DAIKIN

altherma

Нагрев

Технические данные

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma



EEDRU15-729

EVLQ-CV3

СОДЕРЖАНИЕ
EVLQ-CV3

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 5
Технические параметры ... 7
Электрические параметры ... 8

3 Таблицы производительности ... 9
Таблицы холодо-/теплопроизводительности ... 9

4 Размерные чертежи ... 10

5 Центр тяжести ... 11

6 Схемы трубопроводов ... 12

7 Монтажные схемы ... 13
Монтажные схемы - Одна фаза ... 13

8 Данные об уровне шума ... 14
Спектр звукового давления - Нагрев ... 14
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 15

9 Рабочий диапазон ... 16

1 Характеристики

- Наружный блок извлекает тепло из воздуха вне помещения даже при -25°C
- Ротационный компрессор с инверторным управлением





Гарантированная работа при температуре наружного воздуха до –25°C



С инвертором

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-1 Мощность и потребляемая мощность				**EHYHBH05AV32/EVLQ05CV3**	**EHYHBH08AV32/EVLQ08CV3**
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)	
	Ном.		кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)
ГВС	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0	
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	10	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301	
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A	
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	10	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	10	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.278	4.021
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	14
			Сезонная эффективность отопления	%	128	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	6
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		2,38	
			Pdh	кВт	3,3	5,7
			PERd	%	0,9	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,08	2,99
			Pdh	кВт	2,0	3,4
			PERd	%	0,5	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		4,27	4,20
			Pdh	кВт	2,8	3,5
			PERd	%	0,8	0,5
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		6,33	5,82
			Pdh	кВт	2,7	3,3
			PERd	%	0,7	0,5
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,38	
			Pdh	кВт	3,8	6,2
			PERd	%	1,0	
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	27,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,08	2,99
			Pdh	кВт	2,0	3,4
			PERd	%	0,5	
			Tbiv	°C	2	
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.955	5.899
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	21
			Сезонная эффективность отопления	%	102	111
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	7
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.126	2.125
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	8
			Сезонная эффективность отопления	%	163	157
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	7
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	

Примечания

(1) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Условия: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				
2-2 Мощность и потребляемая мощность				**EHYHBX08AV3/EVLQ08CV3**
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)
	Ном.		кВт	7,40 (1) / 6,89 (2)
	Макс.		кВт	10,02 (1) / 9,53 (2)
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,5 (1) / 2,5 (2)
	Ном.		кВт	6,9 (2) / 5,4 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	1,66 (1) / 2,01 (2)
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,01 (1) / 2,34 (2)
COP				4,45 (1) / 3,42 (2)
EER				3,42 (1) / 2,29 (2)
ГВС	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	10
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	10
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	0
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	10
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	96
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	0,000
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	7,301

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	4.021
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	14
			Сезонная эффективность отопления	%	129
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	6
			Класс сезонной эффективности отопления		A++
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0
			COPd		2,38
			Pdh	кВт	5,7
			PERd	%	0,9
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0
			COPd		2,99
			Pdh	кВт	3,4
			PERd	%	0,5
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0
			COPd		4,20
			Pdh	кВт	3,5
			PERd	%	0,5
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0
			COPd		5,82
			Pdh	кВт	3,3
			PERd	%	0,5
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,38
			Pdh	кВт	6,2
			PERd	%	1,0
			TOL	°C	-10
			WTOL	°C	55
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	27,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,99
			Pdh	кВт	3,4
			PERd	%	0,5
			Tbiv	°C	2
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	5.899
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	21
			Сезонная эффективность отопления	%	112
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.125
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8
			Сезонная эффективность отопления	%	163
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-

Примечания

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Условие 2: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры					EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением	
Корпус	Цвет				Слоновая кость_	
	Материал				Polyester painted galvanised steel plate	
Размеры	Блок	Height		мм	735	
		Ширина		мм	832	
		Глубина		мм	307	
	Упакованный блок	Высота		мм	797	
		Ширина		мм	990	
		Глубина		мм	390	
Вес	Блок			кг	54	56
	Упакованный блок			кг	57	59
Упаковка	Материал				EPS / Картон_	
	Вес			кг	3	
Теплообменник	Длина			мм	845	
	Ряды	Количество			2	
	Шаг ребер			мм	1,8	
	Ступени	Количество			32	
	Tube type				Hi-XA	
	Ребро	Type			Пластина WF	
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)	
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор	
	Количество				1	
	Расход воздуха	Нагрев	Выс.	м /мин	45	47
		Охлаждение	Выс.	м /мин	52,5	
	Направление подачи				Горизонт.	
Двигатель вентилятора	Количество				1	
	Мощность			Вт	53	
Компрессор	Количество				1	
	Model				2YC36BXD#C	2YC45NXD#C
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа	
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.		°CWB	-25	
		Макс.		°CWB	25	
Хладагент	Type				R-410A	
	Заправка			кг	1,45	1,60
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)	
	Контуры	Количество			1	
Масло хладагента	Тип				FVC50K	
	Объем заправки			л	0,65	0,8
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб	
		НД		мм	6,35	
	Газ	Тип			Раструб	
		НД		мм	15,9	
	Дренаж	Количество			2	
		Тип			Отверстие	
		НД		мм	1x ø15 + 1x ø20	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	3	
			НБ - ВБ	м	20	
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	0.02 (для длины труб свыше 10 м)	
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	20	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		дБА	61	62
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.		дБА	48 (1)	49 (1)
Способ разморозки					Реверсивный цикл	
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока	
PED	Категория				Категория I	

2 Технические характеристики

2-4 Электрические параметры				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Электропитание	Наименование			V3	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	
	Напряжение		В	230	
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	
		Макс.	%	10	
Ток	Пусковой ток	Нагрев	A	18 (2)	
	Максимальный рабочий ток	Нагрев	A	18 (3)	
	Рекомендуемые предохранители		A	20	
Проводные соединения	Для электропитания	Количество		3	
	For connection with indoor	Количество		4	
		Remark		Вкл.заземляющий провод	

Примечания

(1) Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды. Более подробную информацию смотрите на чертеже со спектром звуковых частот.

(2) Пусковой ток при стандартном включении/выключении компрессора \>\> макс. рабочий ток

(3) Пусковой ток компрессора с инверторным управлением Daikin Altherma всегда \<= макс. рабочего тока

Категория PED: исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

Минимальное значение Ssc: Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током \>16A и ≤ 75A на фазу

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

EVLQ-CV3

Максимальная теплопроизводительность - Пиковые значения

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]
EVLQ05*	-20	2.42	1.58	2.40	1.79	2.35	1.97	2.30	2.19	2.21	2.41		
	-15	3.53	1.57	3.32	1.79	3.38	1.96	3.13	2.21	3.04	2.41	2.80	2.52
	-7	5.02	1.57	4.91	1.75	4.81	1.93	4.64	2.13	4.34	2.36	4.04	2.49
	-2	5.16	1.39	5.07	1.56	4.92	1.75	4.82	1.93	4.55	2.17	4.34	2.29
	2	5.20	1.22	5.10	1.37	4.98	1.58	4.88	1.74	4.69	1.98	4.54	2.08
	7	5.25	0.99	5.12	1.12	5.00	1.31	4.90	1.44	4.70	1.66	4.54	1.76
	12	5.29	0.77	5.20	0.86	5.05	1.01	4.91	1.21	4.73	1.47	4.57	1.52
	15	5.47	0.76	5.29	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
	20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.73	0.96	5.51	1.13	5.18	1.32	4.89	1.45
EVLQ08*	-20	3.91	2.68	3.83	2.90	3.79	3.11	3.62	3.25	3.40	3.35		
	-15	5.06	2.61	4.95	2.83	4.87	3.04	4.72	3.18	4.45	3.28	4.10	3.33
	-7	7.47	2.54	7.21	2.76	6.96	2.97	6.82	3.11	6.48	3.21	5.97	3.29
	-2	8.38	2.48	8.17	2.68	7.82	2.89	7.60	3.04	7.19	3.14	6.57	3.24
	2	8.97	2.42	8.71	2.61	8.35	2.81	8.12	2.97	7.89	3.08	7.16	3.20
	7	10.17	2.35	10.02	2.54	9.81	2.74	9.53	2.96	9.04	3.07	8.50	3.16
	12	11.04	2.32	10.76	2.49	10.48	2.70	10.05	2.92	9.61	3.05	9.03	3.15
	15	12.04	2.28	11.72	2.44	11.35	2.66	10.92	2.89	10.38	3.03	9.76	3.15
	20	13.81	2.25	13.46	2.38	13.01	2.62	12.52	2.85	11.87	3.01	11.17	3.15

Максимальная теплопроизводительность - Интегрированное значение

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]
EVLQ05*	-20	2.26	1.53	2.24	1.74	2.20	1.91	2.16	2.13	2.08	2.34		
	-15	3.30	1.53	3.11	1.73	3.17	1.90	2.93	2.15	2.86	2.34	2.64	2.44
	-7	4.70	1.53	4.60	1.70	4.51	1.88	4.34	2.07	4.08	2.29	3.81	2.41
	-2	4.84	1.36	4.76	1.52	4.63	1.71	4.53	1.88	4.28	2.11	4.10	2.22
	2	4.90	1.19	4.81	1.34	4.69	1.54	4.60	1.70	4.42	1.93	4.27	2.02
	7	5.25	0.99	5.12	1.12	5.00	1.31	4.90	1.44	4.70	1.66	4.54	1.76
	12	5.29	0.77	5.20	0.86	5.05	1.01	4.91	1.21	4.73	1.47	4.57	1.52
	15	5.47	0.76	5.29	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
	20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.73	0.96	5.51	1.13	5.18	1.32	4.89	1.45
EVLQ08*	-20	3.79	2.41	3.73	2.71	3.51	3.03	3.29	3.19	3.25	3.30		
	-15	4.96	2.38	4.81	2.64	4.52	2.93	4.33	3.12	4.24	3.21	3.92	3.26
	-7	6.57	2.31	6.41	2.58	6.35	2.83	6.25	3.03	5.99	3.13	5.50	3.21
	-2	7.38	2.28	7.29	2.50	7.25	2.73	6.82	2.91	6.70	3.02	6.16	3.14
	2	7.90	2.25	7.68	2.42	7.43	2.63	7.28	2.79	7.16	2.92	6.59	3.06
	7	10.17	2.35	10.02	2.54	9.81	2.74	9.53	2.96	9.04	3.07	8.50	3.16
	12	11.04	2.32	10.76	2.49	10.48	2.70	10.05	2.92	9.61	3.05	9.03	3.15
	15	12.04	2.28	11.72	2.44	11.35	2.66	10.92	2.89	10.38	3.03	9.76	3.15
	20	13.81	2.25	13.46	2.38	13.01	2.62	12.52	2.85	11.87	3.01	11.17	3.15

Максимальная холодопроизводительность

	Tamb [°C]	20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	CC [кВт]	PI [кВт]	CC [кВт]	PI [кВт]	CC [кВт]	PI [кВт]	CC [кВт]	PI [кВт]	CC [кВт]	PI [кВт]	CC [кВт]	PI [кВт]
EVLQ08*	7	8.79	2.98	8.01	3.03	7.19	3.11	6.35	3.20	4.10	2.48	2.75	2.05
	10	9.50	2.91	8.68	2.96	7.79	3.03	6.89	3.12	4.61	2.44	3.24	2.04
	13	10.24	2.85	9.38	2.88	8.41	2.95	7.44	3.04	5.16	2.40	3.79	2.02
	15	10.76	2.80	9.86	2.83	8.84	2.90	7.83	2.98	5.55	2.37	4.18	2.00
	18	11.59	2.73	10.59	2.76	9.52	2.81	8.43	2.89	6.18	2.32	4.83	1.98
	22	12.80	2.64	11.77	2.65	10.52	2.70	9.32	2.77	7.14	2.26	5.83	1.95

Обозначения:

CC	Холодопроизводительность при максимальной рабочей частоте стандарт EN14511
HC	Теплопроизводительность при максимальной рабочей частоте стандарт EN14511
PI	Потребляемая мощность, измеряемая согласно EN14511
LWE	Температура воды испарителя на выходе
LWC	Температура воды конденсатора на выходе
Tamb	Температура наружного воздуха; RH (обогрев) = 85%

Условия:

1 Мощность обогрева
Мощность соответствует стандарту EN 14511 и действует для контура нагретой воды ΔT = 3–8°C

2 Мощность охлаждения
Мощность соответствует стандарту EN 14511 и действует для контура охлажденной воды ΔT = 3–8°
Величина мощности не может экстраполироваться ниже 7°C, температура воды на выходе

3 Входная мощность
Потребляемая мощность внутреннего и наружного блоков, включая циркуляционный насос; в соответствии со стандартом EN 14511

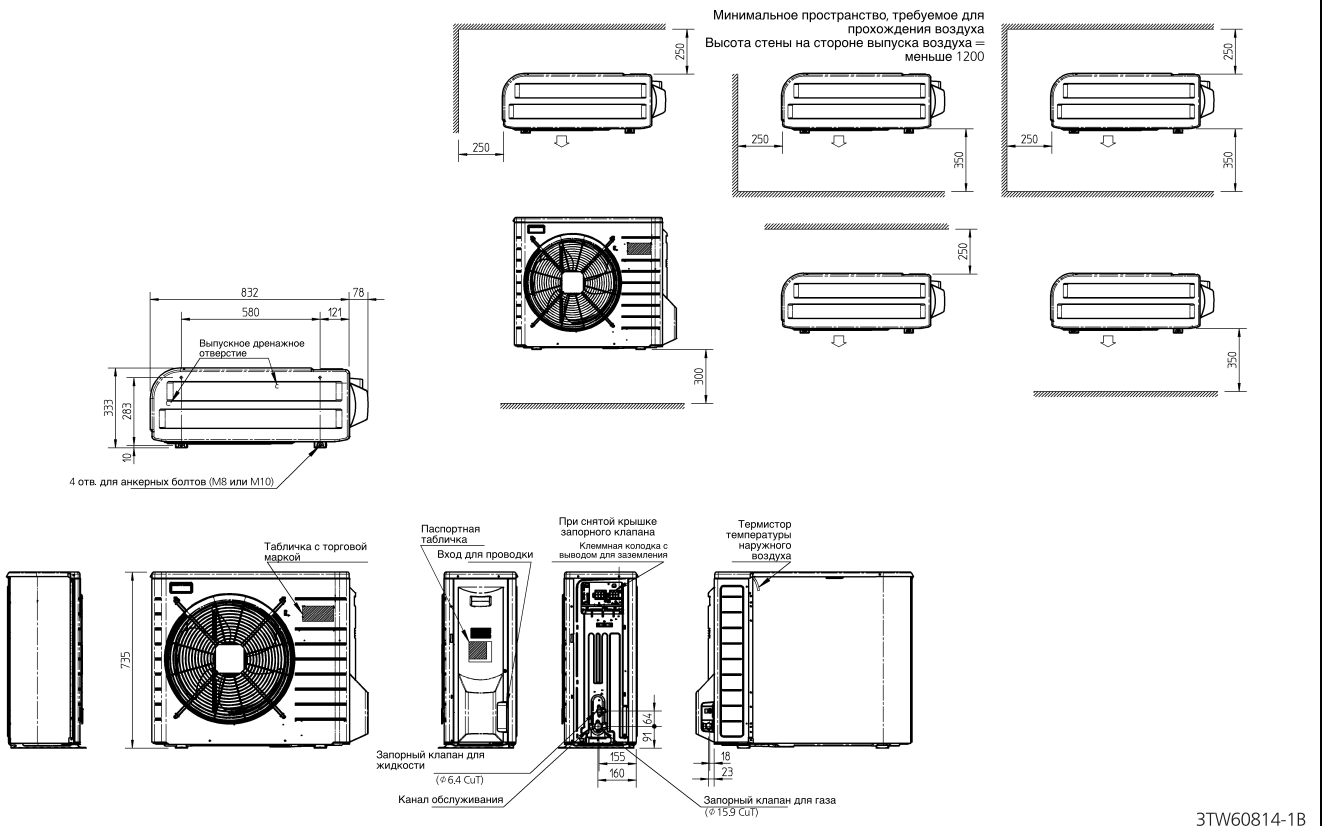
Примечания:
- Производительность и потребляемая мощность действительна для моделей V3 с 230В.
- Производительность и потребляемая мощность входит в максимальный режим работы.

3D082229B

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

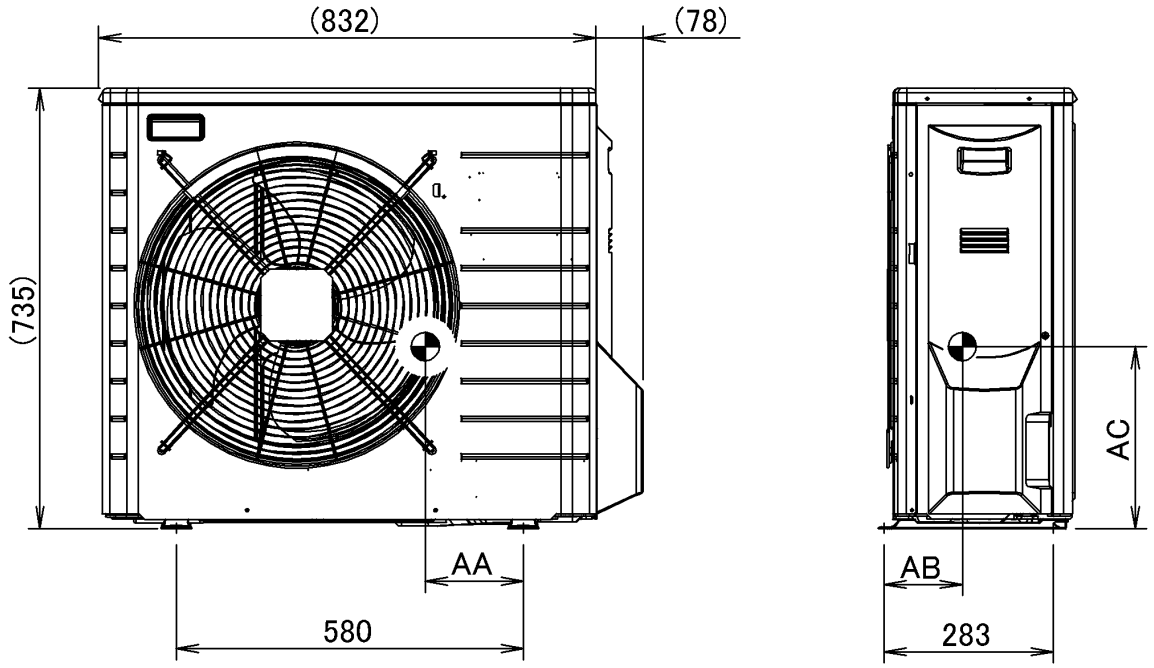
EVLQ-CV3



5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

EVLQ-CV3



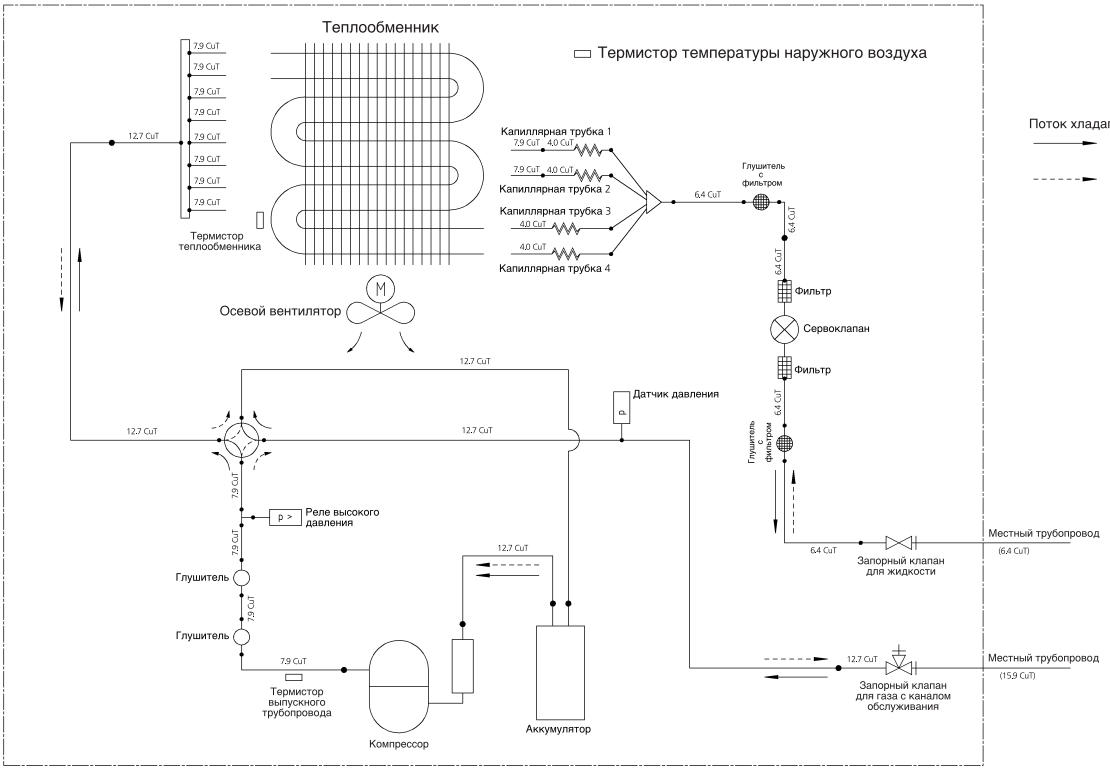
БЛОК	AA	AB	AC
EVLQ05*	169	130	306
EVLQ08*	164	131	306

4D082234

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

EVLQ-CV3

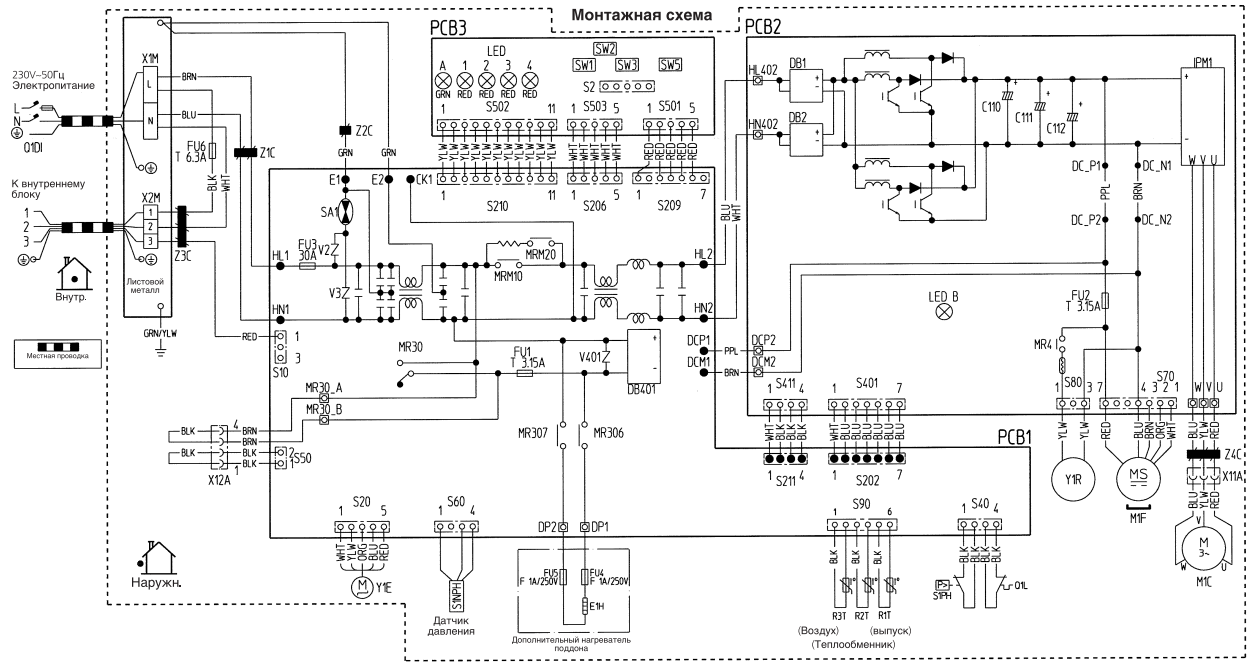


3TW60815-1

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

EVLQ05CV3

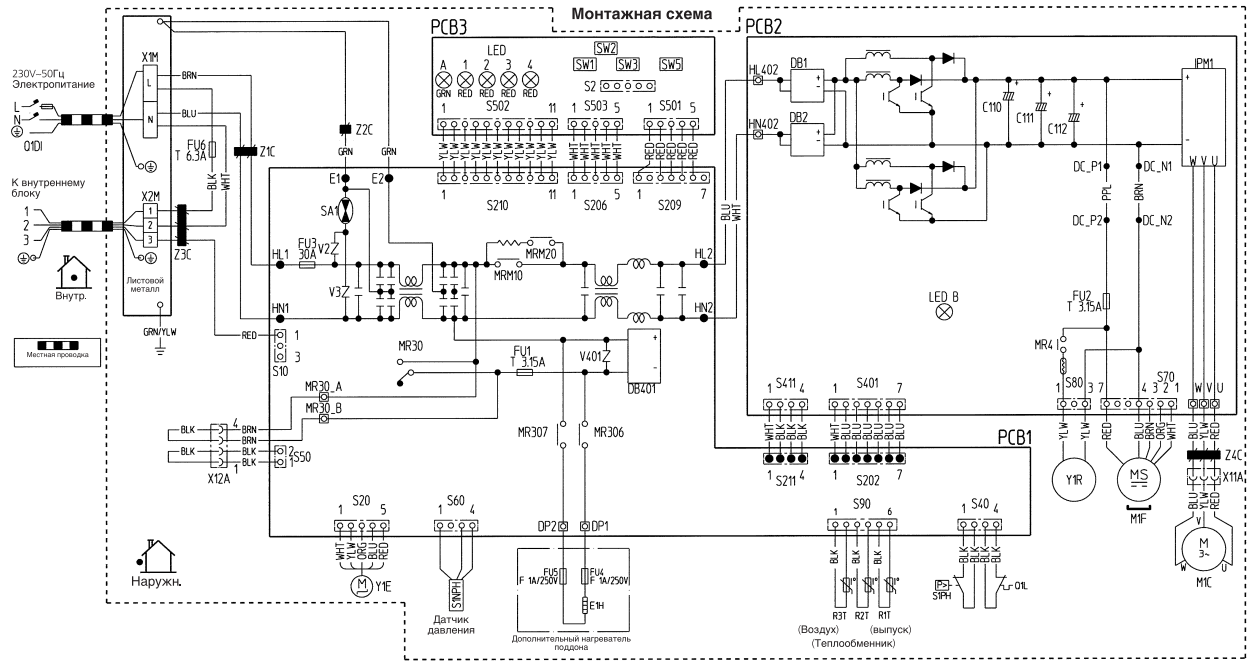


Z1C–Z4C	: Ферритовый сердечник	MR30, MRM10, MRM20				
X1M, X2M	: Контактная пластина	MR307, MR306, MR4	: Магнитное реле			
Y1E	: Катушка электронного расширительного клапана	R1T	: Термистор (Выпуск)			
V2, V3, V401	: Варистор	R2T	: Термистор (Теплообменник)	PCB1	: Печатная плата (Главн.)	
SA1	: Поглотитель перенапряжений			PCB2	: Печатная плата (Инвертор)	
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5, FU6	: Плавкий предохранитель	R3T	: Термистор (Воздух)	PCB3	: Печатная плата (Обслуживание)	
HL1, HN1, HL2, HN2		S2–S503	: Соединитель	M1C	: Двигатель компрессора	
U, V, W, X11A, X12A		LED A, LED B	: Контрольная лампа	M1F	: Двигатель вентилятора	
E1, E2, DP1, DP2, DCP1, DCM1, DCP2, DCM2,		IPM1	: Микропроцессорный модуль питания	LED 1–4	: Индикаторные лампы	
HL402, HN402, DC_P1, DC_N1		L	: Под напряжением	Q1L	: Устройство защиты от перегрузки	
DC_P2, DC_N2, MR30_A, MR30_B	: Соединитель	N	: Нейтраль	Q1DI	: Прерыватель утечек на землю	
E1H	: Нагреватель дренажного лотка	SW1,SW3	: Нажимные кнопки	DB1, DB2, DB401	: Выпрямительный мост	
S1NPH	: Датчик давления	SW2,SW5	: Двухпозиционные переключатели	Y1R	: Катушка реверсивного электромагнитного клапана	
S1PH	: Реле давления (высокого)	C110, C111, C112	: Конденсатор	Листовой металл	: Клеммная колодка, крепежная пластина	

Примечания:
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
3. Размер: длина 140 x ш.ирина 230.

3D082240

EVLQ08CV3



Z1C–Z4C	: Ферритовый сердечник	MR30, MRM10, MRM20				
X1M, X2M	: Контактная пластина	MR307, MR306, MR4	: Магнитное реле			
Y1E	: Катушка электронного расширительного клапана	R1T	: Термистор (Выпуск)			
V2, V3, V401	: Варистор	R2T	: Термистор (Теплообменник)	PCB1	: Печатная плата (Главн.)	
SA1	: Поглотитель перенапряжений			PCB2	: Печатная плата (Инвертор)	
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5, FU6	: Плавкий предохранитель	R3T	: Термистор (Воздух)	PCB3	: Печатная плата (Обслуживание)	
HL1, HN1, HL2, HN2		S2–S503	: Соединитель	M1C	: Двигатель компрессора	
U, V, W, X11A, X12A		LED A, LED B	: Контрольная лампа	M1F	: Двигатель вентилятора	
E1, E2, DP1, DP2,		IPM1	: Микропроцессорный модуль питания	LED 1–4	: Индикаторные лампы	
HL402, HN402, DC_P1, DC_N1		L	: Под напряжением	Q1L	: Устройство защиты от перегрузки	
DC_P2, DC_N2, MR30_A, MR30_B	: Соединитель	N	: Нейтраль	Q1DI	: Прерыватель утечек на землю	
E1H	: Нагреватель дренажного лотка	SW1,SW3	: Нажимные кнопки	DB1, DB2, DB401	: Выпрямительный мост	
S1NPH	: Датчик давления	SW2,SW5	: Двухпозиционные переключатели	Y1R	: Катушка реверсивного электромагнитного клапана	
S1PH	: Реле давления (высокого)	C110, C111, C112	: Конденсатор	Листовой металл	: Клеммная колодка, крепежная пластина	

Примечания:
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
3. Размер: длина 140 x ш.ирина 230.

3D084004

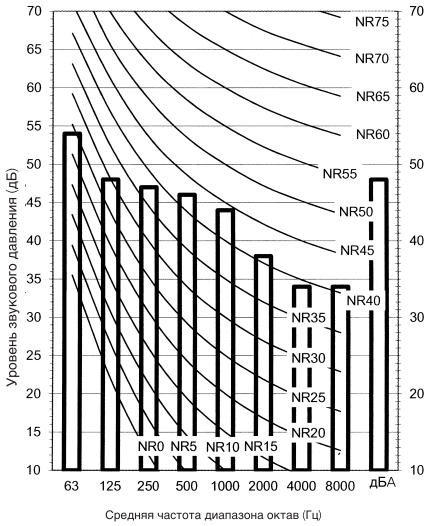
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления - Нагрев

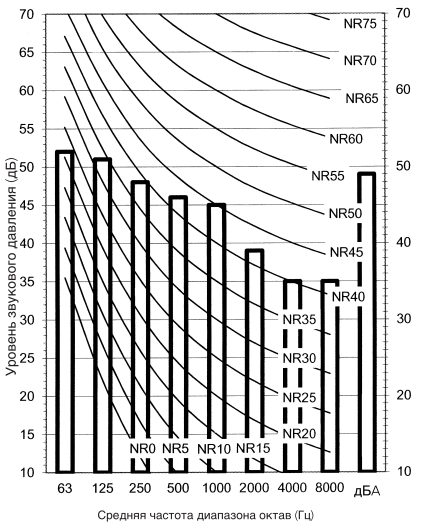
EVLQ-CV3

ОБОГРЕВ

EVLQ05CV3



EVLQ08CV3



Примечания:

1 Данные относятся к режиму свободного поля.
2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.

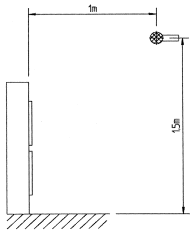


Схема замеров
(Сторона подачи)

3TW60817-2

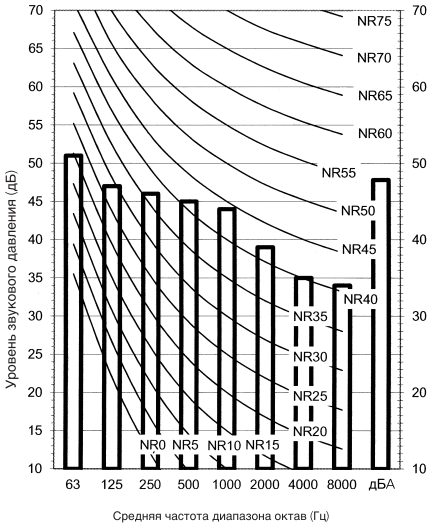
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

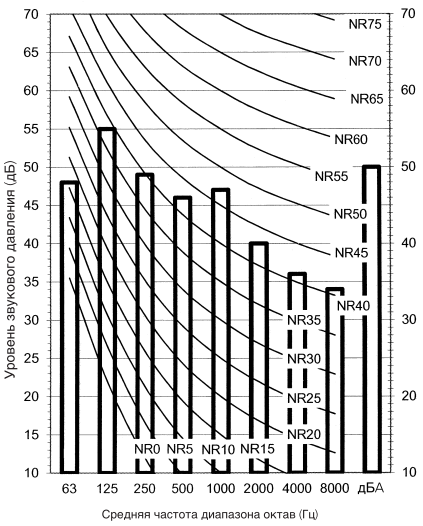
EVLQ-CV3

ОХЛАЖДЕНИЕ

EVLQ05CV3



EVLQ08CV3



Примечания:

1 Данные относятся к режиму свободного поля.
2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
4 Эталонное звуковое давление 0дБ = 20μПа.

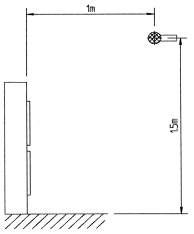


Схема замеров
(Сторона подачи)

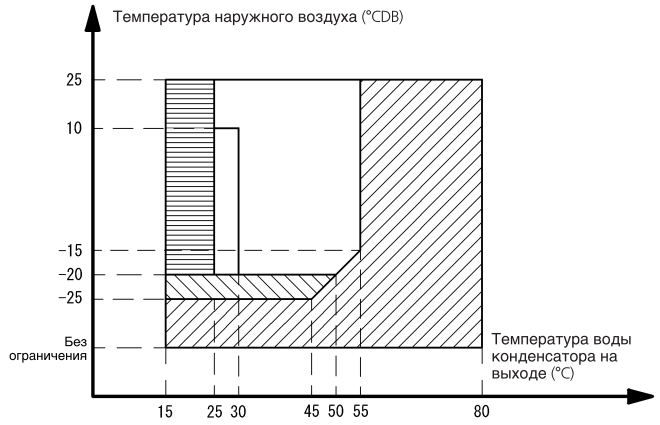
3TW60817-1

9 Рабочий диапазон

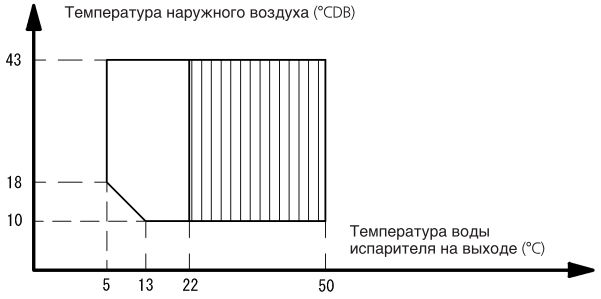
9 - 1 Рабочий диапазон

EVLQ-CV3

Режим обогрева



Режим охлаждения



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

: * Работа наружного блока возможна при установке >= 25°C
* Возможная работа котла

: Работа котла (Максимальная температура воды на выходе испарителя равна 55°C)

: Эксплуатация наружного блока возможна, но без гарантии производительности (если температура снаружи составит < -25°C, наружный блок остановится) (работа внутреннего блока и котла продолжится)

: Участок работы с понижением температуры

4D082876B

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

EEDRU15-729 07/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-729