Кондиционирование воздуха
Технические данные

UATYQ-AFC2Y1



> UATYQ20AFC2Y1
> UATYQ25AFC2Y1
> UATYQ30AFC2Y1
> UATYQ45AFC2Y1
> UATYQ50AFC2Y1
> UATYQ55AFC2Y1
> UATYQ65AFC2Y1
> UATYQ75AFC2Y1
> UATYQ90AFC2Y1
> UATYQ100AFC2Y1
> UATYQ115AFC2Y1

СОДЕРЖАНИЕ
UATYQ-AFC2Y1

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Технические параметры ... 3
Электрические параметры ... 3

3 Таблицы производительности ... 5
Таблицы холодо-/теплопроизводительности ... 5

4 Размерные чертежи ... 11

5 Схемы трубопроводов ... 15

6 Монтажные схемы ... 17
Монтажные схемы - Одна фаза ... 17

7 Данные об уровне шума ... 18

8 Характеристики вентилятора ... 20

9 Рабочий диапазон ... 21

1 Характеристики

2 варианта заслонок с интегрированным решением для подачи свежего воздуха

- Возможность быстрого подключения и конфигурация, как при установке одного блока; дополнительные трубопроводы не требуются, поскольку внутренняя и наружная части системы уже имеют подсоединения
- Естественное охлаждение и до 100% забор свежего воздуха — снижение энергопотребления и улучшение качества воздуха в помещении
- Возможность управления подачей свежего воздуха в зависимости от потребности при подключении датчика CO2
- Высокоэффективные ERP-совместимые модели, отвечающие последним требованиям экологичного проектирования (eco-design)
- В стандартную комплектацию входят высокоэффективные EC-вентиляторы с инверторным управлением, обеспечивающие статическое давление до 300 Па
- На месте можно выбрать до 4 возможных сторон для соединений для подачи и возврата воздуха (спереди, слева, справа, внизу)
- Новейший контроллер pCO5 обеспечивает прямую интеграцию с BMS Daikin или других производителей через BACnet или Modbus
- Сигнал засорения фильтра подается, когда необходимо очистить фильтр, что позволяет повысить качество воздуха и эффективность
- Предварительно заправленный на заводе хладагент обеспечивает быструю установку, надежную и эффективную работу системы
- Минимальный срок изготовления и поставки благодаря наличию складских запасов





Спиральный компрессор

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				UATYQ20AFC2Y1	UATYQ25AFC2Y1	UATYQ30AFC2Y1	UATYQ45AFC2Y1	UATYQ50AFC2Y1	UATYQ55AFC2Y1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	19,5 (1)	28,0 (1)	30,4 (1)	44,1 (1)	49,2 (1)	51,6 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	17,9 (2)	27,0 (2)	31,3 (2)	46,1 (2)	51,9 (2)	56,3 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	6,6 (1)	10,0 (1)	12,0 (1)	17,0 (1)	19,7 (1)	22,5 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	5,8 (2)	8,00 (2)	9,6 (2)	14,6 (2)	16,3 (2)	18,1 (2)
EER				2,94 (3) / 3,14 (4)	2,79 (3) / 3,08 (4)	2,54 (3) / 2,67 (4)	2,60 (3) / 2,74 (4)	2,50 (3) / 2,60 (4)	2,29 (3) / 2,41 (4)
COP				3,07 (3) / 3,37 (4)	3,38 (3) / 3,75 (4)	3,26 (3) / 3,56 (4)	3,15 (3) / 3,42 (4)	3,19 (3) / 3,48 (4)	3,11 (3) / 3,40 (4)
Размеры	Блок	Высота	мм	1.576 (4)	2.126 (4)		1.799 (4)		
		Ширина	мм	1.828			2.712		
		Глубина	мм	1.762			2.263		
Вес	Блок		кг	679	788		1.098	1.251	1.277
Испаритель	Управление	Работа		Ступенч.					
Конденсатор	Компрессор	Количество		2					
		Электродвигатель	Тип	Спиральный					
	Хладагент	Тип		R-410A					
		GWP		2.087,5					
		Заправка	TCO_2eq	15,7	27,1		35,5		
			кг	7,5	13,0		17,0		
		Контуры	Количество	1					
	Охлаждающее масло	Объем заправки	л	2	3	4	6		

2-1 Технические параметры				UATYQ65AFC2Y1	UATYQ75AFC2Y1	UATYQ90AFC2Y1	UATYQ100AFC2Y1	UATYQ115AFC2Y1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	63,5 (1)	73,9 (1)	90,3 (1)	101,6 (1)	106,8 (1)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	63,8 (2)	76,6 (2)	93,3 (2)	104,5 (2)	114,2 (2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	23,6 (1)	29,7 (1)	33,8 (1)	39,0 (1)	44,3 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	20,0 (2)	25,1 (2)	29,9 (2)	33,2 (2)	37,3 (2)
EER				2,69 (3) / 2,85 (4)	2,49 (3) / 2,61 (4)	2,67 (3) / 2,82 (4)	2,60 (3) / 2,73 (4)	2,41 (3) / 2,53 (4)
COP				3,20 (3) / 3,64 (4)	3,05 (3) / 3,31 (4)	3,12 (3) / 3,38 (4)	3,15 (3) / 2,43 (4)	3,06 (3) / 3,35 (4)
Размеры	Блок	Высота	мм	1.799 (4)		2.180 (4)		2.180
		Ширина	мм	4.675		4.875		4.850
		Глубина	мм	2.252				2.240
Вес	Блок		кг	1.698	1.726	1.906	1.914	1.966
Испаритель	Управление	Работа		Ступенч.				
Конденсатор	Компрессор	Количество		4				
		Электродвигатель	Тип	Спиральный				
	Хладагент	Тип		R-410A				
		GWP		2.087,5				
		Заправка	TCO_2eq	31,3		41,8	43,8	48,0
			кг	15,0		20,0	21,0	23,0
		Контуры	Количество	2				
	Охлаждающее масло	Объем заправки	л	3	4	5		6

2-2 Электрические параметры				UATYQ20AFC2Y1	UATYQ25AFC2Y1	UATYQ30AFC2Y1	UATYQ45AFC2Y1	UATYQ50AFC2Y1	UATYQ55AFC2Y1
Электропитание	Фаза			3N~					
	Частота		Гц	50					
	Напряжение		V	400					
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	16,00	22,00	27	35	43	44

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры				UATYQ65AFC2Y1	UATYQ75AFC2Y1	UATYQ90AFC2Y1	UATYQ100AFC2Y1	UATYQ115AFC2Y1
Электропитание	Фаза			3N~				
	Частота		Гц	50				
	Напряжение		V	400				
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	56	66	72	81,0	76,4

Примечания

(1) Условия для расчета: Температура окружающего воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.; Температура наружного воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т. 100% рециркуляция воздуха; расчет согласно EN 14511/2018

(2) Условия для расчета: Температура окружающего воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.; Температура наружного воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т. 100% рециркуляция воздуха; расчет согласно EN 14511/2018

(3) Расчет согласно EN 14511/2018

(4) Maximum external unit dimensions without pallet

Уровень звуковой мощности в условиях свободного поля, рассчитанный в соответствии со стандартом ISO 3744. Значения относятся только к базовому варианту блока

Средний уровень звукового давления на расстоянии 1 метра в условиях свободного поля на отражающей поверхности

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ20ABAY1 / UATYQ20AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	Т сух.т.	Т вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
4950	24	17	21,1	16,1	4,90	20,1	15,6	5,46	19,2	15,2	6,02	18,3	14,8	6,58	17,4	14,3	7,14
	25	18	21,5	16,4	4,91	20,6	16,0	5,47	19,6	15,6	6,03	18,7	15,1	6,59	17,7	14,7	7,15
	26	18	22,0	16,7	4,91	21,0	16,3	5,47	20,0	15,9	6,03	19,1	15,5	6,59	18,1	15,1	7,15
	27	19	22,4	17,1	4,92	21,5	16,7	5,48	20,5	16,3	6,04	**19,5**	**15,9**	**6,60**	18,5	15,5	7,16
	28	20	23,1	17,0	4,93	22,1	16,6	5,49	21,1	16,2	6,06	20,1	15,8	6,62	19,1	15,4	7,18
	30	22	24,6	16,9	4,96	23,5	16,5	5,53	22,4	16,1	6,09	21,3	15,7	6,66	20,2	15,3	7,23

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	Т сух.т.	Т вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
4950	-10	-10,1	11,1	4,3	11,0	4,5	11,0	4,7	10,9	4,9	10,9	5,1	10,9	5,3	10,8	5,6	10,8	5,8
	-7	-8	12,3	4,4	12,2	4,6	12,2	4,8	12,1	5,0	12,0	5,2	11,9	5,4	11,8	5,6	11,8	5,9
	-3	-4	14,0	4,5	13,8	4,7	13,7	4,9	13,5	5,1	13,4	5,3	13,3	5,5	13,3	5,8	13,2	6,0
	0	-1	15,2	4,6	15,1	4,8	14,9	5,0	14,7	5,1	14,5	5,4	14,4	5,6	14,4	5,8	14,3	6,1
	2	1	16,1	4,6	15,9	4,8	15,7	5,0	15,4	5,2	15,3	5,4	15,2	5,7	15,1	5,9	15,0	6,1
	7	6	19,1	4,8	18,9	5,0	18,7	5,2	18,4	5,4	18,2	5,6	**17,9**	**5,84**	17,8	6,1	17,7	6,4
	12	11	21,7	5,0	21,4	5,2	21,2	5,4	20,9	5,6	20,7	5,9	20,5	6,1	20,3	6,4	20,1	6,6

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

UATYQ25ABAY1 / UATYQ25AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	Т сух.т.	Т вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
7260	24	17	30,6	23,5	7,11	29,6	23,1	8,08	28,5	22,6	9,06	27,5	22,2	10,03	26,5	21,7	11,00
	25	18	31,7	24,2	7,18	30,4	23,6	8,13	29,0	23,1	9,08	27,7	22,5	10,03	26,3	21,9	10,98
	26	18	32,8	24,9	7,24	31,1	24,2	8,17	29,5	23,5	9,10	27,8	22,8	10,03	26,2	22,1	10,96
	27	19	33,9	25,6	7,31	31,9	24,8	8,22	30,0	23,9	9,12	**28,0**	**23,1**	**10,03**	26,0	22,3	10,94
	28	20	34,4	25,3	7,34	32,5	24,5	8,26	30,7	23,8	9,19	28,8	23,0	10,11	26,9	22,2	11,04
	30	22	35,4	24,7	7,39	33,7	24,0	8,35	32,1	23,4	9,31	30,4	22,8	10,27	28,7	22,2	11,23

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	Т сух.т.	Т вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
7260	-10	-10,1	16,0	4,9	16,0	5,1	15,9	5,4	15,9	5,7	15,9	5,9	15,9	6,2	15,8	6,5	15,7	6,8
	-7	-8	17,6	5,2	17,5	5,5	17,5	5,7	17,4	6,0	17,3	6,1	17,2	6,2	17,2	6,7	17,1	7,2
	-3	-4	19,7	5,6	19,6	5,9	19,5	6,2	19,4	6,4	19,3	6,7	19,2	6,9	19,1	7,3	19,0	7,7
	0	-1	21,3	5,9	21,2	6,2	21,1	6,5	20,9	6,8	20,8	7,1	20,6	7,4	20,5	7,7	20,4	8,1
	2	1	22,3	6,1	22,2	6,4	22,1	6,7	21,9	7,0	21,7	7,3	21,6	7,7	21,5	8,0	21,3	8,4
	7	6	28,5	6,5	28,3	6,8	28,1	7,1	27,8	7,4	27,4	7,7	**27,0**	**8,00**	27,0	8,4	26,9	8,8
	12	11	32,6	6,8	32,3	7,1	32,0	7,4	31,7	7,7	31,4	8,1	31,1	8,5	30,8	8,8	30,5	9,2

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ30ABAY1 / UATYQ30AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
8250	24	17	33,5	25,8	8,91	31,9	25,1	9,89	30,3	24,4	10,87	28,6	23,7	11,85	27,0	23,0	12,83
	25	18	34,2	26,4	8,96	32,5	25,7	9,94	30,9	25,0	10,91	29,2	24,2	11,89	27,5	23,5	12,87
	26	18	34,9	26,9	9,00	33,2	26,2	9,98	31,5	25,5	10,96	29,8	24,8	11,93	28,1	24,1	12,91
	27	19	35,6	27,4	9,05	33,8	26,7	10,02	32,1	26,0	11,00	**30,4**	**25,3**	**11,97**	28,7	24,6	12,94
	28	20	36,6	27,3	9,13	34,8	26,6	10,11	33,0	25,9	11,10	31,2	25,2	12,08	29,5	24,5	13,06
	30	22	38,6	27,0	9,29	36,7	26,3	10,29	34,8	25,6	11,29	33,0	24,9	12,29	31,1	24,2	13,29

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
8250	-10	-10,1	19,6	6,9	19,4	7,2	19,2	7,5	19,0	7,8	18,8	8,1	18,6	8,4	18,4	8,5	18,3	8,7
	-7	-8	21,2	7,1	21,0	7,4	20,8	7,7	20,6	8,0	20,3	8,2	19,9	8,5	19,9	8,7	19,9	9,0
	-3	-4	23,4	7,3	23,2	7,6	23,0	7,9	22,9	8,2	22,6	8,5	22,3	8,8	22,2	9,1	22,1	9,4
	0	-1	25,0	7,5	24,9	7,8	24,7	8,1	24,5	8,4	24,3	8,7	24,0	9,0	23,9	9,3	23,7	9,7
	2	1	26,1	7,6	26,0	7,9	25,8	8,2	25,6	8,5	25,4	8,8	25,2	9,2	25,0	9,5	24,8	9,9
	7	6	32,7	8,0	32,6	8,3	32,4	8,6	32,1	8,9	31,7	9,3	**31,3**	**9,59**	31,2	10,0	31,0	10,4
	12	11	36,9	8,4	36,8	8,8	36,5	9,1	36,2	9,4	35,8	9,8	35,5	10,1	35,2	10,5	34,9	10,9

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

UATYQ45ABAY1 / UATYQ45AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
11000	24	17	48,9	36,2	12,52	46,4	35,1	13,92	43,9	34,0	15,32	41,5	32,9	16,72	39,0	31,9	18,12
	25	18	49,6	36,8	12,72	47,2	35,8	14,08	44,8	34,7	15,44	42,3	33,7	16,80	39,9	32,6	18,16
	26	18	50,3	37,4	12,92	48,0	36,4	14,24	45,6	35,4	15,56	43,2	34,4	16,88	40,9	33,4	18,20
	27	19	51,1	38,0	13,12	48,8	37,1	14,40	46,4	36,1	15,68	**44,1**	**35,2**	**16,96**	41,8	34,2	18,24
	28	20	52,9	38,0	13,09	50,4	37,0	14,42	47,9	36,0	15,75	45,5	35,0	17,08	43,0	34,0	18,41
	30	22	56,5	37,8	13,04	53,7	36,8	14,47	50,9	35,7	15,89	48,1	34,7	17,32	45,3	33,7	18,75

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
11000	-10	-10,1	28,7	10,9	28,4	11,3	28,3	11,6	28,2	12,0	28,0	12,4	27,8	12,8	27,7	13,3	27,5	13,7
	-7	-8	31,2	11,2	31,0	11,5	30,8	11,9	30,6	12,3	30,1	12,6	29,6	12,8	29,5	13,4	29,3	14,0
	-3	-4	34,6	11,5	34,3	11,9	34,1	12,2	34,0	12,7	33,6	13,0	33,2	13,4	33,0	13,9	32,7	14,4
	0	-1	37,2	11,7	36,9	12,1	36,7	12,5	36,4	12,9	36,1	13,4	35,8	13,8	35,6	14,3	35,3	14,8
	2	1	38,8	11,9	38,6	12,3	38,3	12,7	38,1	13,1	37,8	13,6	37,6	14,1	37,3	14,5	37,0	15,0
	7	6	48,4	12,5	48,2	12,9	47,8	13,3	47,5	13,8	46,8	14,2	**46,1**	**14,63**	46,0	15,2	46,0	15,8
	12	11	54,3	13,1	54,2	13,5	53,7	14,0	53,3	14,5	52,8	15,0	52,4	15,5	51,9	16,0	51,5	16,5

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ50ABAY1 / UATYQ50AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
12100	24	17	53,8	39,9	14,64	52,0	39,1	16,31	50,2	38,3	17,97	48,4	37,5	19,64	46,5	36,7	21,31
	25	18	54,9	40,6	14,73	52,8	39,7	16,37	50,7	38,8	18,02	48,6	37,9	19,67	46,6	37,0	21,31
	26	18	55,9	41,3	14,81	53,6	40,4	16,44	51,3	39,4	18,07	48,9	38,4	19,69	46,6	37,4	21,32
	27	19	57,0	42,1	14,90	54,4	41,0	16,51	51,8	39,9	18,11	**49,2**	**38,8**	**19,72**	46,6	37,8	21,33
	28	20	58,6	41,9	15,05	55,9	40,8	16,70	53,1	39,7	18,35	50,4	38,6	20,01	47,7	37,5	21,66
	30	22	62,0	41,5	15,34	58,9	40,4	17,09	55,9	39,2	18,83	52,8	38,1	20,58	49,8	37,0	22,33

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
12100	-10	-10,1	31,8	11,6	31,7	12,0	31,4	12,4	31,4	12,9	31,2	13,4	31,0	13,9	30,8	14,4	30,6	15,0
	-7	-8	34,6	11,9	34,5	12,3	34,2	12,8	34,1	13,2	33,5	13,7	32,9	14,1	32,9	14,7	32,8	15,3
	-3	-4	38,4	12,3	38,2	12,7	38,0	13,2	37,7	13,7	37,3	14,2	36,9	14,7	36,8	15,3	36,6	15,9
	0	-1	41,2	12,6	41,0	13,1	40,8	13,6	40,5	14,1	40,2	14,6	39,9	15,2	39,7	15,7	39,5	16,3
	2	1	43,1	12,8	42,9	13,3	42,6	13,8	42,3	14,3	42,1	14,9	41,8	15,5	41,6	16,0	41,4	16,6
	7	6	54,1	13,6	53,8	14,1	53,4	14,6	53,0	15,2	52,4	15,7	**51,9**	**16,27**	51,5	16,9	51,0	17,5
	12	11	61,0	14,4	60,5	14,9	60,1	15,5	59,6	16,0	58,8	16,6	58,1	17,2	57,4	17,8	56,6	18,4

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

UATYQ55ABAY1 / UATYQ55AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
13200	24	17	57,3	42,5	16,44	54,5	41,2	18,33	51,6	40,0	20,22	48,7	38,7	22,10	45,9	37,4	23,99
	25	18	58,5	43,3	16,55	55,5	42,0	18,45	52,6	40,8	20,34	49,7	39,5	22,24	46,8	38,2	24,13
	26	18	59,6	44,1	16,66	56,6	42,8	18,56	53,6	41,6	20,47	50,6	40,3	22,37	47,7	39,1	24,28
	27	19	60,7	44,9	16,76	57,6	43,6	18,68	54,6	42,4	20,59	**51,6**	**41,2**	**22,50**	48,6	39,9	24,42
	28	20	62,4	44,6	16,92	59,3	43,4	18,85	56,2	42,2	20,78	53,1	40,9	22,70	49,9	39,7	24,63
	30	22	65,9	44,2	17,22	62,6	43,0	19,18	59,3	41,7	21,14	56,0	40,5	23,10	52,6	39,3	25,06

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
13200	-10	-10,1	35,0	12,7	34,8	13,2	34,6	13,7	34,4	14,3	34,2	14,9	34,0	15,5	33,6	16,1	33,3	16,7
	-7	-8	38,0	13,1	37,8	13,6	37,6	14,1	37,3	14,7	36,6	15,2	35,9	15,8	35,6	16,4	35,4	17,0
	-3	-4	42,0	13,6	41,8	14,1	41,5	14,7	41,3	15,2	40,8	15,8	40,2	16,4	39,9	17,1	39,6	17,7
	0	-1	45,0	13,9	44,8	14,5	44,5	15,1	44,3	15,7	43,9	16,3	43,4	16,9	43,1	17,6	42,8	18,3
	2	1	47,0	14,2	46,8	14,7	46,5	15,3	46,3	15,9	45,9	16,6	45,6	17,3	45,2	17,9	44,9	18,6
	7	6	58,8	15,1	58,4	15,6	58,0	16,2	57,6	16,9	56,9	17,5	**56,3**	**18,12**	56,0	18,9	55,8	19,7
	12	11	66,1	15,9	65,6	16,5	65,0	17,2	64,5	17,8	63,9	18,6	63,4	19,3	62,9	20,0	62,4	20,8

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ65ABAY1 / UATYQ65AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике															
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40			
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
15400	24	17	69,2	52,0	17,69	66,6	50,8	19,28	63,9	49,6	20,86	61,3	48,3	22,45	58,6	47,1	24,04	
	25	18	70,8	53,0	17,77	67,9	51,7	19,45	64,9	50,4	21,14	62,0	49,1	22,82	59,1	47,8	24,51	
	26	18	72,3	54,0	17,85	69,1	52,7	19,63	65,9	51,3	21,41	62,8	49,9	23,20	59,6	48,6	24,98	
	27	19	73,9	55,0	17,93	70,4	53,6	19,81	67,0	52,2	21,69	**63,5**	**50,7**	**23,57**	60,1	49,3	25,45	
	28	20	75,8	54,7	18,06	72,3	53,3	19,95	68,8	52,0	21,83	65,4	50,6	23,72	61,9	49,2	25,60	
	30	22	79,6	54,3	18,33	76,1	52,9	20,22	72,6	51,5	22,12	69,1	50,2	24,01	65,5	48,8	25,90	

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
15400	-10	-10,1	38,8	14,5	38,6	15,0	38,3	15,5	38,2	16,1	38,0	16,7	37,8	17,3	37,7	18,0	37,6	18,7
	-7	-8	42,4	14,8	42,1	15,4	41,8	15,9	41,7	16,5	41,1	17,1	40,5	17,7	40,4	18,3	40,2	19,0
	-3	-4	47,1	15,3	46,8	15,8	46,5	16,4	46,3	17,0	45,8	17,7	45,3	18,3	45,0	19,0	44,7	19,7
	0	-1	50,7	15,6	50,4	16,2	50,0	16,8	49,7	17,4	49,3	18,1	48,8	18,7	48,5	19,4	48,1	20,1
	2	1	53,1	15,9	52,7	16,5	52,4	17,1	52,0	17,7	51,6	18,4	51,2	19,1	50,8	19,8	50,4	20,5
	7	6	66,9	16,8	66,3	17,4	65,8	18,0	65,2	18,6	64,5	19,3	**63,8**	**19,98**	63,4	20,8	63,0	21,6
	12	11	75,5	17,6	74,9	18,3	74,2	18,9	73,4	19,6	72,7	20,3	72,1	21,1	71,5	21,9	70,9	22,7

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

UATYQ75ABAY1 / UATYQ75AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике															
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40			
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
17600	24	17	80,7	59,3	22,49	77,0	57,6	24,76	73,3	56,0	27,02	69,6	54,3	29,29	65,9	52,6	31,56	
	25	18	82,3	60,3	22,60	78,6	58,7	24,88	74,8	57,0	27,16	71,1	55,4	29,44	67,3	53,8	31,72	
	26	18	84,0	61,4	22,70	80,1	59,8	25,00	76,3	58,1	27,29	72,5	56,5	29,58	68,7	54,9	31,88	
	27	19	85,6	62,4	22,81	81,7	60,8	25,12	77,8	59,2	27,42	**73,9**	**57,6**	**29,73**	70,0	56,0	32,04	
	28	20	88,0	62,2	22,97	84,0	60,6	25,29	80,0	59,0	27,62	76,0	57,4	29,94	72,0	55,8	32,27	
	30	22	93,0	61,7	23,29	88,7	60,1	25,65	84,4	58,5	28,01	80,2	56,9	30,37	75,9	55,3	32,73	

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
17600	-10	-10,1	47,3	18,0	47,0	18,7	46,8	19,3	46,6	20,1	46,4	20,8	46,3	21,6	46,1	22,4	45,9	23,2
	-7	-8	51,5	18,5	51,2	19,2	50,9	19,9	50,7	20,6	49,8	21,3	49,0	22,0	48,7	22,8	48,4	23,6
	-3	-4	57,0	19,2	56,7	19,9	56,4	20,6	56,1	21,4	55,4	22,1	54,8	22,9	54,4	23,7	54,1	24,5
	0	-1	61,2	19,7	60,8	20,4	60,5	21,1	60,1	21,9	59,6	22,7	59,1	23,5	58,7	24,3	58,3	25,2
	2	1	64,0	20,0	63,6	20,7	63,2	21,4	62,8	22,3	62,4	23,1	62,0	24,0	61,6	24,8	61,2	25,6
	7	6	80,2	21,2	79,6	21,9	79,0	22,6	78,4	23,6	77,6	24,4	**76,7**	**25,13**	76,4	26,1	76,0	27,1
	12	11	90,3	22,3	89,6	23,1	88,8	23,9	88,1	24,9	87,3	25,8	86,5	26,7	85,8	27,6	85,0	28,5

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ90ABAY1 / UATYQ90AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20900	24	17	97,9	71,8	26,06	93,5	69,8	28,51	89,2	67,8	30,97	84,9	65,8	33,42	80,6	63,9	35,87
	25	18	100,0	73,2	26,19	95,5	71,2	28,65	91,1	69,2	31,10	86,7	67,3	33,55	82,3	65,3	36,01
	26	18	102,0	74,6	26,33	97,5	72,6	28,78	93,0	70,7	31,23	88,5	68,7	33,69	84,0	66,7	36,14
	27	19	104,1	76,0	26,46	99,5	74,1	28,91	94,9	72,1	31,37	**90,3**	**70,1**	**33,82**	85,6	68,1	36,27
	28	20	106,9	75,5	26,78	102,2	73,6	29,20	97,6	71,7	31,62	93,0	69,9	34,05	88,4	68,0	36,47
	30	22	112,3	74,5	27,42	107,7	72,8	29,78	103,0	71,1	32,14	98,4	69,4	34,50	93,8	67,6	36,86

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
20900	-10	-10,1	56,7	21,2	56,4	21,9	56,0	22,6	55,9	23,3	55,5	24,0	55,0	24,7	54,8	25,6	54,6	26,6
	-7	-8	61,9	22,0	61,5	22,6	61,1	23,3	60,9	24,1	59,9	25,1	59,0	26,1	58,9	26,6	58,8	27,1
	-3	-4	68,8	22,9	68,4	23,6	67,9	24,3	67,5	25,1	66,8	26,1	66,0	27,1	65,7	27,8	65,4	28,5
	0	-1	74,0	23,6	73,5	24,3	73,0	25,1	72,5	25,9	71,9	26,8	71,2	27,8	70,8	28,7	70,3	29,5
	2	1	77,5	24,1	77,0	24,8	76,4	25,6	75,9	26,4	75,3	27,3	74,7	28,3	74,2	29,2	73,6	30,2
	7	6	97,3	25,3	96,5	26,1	95,7	26,9	95,0	27,8	94,0	28,7	**93,0**	**29,55**	92,3	30,6	91,6	31,7
	12	11	109,8	26,6	108,8	27,4	107,8	28,2	107,0	29,1	105,9	30,2	104,8	31,2	103,8	32,2	102,7	33,3

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

UATYQ100ABAY1 / UATYQ100AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
23650	24	17	110,3	81,0	29,31	105,4	78,8	32,36	100,5	76,6	35,41	95,7	74,4	38,47	90,8	72,2	41,52
	25	18	112,4	82,5	29,48	107,5	80,3	32,54	102,5	78,1	35,60	97,6	75,9	38,65	92,7	73,7	41,71
	26	18	114,5	84,0	29,65	109,5	81,8	32,72	104,6	79,6	35,78	99,6	77,5	38,84	94,7	75,3	41,90
	27	19	116,5	85,5	29,83	111,6	83,3	32,89	106,6	81,2	35,96	**101,6**	**79,0**	**39,03**	96,6	76,9	42,09
	28	20	120,0	85,1	30,08	115,1	83,0	33,01	110,1	80,9	35,94	105,2	78,9	38,87	100,3	76,8	41,80
	30	22	126,9	84,2	30,59	122,1	82,3	33,24	117,3	80,5	35,89	112,5	78,6	38,55	107,7	76,8	41,20

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
23650	-10	-10,1	64,5	23,0	64,1	23,8	63,9	24,7	63,7	25,6	63,3	27,1	62,9	28,6	62,5	29,6	62,1	30,7
	-7	-8	70,0	23,8	69,7	24,7	69,4	25,6	69,1	26,6	67,7	28,1	66,3	29,6	66,2	30,4	66,0	31,3
	-3	-4	77,4	24,9	77,0	25,8	76,7	26,8	76,3	27,8	75,3	29,1	74,3	30,5	74,0	31,5	73,7	32,5
	0	-1	83,0	25,8	82,6	26,7	82,1	27,7	81,7	28,7	81,0	30,0	80,3	31,2	79,8	32,3	79,4	33,4
	2	1	86,7	26,3	86,2	27,3	85,8	28,3	85,4	29,3	84,8	30,5	84,3	31,6	83,8	32,8	83,2	34,0
	7	6	108,9	27,9	108,2	28,9	107,4	29,9	106,7	31,0	105,6	32,1	**104,5**	**33,17**	104,1	34,5	103,6	35,9
	12	11	122,7	29,5	121,8	30,5	120,8	31,6	119,8	32,7	118,9	34,0	117,9	35,2	117,0	36,5	116,1	37,8

Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

UATYQ115ABAY1 / UATYQ115AFC2Y1

Таблица холодопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на теплообменнике подачи		Характеристики воздуха на наружном теплообменнике														
	T сух.т.	T вл.т.	20			25			30			35			40		
[м3/ч]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
25300	24	17	117,7	85,7	32,77	112,0	83,1	36,38	106,4	80,5	39,99	100,7	77,9	43,61	95,0	75,4	47,22
	25	18	120,1	87,3	32,95	114,3	84,7	36,59	108,5	82,1	40,22	102,7	79,5	43,85	97,0	77,0	47,48
	26	18	122,4	88,8	33,14	116,5	86,2	36,79	110,6	83,7	40,44	104,8	81,1	44,09	98,9	78,6	47,74
	27	19	124,7	90,3	33,33	118,8	87,8	36,99	112,8	85,3	40,66	**106,8**	**82,8**	**44,33**	100,8	80,2	47,99
	28	20	128,3	89,9	33,62	122,3	87,4	37,32	116,2	85,0	41,02	110,2	82,5	44,71	104,2	80,0	48,41
	30	22	135,5	89,0	34,21	129,3	86,7	37,97	123,1	84,4	41,73	117,0	82,0	45,49	110,8	79,7	49,25

Таблица теплопроизводительности и потребляемой мощности (EN 14511)

Воздушный поток	Характеристики воздуха на наружном теплообменнике		Характеристики воздуха на теплообменнике подачи															
	T сух.т.	T вл.т.	10		12		14		16		18		20		22		24	
[м3/ч]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
25300	-10	-10,1	70,9	26,3	70,3	27,3	69,6	28,4	69,4	29,5	68,8	30,7	68,1	31,8	67,5	33,0	66,8	34,2
	-7	-8	77,1	27,1	76,5	28,1	75,8	29,2	75,5	30,4	74,0	31,4	72,6	32,5	72,1	33,7	71,6	35,0
	-3	-4	85,4	28,1	84,8	29,2	84,1	30,3	83,6	31,5	82,4	32,6	81,3	33,8	80,7	35,1	80,1	36,4
	0	-1	91,6	28,9	91,0	30,0	90,3	31,1	89,7	32,3	88,8	33,6	87,9	34,8	87,2	36,2	86,5	37,5
	2	1	95,7	29,4	95,1	30,5	94,5	31,6	93,7	32,9	93,0	34,2	92,2	35,5	91,5	36,9	90,8	38,2
	7	6	119,8	31,2	118,9	32,3	118,0	33,5	117,0	34,8	115,6	36,1	**114,2**	**37,29**	113,5	38,9	112,9	40,4
	12	11	134,8	33,0	133,6	34,2	132,4	35,4	131,3	36,8	130,1	38,2	128,8	39,7	127,5	41,2	126,3	42,7

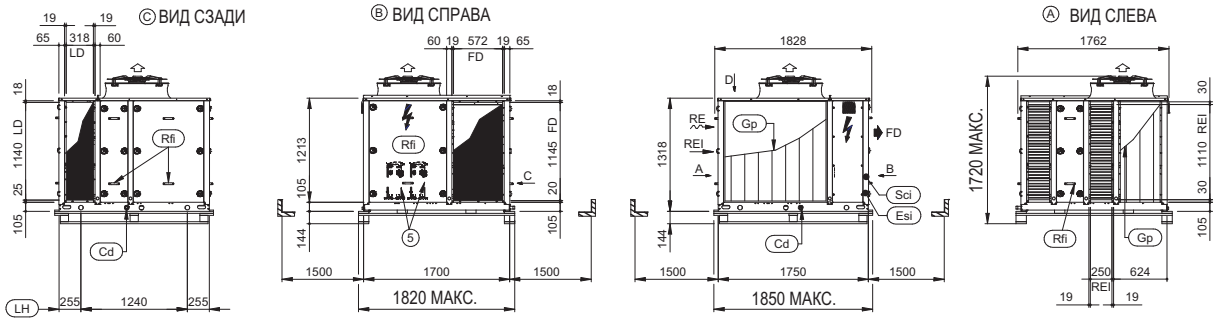
Данные рассчитаны в соответствии с EN 14511

05

4 Размерные чертежи

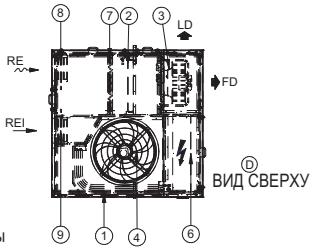
4 - 1 Размерные чертежи

UATYQ20AFC2Y1



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Вентилятор выпуска
4) Конденсаторный вентилятор
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Воздушный фильтр EU4
8) Заслонка для наружного воздуха
9) Заслонка для смешивания



Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА
Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ
Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ
Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55



Направление выпуска воздуха
FD= Выпуск воздуха спереди
LD= Выпуск воздуха слева

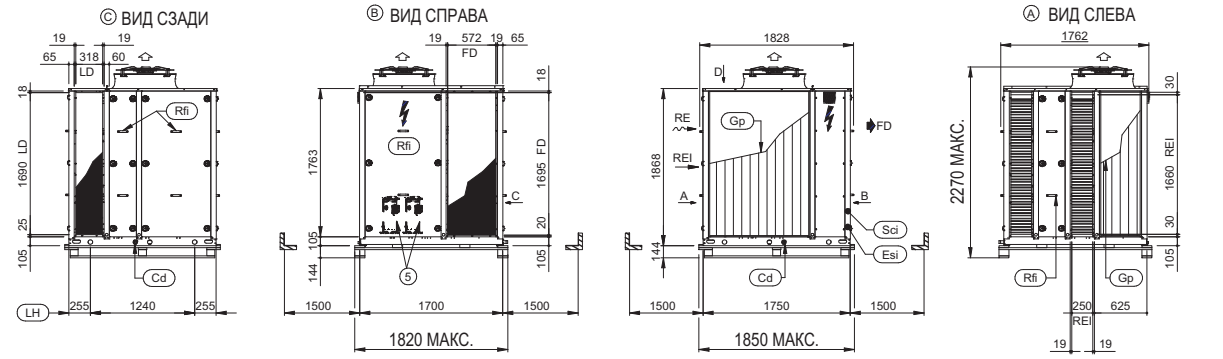
Направление воздуха снаружи
RE=Наружный воздух с задней стороны

Направление забора воздуха
REI=Забор воздуха сзади

[Kg]					
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
679	123	212	237	107	UATYQAVM1

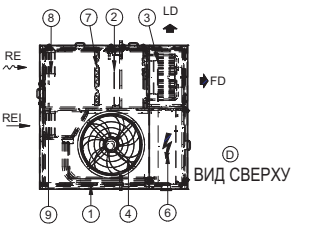
DDIM000232A

UATYQ25-30AFC2Y1

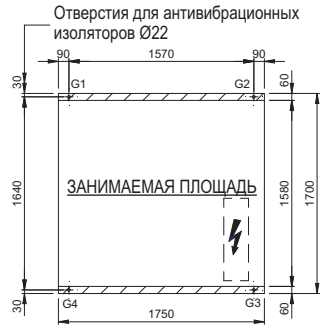


ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Вентилятор выпуска
4) Конденсаторный вентилятор
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Воздушный фильтр EU4
8) Заслонка для наружного воздуха
9) Заслонка для смешивания



Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА
Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ
Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ
Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55



Направление выпуска воздуха
FD= Выпуск воздуха спереди
LD= Выпуск воздуха слева

Направление воздуха снаружи
REI=Забор воздуха сзади

Направление забора воздуха
REI=Забор воздуха сзади

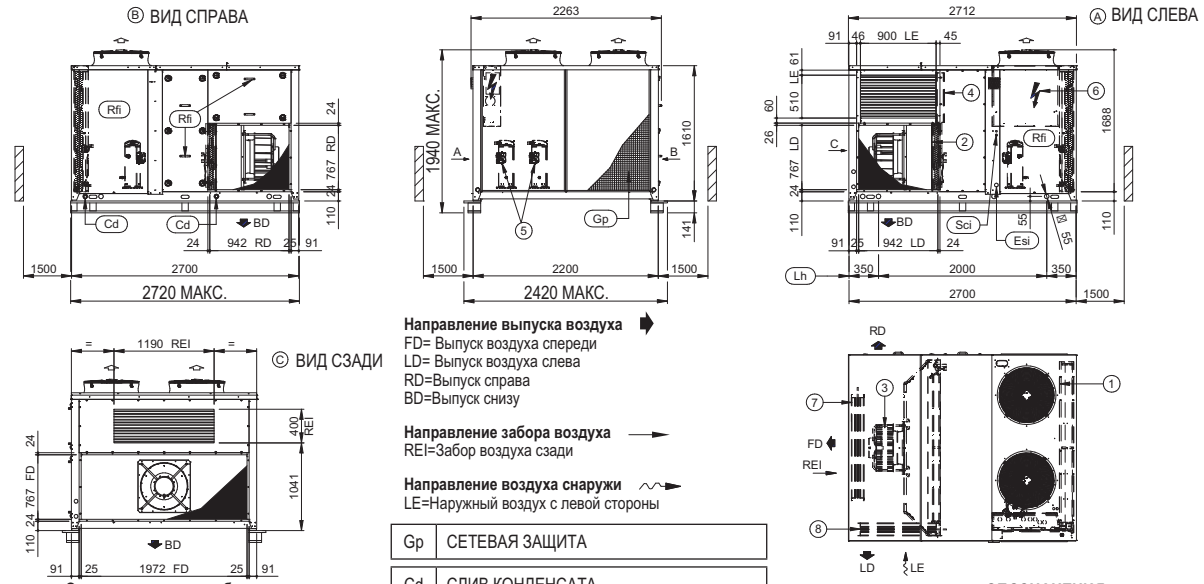
[Kg]					
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
788	141	252	272	123	UATYQAVM1

DDIM000241A

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

UATYQ45AFC2Y1



Направление выпуска воздуха
FD= Выпуск воздуха спереди
LD= Выпуск воздуха слева
RD=Выпуск справа
BD=Выпуск снизу

Направление забора воздуха
REI=Забор воздуха сзади

Направление воздуха снаружи
LE=Наружный воздух с левой стороны

Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА
Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ
Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ
Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55

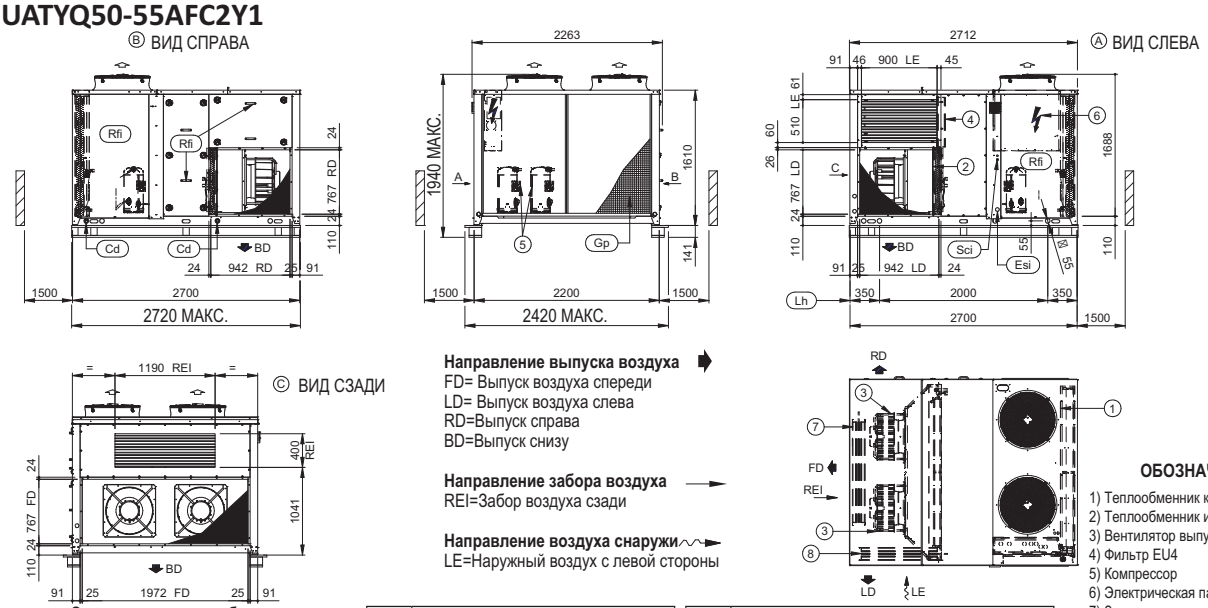
ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Вентилятор выпуска
4) Фильтр EU4
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Заслонка для смешивания воздуха
8) Заслонка для наружного воздуха

[Kg]					
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
1098	322	293	230	253	UATYQAVM1

DDIM000251B

UATYQ50-55AFC2Y1



Направление выпуска воздуха
FD= Выпуск воздуха спереди
LD= Выпуск воздуха слева
RD=Выпуск справа
BD=Выпуск снизу

Направление забора воздуха
REI=Забор воздуха сзади

Направление воздуха снаружи
LE=Наружный воздух с левой стороны

Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА	Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА	Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ
Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ	Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Вентилятор выпуска
4) Фильтр EU4
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Заслонка для смешивания воздуха
8) Заслонка для наружного воздуха

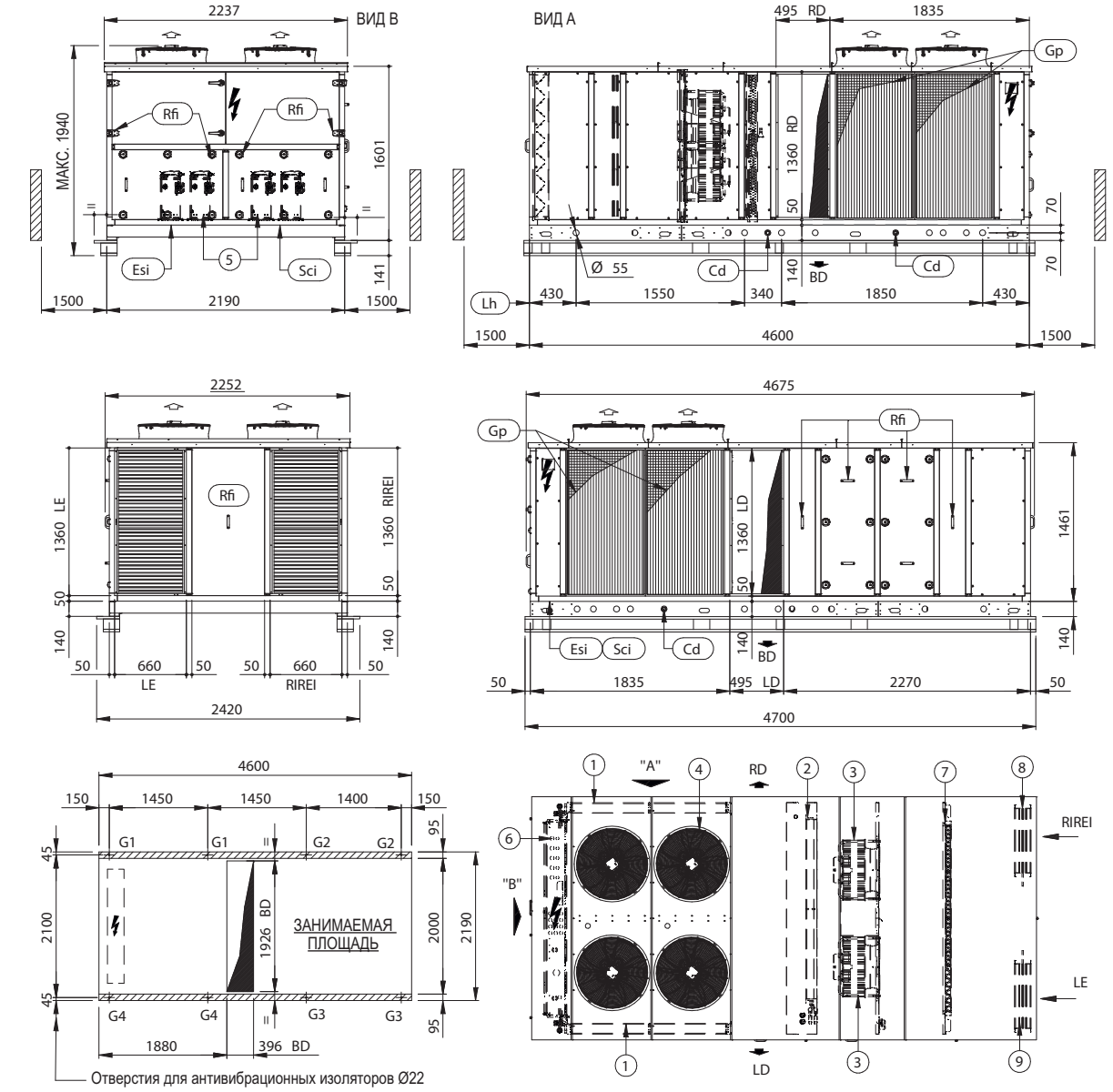
	[Kg]					
	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
UATYQ50AFC2Y1	1251	384	321	255	291	UATYQAVM1
UATYQ55AFC2Y1	1277	391	327	261	298	

DDIM000293A

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

UATYQ65-75AFC2Y1



Направление выпуска воздуха
BD = Выпуск воздуха снизу
LD = Выпуск воздуха слева
RD = Выпуск воздуха справа

Направление забора воздуха
LE = Наружный воздух с левой стороны
RIREI = Впуск сзади с правой стороны

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Выпускной вентилятор
4) Конденсаторный вентилятор
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Воздушный фильтр EU4
8) Вход и заслонка
9) Заслонка для наружного воздуха

Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА	Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55		ЗАЗОРЫ		
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА	Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ	Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ

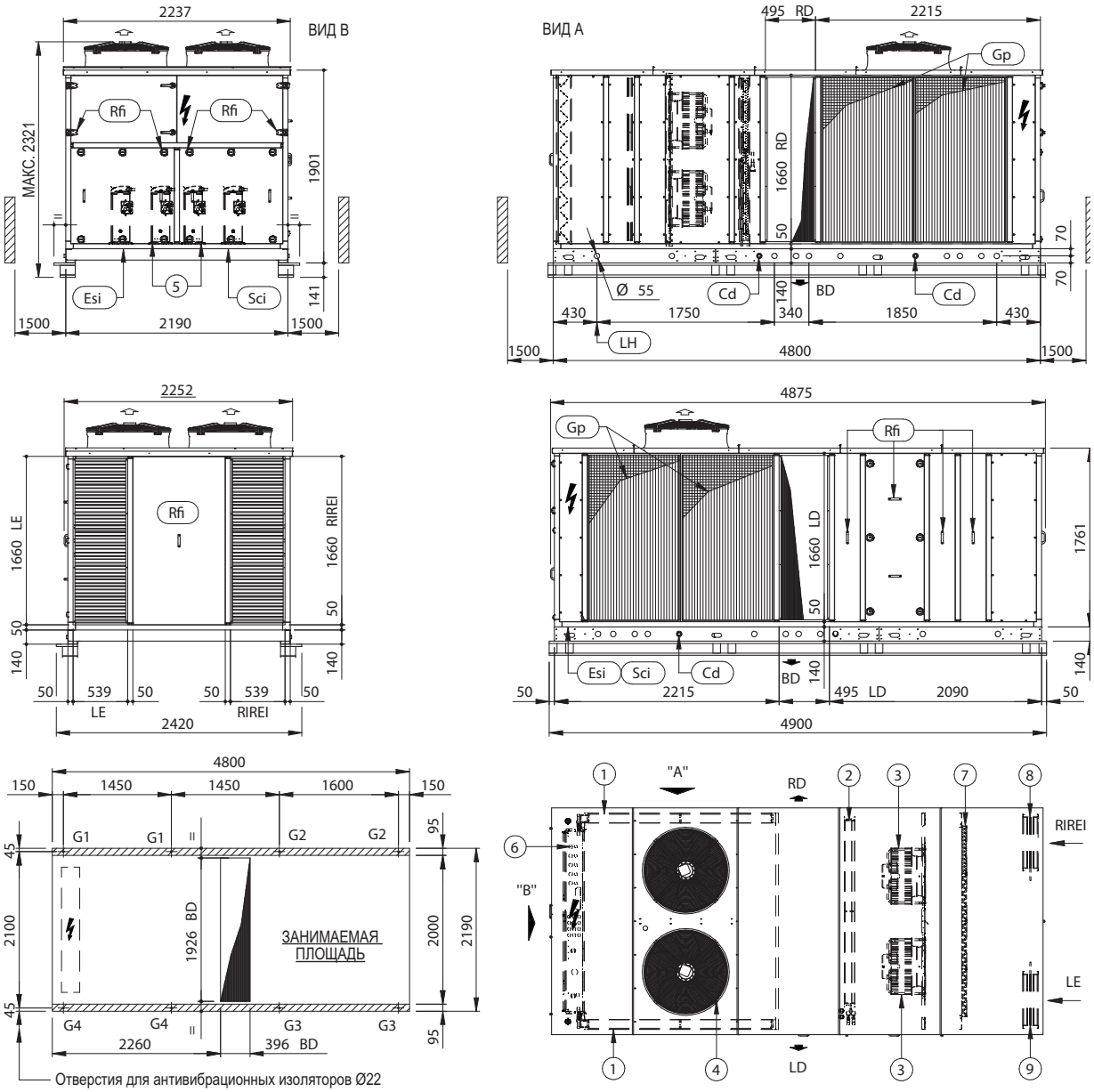
	[кг]					
	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
UATYQ65AFC2Y1	1698	254	143	163	289	UATYQAVM1
UATYQ75AFC2Y1	1726	257	142	165	299	

DDIM000275D

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

UATYQ90-100-115AFC2Y1



Направление выпуска воздуха
BD = Выпуск воздуха снизу
LD = Выпуск воздуха слева
RD = Выпуск воздуха справа

Направление забора воздуха
LE = Наружный воздух с левой стороны
RIREI = Впуск сзади с правой стороны

ОБОЗНАЧЕНИЯ

1) Теплообменник конденсатора
2) Теплообменник испарителя
3) Выпускной вентилятор
4) Конденсаторный вентилятор
5) Компрессор
6) Электрическая панель
7) Воздушный фильтр EU4
8) Вход и заслонка
9) Заслонка для наружного воздуха

Gp	СЕТЕВАЯ ЗАЩИТА	Lh	ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА Ø55		ЗАЗОРЫ		
Cd	СЛИВ КОНДЕНСАТА	Rfi	УДАЛИТЬ ПРИ ПРОВЕРКЕ	Esi	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	Sci	ВХОД ДЛЯ КАБЕЛЕЙ СИГНАЛОВ

	[кг]					
	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	G1	G2	G3	G4	КОД ПРОТИВОВИБРАЦИОННОГО ИЗОЛЯТОРА
UATYQ90AFC2Y1	1906	298	169	176	310	UATYQAVM1
UATYQ100AFC2Y1	1914	300	168	176	313	
UATYQ115AFC2Y1	1966	313	167	175	328	

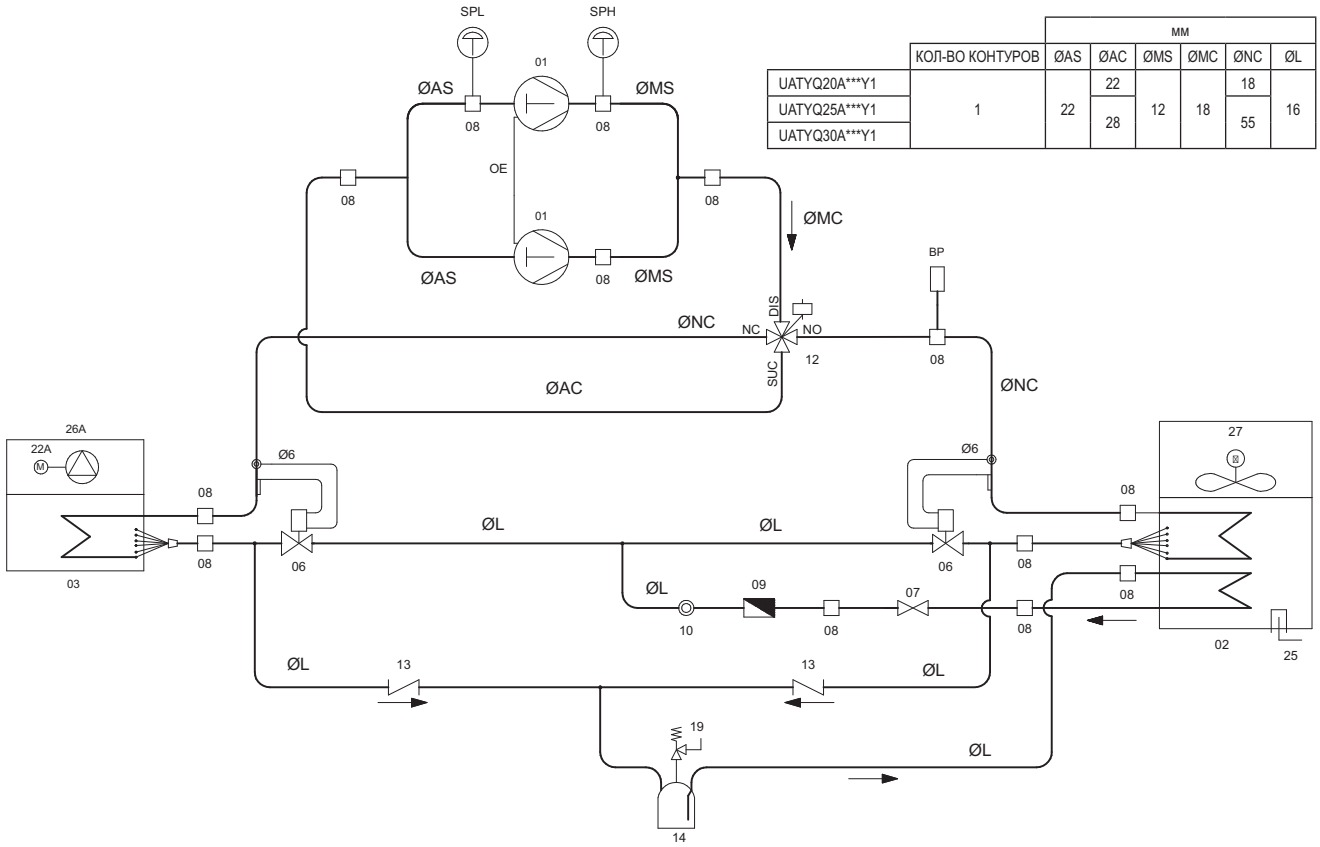
DDIM000278D

5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

UATYQ20-25-30ABAY1 / UATYQ20-25-30AFC2Y1 / UATYQ20-25-30AFC3Y1

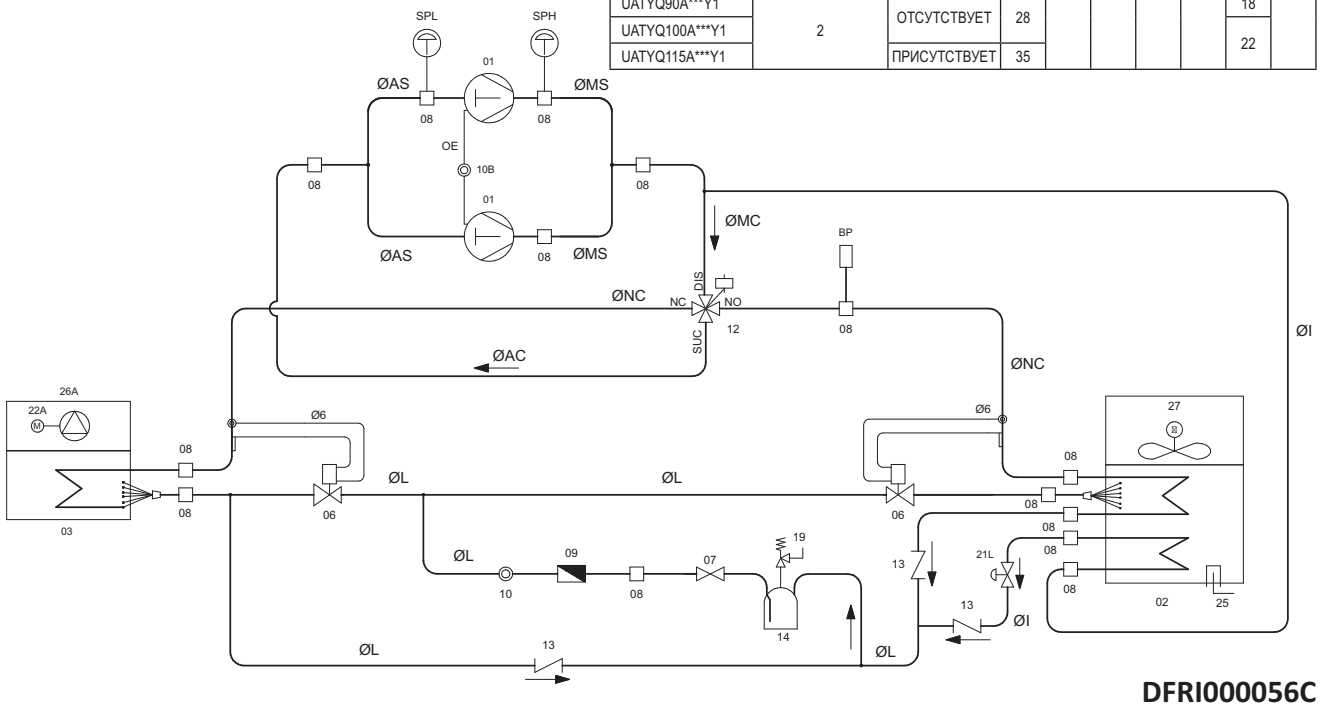
		мм					
	КОЛ-ВО КОНТУРОВ	ØAS	ØAC	ØMS	ØMC	ØNC	ØL
UATYQ20A***Y1	1	22	22	12	18	18	16
UATYQ25A***Y1			28			55	
UATYQ30A***Y1							



DFRI000056C

UATYQ45-50-55-90-100-115ABAY1 / UATYQ45-50-55-90-100-115AFC2Y1 / UATYQ45-50-55-90-100-115AFC3Y1

			мм						
	КОЛ-ВО КОНТУРОВ	10B	ØAS	ØAC	ØMS	ØMC	ØNC	ØL	ØI
UATYQ45A***Y1	1	ОТСУТСТВУЕТ	28	35	22	22	28	18	10
UATYQ50A***Y1								22	
UATYQ55A***Y1		ПРИСУТСТВУЕТ	35						
UATYQ90A***Y1	2	ОТСУТСТВУЕТ	28					18	
UATYQ100A***Y1								22	
UATYQ115A***Y1		ПРИСУТСТВУЕТ	35						



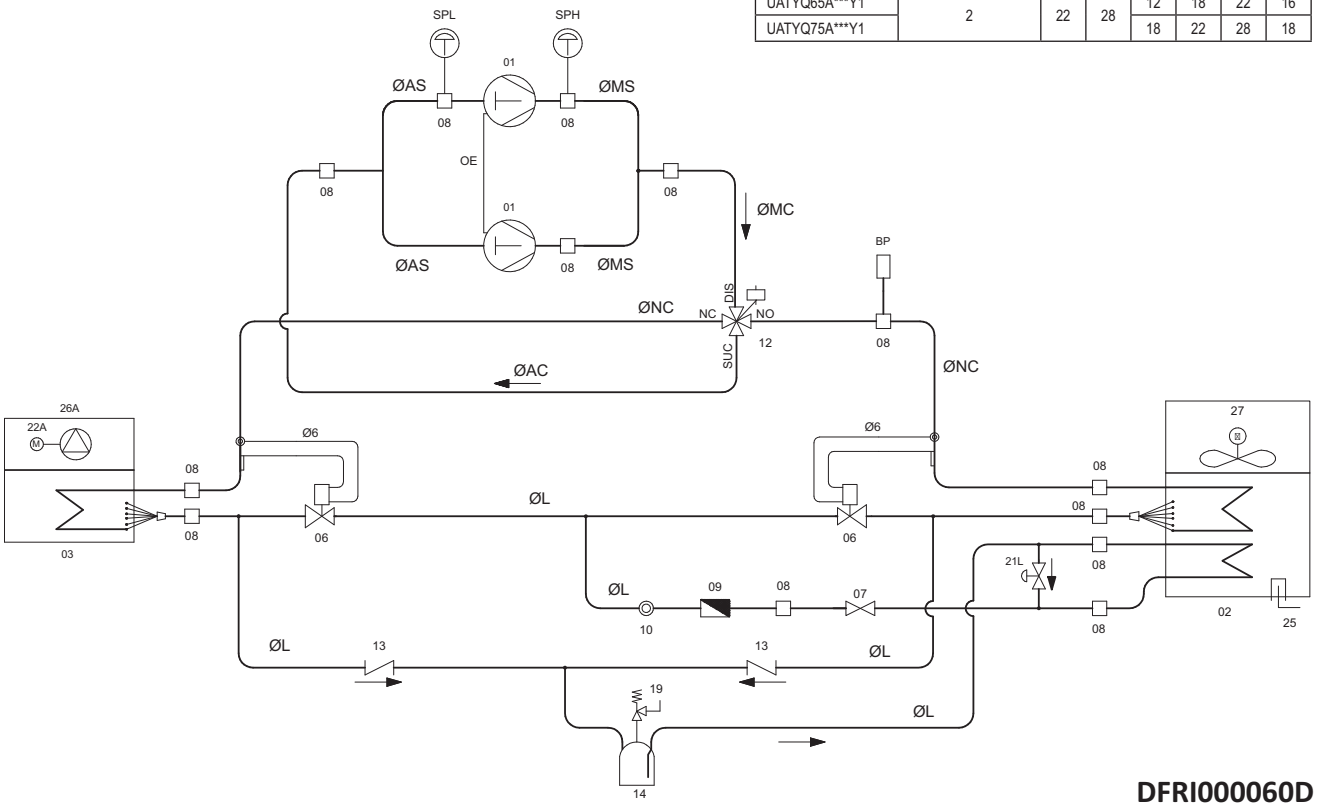
DFRI000056C

5 Схемы трубопроводов

5 - 1 Схемы трубопроводов

UATYQ65-75ABAY1 / UATYQ65-75AFC2Y1 / UATYQ65-75AFC3Y1

	КОЛ-ВО КОНТУРОВ	мм					
		ØAS	ØAC	ØMS	ØMC	ØNC	ØL
UATYQ65A***Y1	2	22	28	12	18	22	16
UATYQ75A***Y1				18	22	28	18



DFRI000060D

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

UATYQ-ABAY1 / UATYQ-AFC2Y1 / UATYQ-AFC3Y1

All wiring diagrams can be downloaded from the Daikin Europe Portal (my.daikin.eu) or your local country portal.

Alle Elektroschaltpläne können vom Daikin Europe Portal (my.daikin.eu) oder Ihrem lokalen Landesportal heruntergeladen werden.

Τα διαγράμματα καλωδίωσης μπορούν να ληφθούν από τη δικτυακή πύλη της Daikin Europe (my.daikin.eu) ή από την δικτυακή πύλη της χώρας σας.

Todos los diagramas de cableado se pueden descargar desde el portal de Daikin Europe (my.daikin.eu) o desde el portal de su país.

Tous les schémas de câblage peuvent être téléchargés depuis le portail Daikin Europe (my.daikin.eu) ou le portail de la filiale de votre pays.

Tutti gli schemi elettrici possono essere scaricati dal portale Daikin Europe (my.daikin.eu) o da quello locale del proprio paese.

Alle bedradingsschema's kunnen worden gedownload van het Daikin Europe Portal (my.daikin.eu) of het portaal van uw land.

Все схемы соединений можно загрузить на портале Daikin Europe Portal (my.daikin.eu) или на локализованном для вашей страны сайте.

Tüm kablo bağlantı şemaları Daikin Europe Portalı (my.daikin.eu) veya kendi ülke portalınızdan indirilebilir.

7 Данные об уровне шума

7 - 1 Данные об уровне шума

UATYQ20,25,30ABAY1 / UATYQ20,25,30AAFC2Y1 / UATYQ20,25,30AAFC3Y1

МОДЕЛЬ	Октавные полосы [дБ]																Общее значение [дБ(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
UATYQ20A*	71	54	74	57	76	59	72	55	72	55	71	54	65	48	59	42	77	60
UATYQ25A*	72	54	75	57	77	59	73	55	73	55	72	54	66	48	60	42	78	60
UATYQ30A*	72	54	75	57	77	59	73	55	73	55	72	54	66	48	60	42	78	60

Lw: уровни звуковой мощности в условиях свободного поля, рассчитанные на основе ISO 3744. Значения относятся только к базовому блоку.

Lp: средний уровень звукового давления на расстоянии 1 метра в условиях свободного поля на отражающей поверхности.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОГО ПОЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ

Расстояние	(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Снижение	(dB)	0	6	9,5	12	14	15,5	17	18	19	20

UATYQ45-50-55ABAY1 / UATYQ45-50-55AFC2Y1 / UATYQ45-50-55AFC3Y1

МОДЕЛЬ	Октавные полосы [дБ]																Общее значение [дБ(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
UATYQ45A*	89	71	86	68	83	65	75	57	72	54	65	47	61	43	52	34	79	61
UATYQ50A*	91	73	88	70	85	67	77	59	75	57	67	49	62	44	53	35	81	63
UATYQ55A*	91	73	88	70	85	67	77	59	75	57	67	49	62	44	53	35	81	63

Lw: уровни звуковой мощности в условиях свободного поля, рассчитанные на основе ISO 3744. Значения относятся только к базовому блоку.

Lp: средний уровень звукового давления на расстоянии 1 метра в условиях свободного поля на отражающей поверхности.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОГО ПОЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ

Расстояние	(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Снижение	(dB)	0	6	9,5	12	14	15,5	17	18	19	20

7 Данные об уровне шума

7 - 1 Данные об уровне шума

UATYQ65,75,90,100,115ABAY1 / UATYQ65,75,90,100,115AFC2Y1 / UATYQ65,75,90,100,115AFC3Y1

МОДЕЛЬ	Октавная полоса [дБ]																Общее значение [дБ(А)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
65	94	75	90	71	77	58	80	61	76	57	69	50	65	46	53	34	83	64
75	94	75	90	71	77	58	80	61	76	57	69	50	65	46	53	34	83	64
90	93	73	89	69	89	69	81	61	77	57	72	52	79	59	63	43	85	65
100	93	73	89	69	89	69	81	61	77	57	72	52	79	59	63	43	85	65
115	93	73	89	69	89	69	81	61	77	57	72	52	79	59	63	43	85	65

Lw: уровни звуковой мощности в условиях свободного поля, рассчитанные на основе ISO 3744. Значения относятся только к базовому блоку.

Lp: средний уровень звукового давления на расстоянии 1 метра в условиях свободного поля на отражающей поверхности.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОГО ПОЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ

Расстояние	(m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Снижение	(dB)	0	6	9,5	12	14	15,5	17	18	19	20

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

UATYQ-ABAY1 / AFC2Y1 / AFC3Y1

		UATYQ 20			UATYQ 25			UATYQ 30			UATYQ 45			UATYQ 50			UATYQ 55			UATYQ 65			UATYQ 75			UATYQ 90			UATYQ 100			UATYQ 115		
		МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*	МИН.	НОМ.	МАКС.*
ЗАЯВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК	[m³/h]	3960	4950	5445	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	12100	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	26015	20240	25300	27830

ВЕНТИЛЯТОР ПОДАЧИ ВОЗДУХА (для варианта UATYQ***ABAY1 / UATYQ***AFC2Y1 / UATYQ***AFC3Y1)

Доступное внешнее статическое давление																																	
50	Pa	3960	4950	5445	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	12001	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	26015	20240	25300	27830
100	Pa	3960	4950	5445	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	11826	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	26015	20240	25300	27830
150	Pa	3960	4950	5445	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	11594	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	26015	20240	25300	27830
200	Pa	3960	4950	5445	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	11300	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22839	18920	23650	26015	20240	25300	27830
250	Pa	3960	4950	5107	5808	7260	7986	6600	8250	9075	8800	11000	11000	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19258	16720	20900	22187	18920	23650	26015	20240	25300	26721
300	**Pa**	**3960**	**4950**	**4950**	**5808**	**7260**	**7986**	**6600**	**8250**	**9075**	**8800**	**11000**	**11000**	**9680**	**12100**	**13310**	**10560**	**13200**	**14520**	**12320**	**15400**	**16940**	**14080**	**17600**	**18498**	**16720**	**20900**	**21465**	**18920**	**23650**	**25775**	**20240**	**25300**	**25300**

ВЕНТИЛЯТОР ОБРАТНОГО ВОЗДУХА (только для варианта UATYQ***AFC3Y1)

Доступное внешнее статическое давление																																	
50	Pa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8800	11000	11706	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	24880	20240	25300	27830
100	Pa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8800	11000	11425	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	24422	20240	25300	27830
150	Pa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8800	11000	11162	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	24117	20240	25300	27830
200	Pa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8800	11000	11000	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	23800	20240	25300	27830
250	Pa	/	/	/	/	/	/	/	/	/	8800	11000	11000	9680	12100	13310	10560	13200	14520	12320	15400	16940	14080	17600	19360	16720	20900	22990	18920	23650	23650	20240	25300	27830
300	**Pa**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**/**	**8800**	**11000**	**11000**	**9680**	**12100**	**13310**	**10560**	**13200**	**14520**	**12320**	**15400**	**16940**	**14080**	**17600**	**19360**	**16720**	**20900**	**22842**	**18920**	**23650**	**23650**	**20240**	**25300**	**27830**

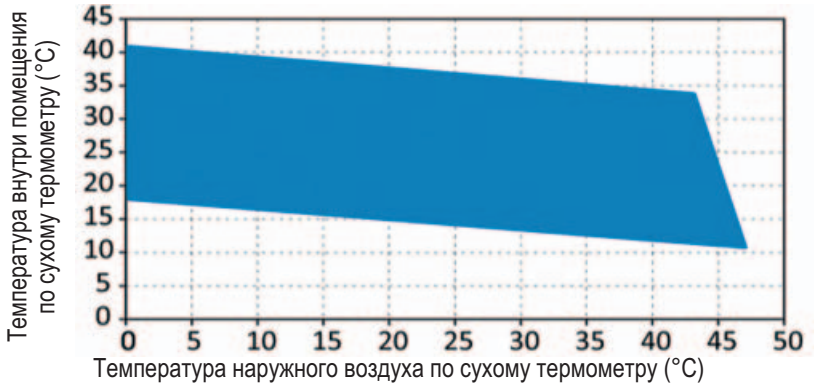
* Максимальный расход воздуха зависит от необходимого давления. Определите по таблице величину максимального расхода воздуха для различных доступных давлений.

9 Рабочий диапазон

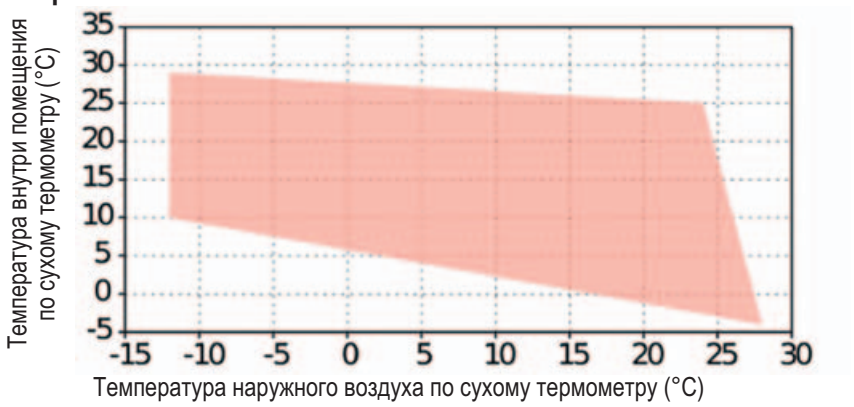
9 - 1 Рабочий диапазон

UATYQ20-25-30ABAY1 / UATYQ20-25-30AFC2Y1 / UATYQ20-25-30AFC3Y1

Охлаждение

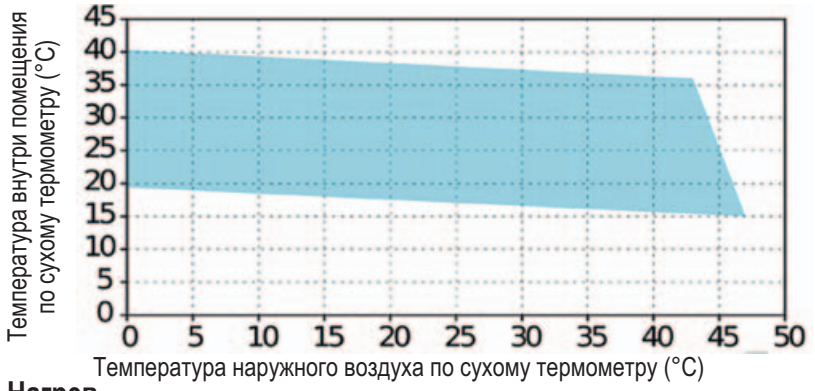


Нагрев

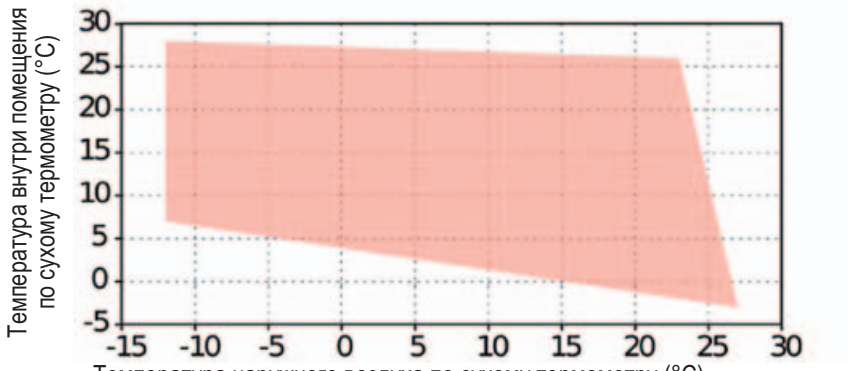


UATYQ45-50-55-65-75-90-100-115ABAY1 / UATYQ45-50-55-65-75-90-100-115AFC2Y1 / UATYQ45-50-55-65-75-90-100-115AFC3Y1

Охлаждение



Нагрев



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

EEDRU18 08/18

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.