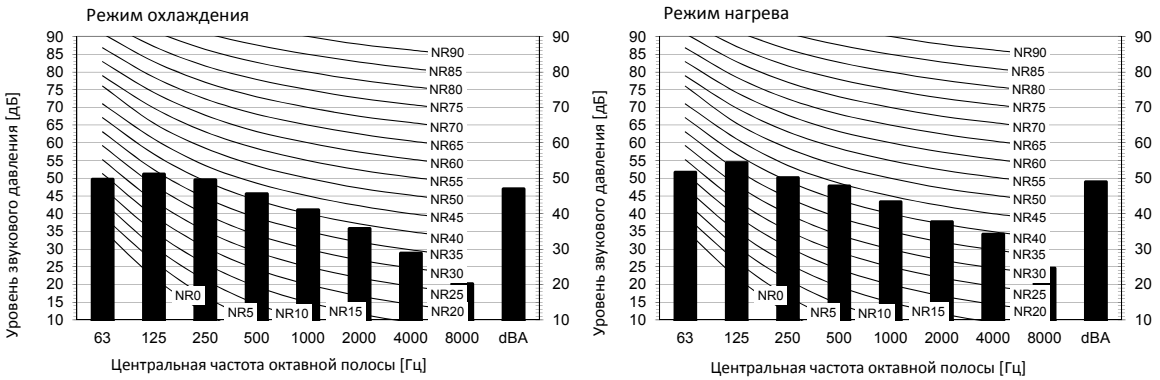
4D131999

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

RXF50D



Обозначение

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

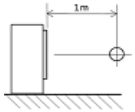
A Накипь

B Скорость вентилятора:

Охлаждение	Общее значение, дБ
A	B
dBA	47

Нагрев	Общее значение, дБ
A	B
dBA	49

Местоположение микрофона

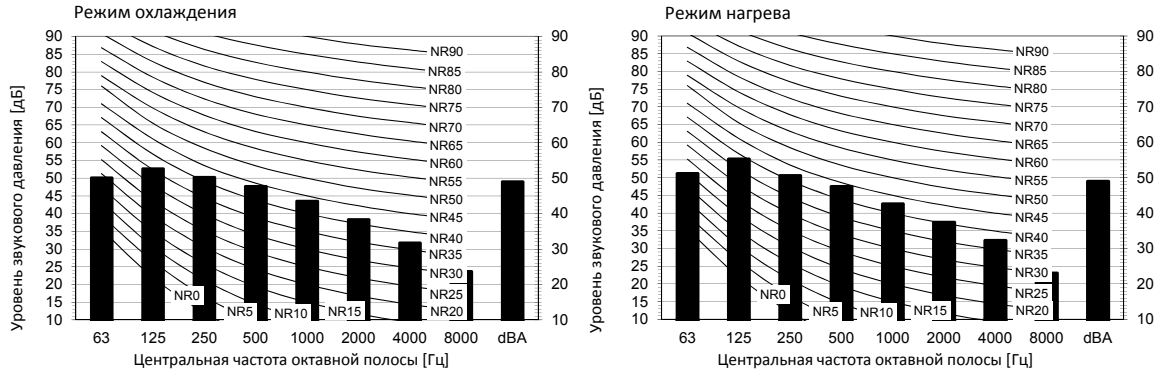


Примечания

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

3D115241

RXF60D



Обозначение

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

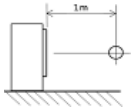
A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Охлаждение	Общее значение, дБ
A	B
dBA	49

Нагрев	Общее значение, дБ
A	B
dBA	49

Местоположение микрофона



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

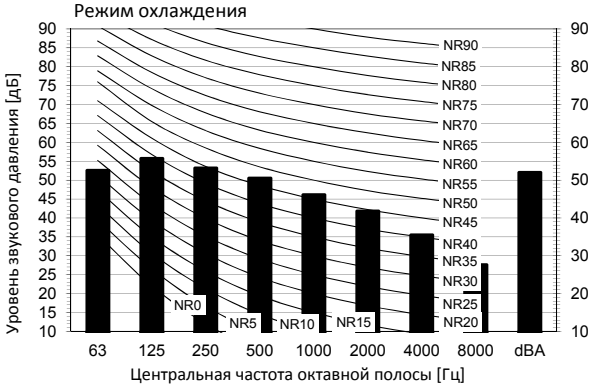
3D115242

8 Данные об уровне шума

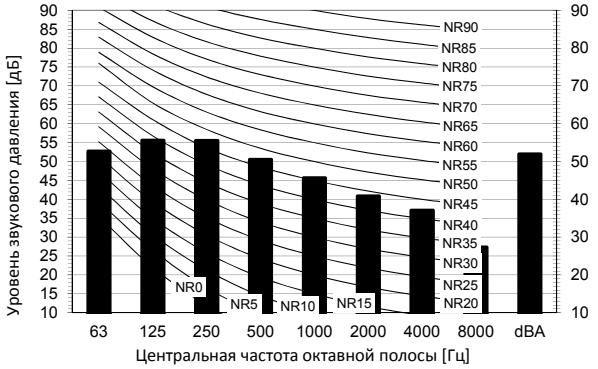
8 - 1 Спектр звукового давления

RXF71D

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

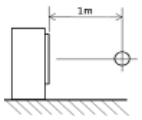
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	52

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	52

Местоположение микрофона



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

3D115243

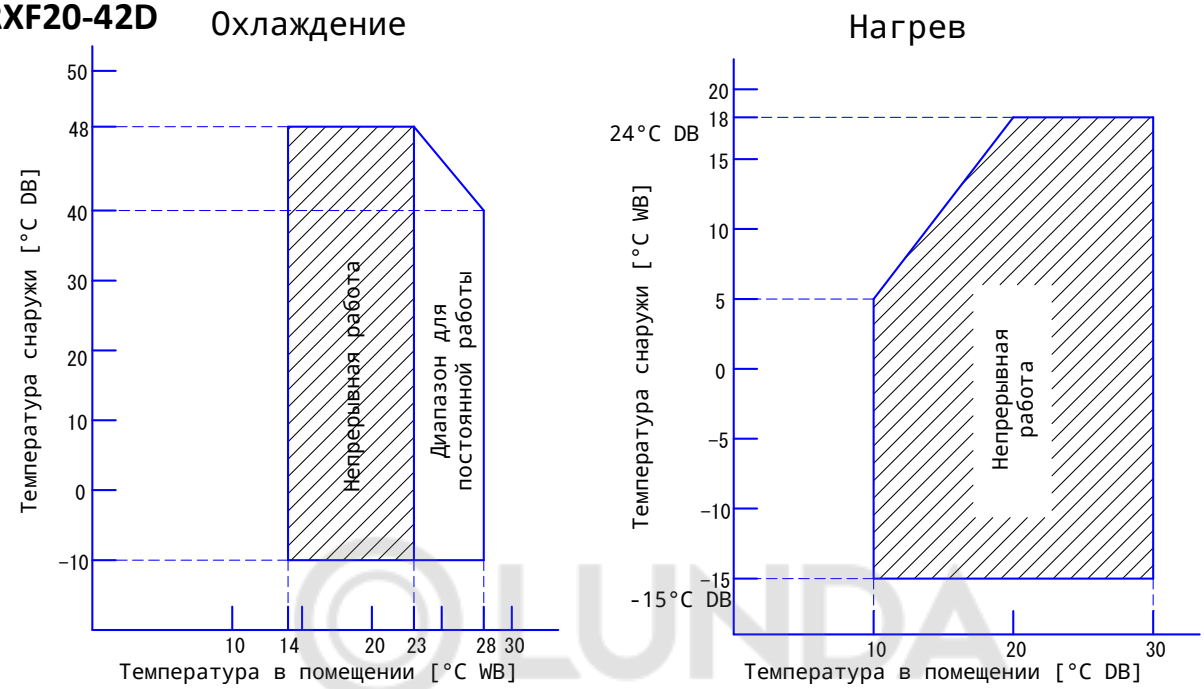
LUNDA

9 Рабочий диапазон

9 - 1 Рабочий диапазон

ARXF-D

RXF20-42D

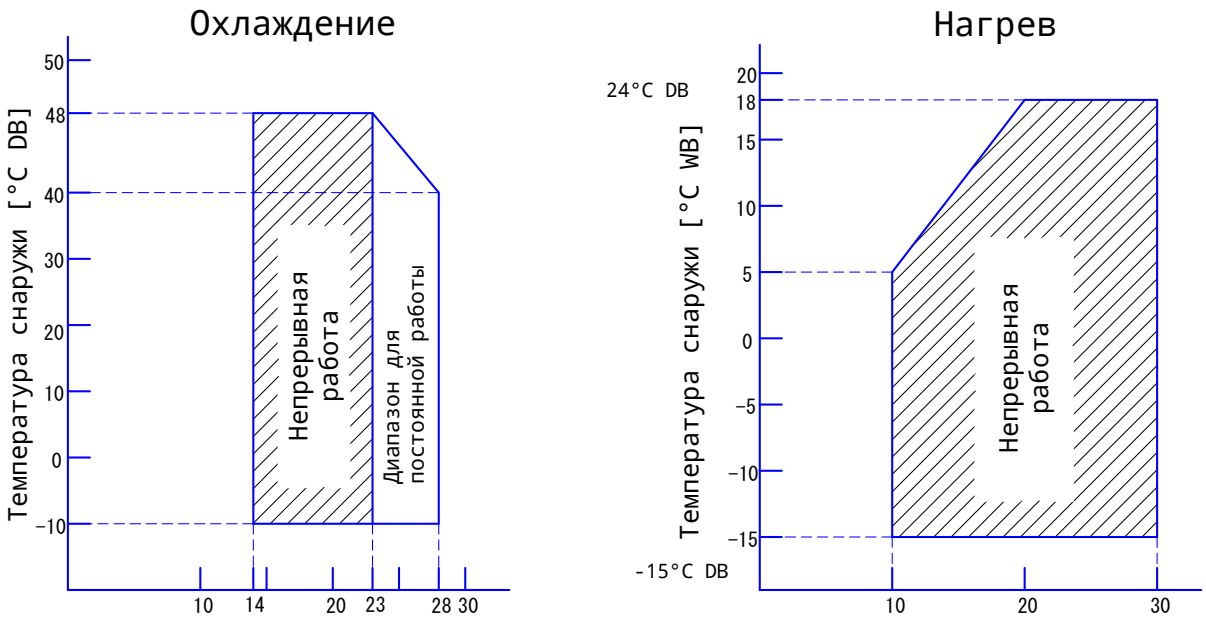


Примечания

1. graphs основаны на следующих условиях.
   Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
   Разность уровней: 0 м
   Расход воздуха Высокая
2. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D669693

RXF50-71D



graphs основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
Расход воздуха Высокая

3D136807

LUNDA

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

EEDRU22 01/2022

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.