DAIKIN

altherma

Нагрев

Технические данные

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



EEDRU15-725

ERLQ-CV3

СОДЕРЖАНИЕ

ERLQ-CV3

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 3
Технические параметры ... 36
Электрические параметры ... 38
Мощность и потребляемая мощность ... 38
Технические параметры ... 64
Электрические параметры ... 65

3 Электрические параметры ... 67
Электрические данные ... 67

4 Таблицы производительности ... 68
Таблицы теплопроизводительностей ... 68
Таблицы холодопроизводительности ... 71
Программы сертификации ... 73

5 Размерные чертежи ... 75

6 Центр тяжести ... 76

7 Схемы трубопроводов ... 77

8 Монтажные схемы ... 78
Монтажные схемы - Одна фаза ... 78

9 Данные об уровне шума ... 80
Спектр звукового давления - Нагрев ... 80
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 82
Спектр звуковой мощности Тихий режим ... 84

10 Установка ... 85
Способ монтажа ... 85

11 Рабочий диапазон ... 87

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						**EHVH04S18CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHVH08S26CB9W/ ERLQ006CV3**	**EHVH08S18CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHVH08S18CB3V/ ERLQ008CV3**	**EHVH08S26CB9W/ ERLQ008CV3**
Теплопроизводительность	Мин.			кВт		1,80 (1)				
	Ном.			кВт		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.			кВт		5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт		0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)	
COP						5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)	
Бак	Name					Stainless steel domestic hot water tank 180 l	-			
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа		53,0 (3) / 56,0 (4)	45,0 (3) / 47,0 (4)		33,0 (3) / 37,0 (4)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин		12,6 (3) / 11,6 (4)	17,2 (3) / 16,3 (4)		21,2 (3) / 19,8 (4)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name or trademark				Daikin Europe N.V.				
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом				Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом				Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем				Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом				Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель				Да				
		Система вода-вода с тепловым насосом				Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)		42				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)		61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности						Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч		2.700	2.820			
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол		м /ч		-	0			
	Другое	Регулирование производительности				Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)				1,0				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт		0,000				
		Poff (Режим Выкл)		кВт		8,000				
		Psb (Режим ожидания)		кВт		8,000				
		Pto (Термостат Выкл)		кВт		6,000	7,000		8,000	
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч		0				
		Psup		кВт		3,0				9,0
		Тип потребляемой энергии				Электричество				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L	XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в неликовое время			Да			
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.084	1.871	1.194	1.871
		AFC (Годовое потребление топлива)		кВтч	0			
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	95	90	86	90
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	2,962	5,112	3,262	5,112
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000			
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A			
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	2.037	1.332	2.037
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0			
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	84	83	78	83
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	3,336	5,566	3,639	5,566
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000			
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	966	1.784	1.123	1.784
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0			
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	106	94	92	94
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	2,639	4,874	3,068	4,874
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.420		4.064
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	12		15
			Сезонная эффективность отопления	%	125	124		126
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5		6
			SCOP		3,20	3,17		3,23
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	A+		A++
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,03	2,02		1,98
			Pdh	кВт	3,4	4,5		5,5
			PERd	%	0,9	0,8		0,7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,08	3,11		3,17
			Pdh	кВт	2,0	2,9		3,4
			PERd	%	0,5			
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,27	4,00		4,20
			Pdh	кВт	2,8	2,4		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	0,6		0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74		1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1		6,2
			PERd	%	1,0			0,8
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74		1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1		6,2
			PERd	%	1,0			0,8
			Tbiv	°C	-10			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.259	2.352	3.193	
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8		11	
			Сезонная эффективность отопления	%	101	105	106	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	-
			COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	-
			COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	-
			COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
			TOL	°C	-		0	-
			WTOL	°C	-		0	-
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00	-
			Pdh	кВт	-		0,0	-
			PERd	%	-		0,0	-
			Tbiv	°C	-		0	-
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	-		0,0	-
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.236	1.579	1.972	
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	6	7	
			Сезонная эффективность отопления	%	176	172		
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	
			COPd		-		0,00	
			Pdh	кВт	-		0,0	
			PERd	%	-		0,0	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	
			COPd		-		0,00	
			Pdh	кВт	-		0,0	
			PERd	%	-		0,0	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0	
			COPd		-		0,00	
			Pdh	кВт	-		0,0	
			PERd	%	-		0,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00	
			Pdh	кВт	-		0,0	
			PERd	%	-		0,0	
			Tbiv	°C	-		0	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		4,52	4,27	4,34
	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) 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)

(3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(4) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHVX04S18CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHVX08S18CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHVX08S26CB9W/ ERLQ006CV3**	**EHVX08S18CB3V/ ERLQ008CV3**	**EHVX08S26CB9W/ ERLQ008CV3**
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1)				
	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,0 (1) / 2,0 (2)	2,5 (1) / 2,5 (2)			
	Ном.			кВт	4,1 (1) / 4,2 (2)	5,9 (1) / 4,8 (2)		6,2 (1) / 5,4 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	0,90 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)		1,64 (1) / 2,34 (2)	
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)	
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)		3,79 (1) / 2,29 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	54,0 (3) / 47,0 (4)	54,0 (3) / 38,0 (4)		50,0 (3) / 37,0 (4)	
		Нагрев		кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 47,0 (6)		33,0 (5) / 37,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,0 (3) / 14,3 (4)	13,9 (3) / 19,4 (4)		15,4 (3) / 19,7 (4)	
		Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)		21,2 (5) / 19,8 (6)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.				
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	42				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	2.700	2.820			
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол	м /ч	-		0		
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,000				
		Poff (Режим Выкл)	кВт	8,000				
		Psb (Режим ожидания)	кВт	8,000				
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	6,000	7,000	8,000		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0				
		Psup	кВт	3,0		9,0	3,0	9,0
		Тип потребляемой энергии		Электричество				
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L		XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.084	1.194	1.871	1.194	1.871
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95	86	90	86	90
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,962	3,262	5,112	3,262	5,112
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.221	1.332	2.037	1.332	2.037
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	84	78	83	78	83
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,336	3,639	5,566	3,639	5,566
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000				
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	966	1.123	1.784	1.123	1.784
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	106	92	94	92	94
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,639	3,068	4,874	3,068	4,874

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.420	4.064
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	12	15
			Сезонная эффективность отопления	%	125	124	126
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5	6
			SCOP		3,20	3,17	3,23
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	A+	A++
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,03	2,02	1,98
			Pdh	кВт	3,4	4,5	5,5
			PERd	%	0,9	0,8	0,7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,08	3,11	3,17
			Pdh	кВт	2,0	2,9	3,4
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,27	4,00	4,20
			Pdh	кВт	2,8	2,4	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	0,6	0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			Tbiv	°C	-10		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.259	2.352	3.193
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8		11
			Сезонная эффективность отопления	%	101	105	106
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			TOL	°C	-		0
			WTOL	°C	-		0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	-		0,0
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.236	1.579	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	6	7
			Сезонная эффективность отопления	%	176	172	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		4,52	4,27	4,34
	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)

(3) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(4) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHVZ04S18CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHVZ08S18CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHVZ08S18CB3V/ ERLQ008CV3**
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1)		
	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)
Бак	Name				Stainless steel domestic hot water tank 180 l		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (3) / 11,6 (4)	17,2 (3) / 16,3 (4)	21,2 (3) / 19,8 (4)
Дополнительная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RLQ*C*)	Нагрев		кПа	52,3 (6,000) / 55,4 (7,000)	40,6 (6,000) / 43,3 (7,000)	28,3 (6,000) / 32,7 (7,000)
Главная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RLQ*C*)	Нагрев		кПа	48,6 (6,000) / 51,9 (7,000)	39,5 (6,000) / 42,3 (7,000)	26,4 (6,000) / 31,2 (7,000)
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.		
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	42		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61	62	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	2.700	2.820	
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,000		
		Poff (Режим Выкл)	кВт	8,000		
		Psb (Режим ожидания)	кВт	8,000		
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	6,000	7,000	8,000
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0		
		Psup	кВт	3,0		
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.084	1.194	
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95	86	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,962	3,262	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.221	1.332	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	84	78	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,336	3,639	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	966	1.123	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	106	92	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,639	3,068	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.420	4.064
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	12	15
			Сезонная эффективность отопления	%	125	124	126
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5	6
			SCOP		3,20	3,17	3,23
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	A+	A++
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,03	2,02	1,98
			Pdh	кВт	3,4	4,5	5,5
			PERd	%	0,9	0,8	0,7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,08	3,11	3,17
			Pdh	кВт	2,0	2,9	3,4
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,27	4,00	4,20
			Pdh	кВт	2,8	2,4	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	0,6	0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			Tbiv	°C	-10		
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.259	2.352	3.193
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8		11
			Сезонная эффективность отопления	%	101	105	106
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.236	1.579	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	6	7
			Сезонная эффективность отопления	%	176	172	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		4,52	4,27	4,34
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		

2 Технические характеристики

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)

(3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(4) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

Производительность необходимо распределить между основной и дополнительной областями. Более подробная информация о возможных значениях напора (кПа) приведена в данных ВСД.

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHSH04P30A/ ERLQ004CV3**	**EHSH08P50A/ ERLQ006CV3**	**EHSH08P30A/ ERLQ006CV3**	**EHSH08P30A/ ERLQ008CV3**	**EHSH08P50A/ ERLQ008CV3**
Indoor unit					EHSH04P30AA	EHSH08P50AA	EHSH08P30AA		EHSH08P50AA
Outdoor unit					ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3	
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)				
	Ном.			кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)		7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	
		Макс.		кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)		2,54 (1) / 2,96 (2)	
COP					5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	
Насос	Тип				Grundfos UPM2 15-70 CES87	-			
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	46,0 (5) / 48,0 (6)	40,0 (5) / 41,0 (6)		37,0 (5) / 36,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (5) / 11,3 (6)	17,4 (5) / 16,6 (6)		22,3 (5) / 20,8 (6)	
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(А)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	45	47			
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000				
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012			
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012			
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048			
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0				
		Тип потребляемой энергии			Электричество				
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L	XL	L		XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.063	1.747	1.148	1.256	1.866
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	102	98	90	96
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	7,866	5,138	5,630	8,409
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.954	1.263	1.387	2.104
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	91	89	80	84
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	9,000	5,653	6,226	9,496
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.559	1.068	1.138	1.727
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	115	107	100	104
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	7,014	4,763	5,091	8,000
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.934	3.828		4.725	
			Сезонная эффективность отопления	%	130	125		127	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6		8	
			Класс сезонной эффективности отопления		A++				
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		2,03	2,09		2,10	
			Pdh	кВт	4,2	5,3		5,4	
			PERd	%	81,2	83,6		84,0	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		3,31	3,13		3,25	
			Pdh	кВт	2,6	3,1		3,9	
			PERd	%	132,4	125,2		130,0	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		4,43	4,09		4,42	
			Pdh	кВт	1,8	2,1		2,6	
			PERd	%	177,2	163,6		176,8	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9				
			COPd		6,55	5,99			
			Pdh	кВт	2,2	2,0			
			PERd	%	262,0	239,6			
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79			
			Pdh	кВт	4,1	5,1			
			PERd	%	65,6	71,6			
			TOL	°C	-10				
			WTOL	°C	55				
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9		2,4	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09		2,36	
			Pdh	кВт	4,2	5,3		5,8	
			PERd	%	81,2	83,6		94,4	
			Tbiv	°C	-7			-4	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.538
			Сезонная эффективность отопления	%	109	103	110
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,30	2,47	2,41
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9	
			COPd		3,75	3,26	3,69
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4
			PERd	%	150,0	130,4	147,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,92	4,42	5,58
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6
			PERd	%	346,0	221,6	311,6
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2
			PERd	%	35,6	42,0	39,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55	1	55
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932
			Сезонная эффективность отопления	%	179	145	171
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,76	3,41	3,70
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2
			PERd	%	150,4	136,4	148,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		7,26	4,86	6,52
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5
			PERd	%	290,4	194,4	260,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHSHB04P30A/ ERLQ004CV3**	**EHSHB08P50A/ ERLQ006CV3**	**EHSHB08P30A/ ERLQ006CV3**	**EHSHB08P30A/ ERLQ008CV3**	**EHSHB08P50A/ ERLQ008CV3**
Indoor unit					EHSHB04P30AA	EHSHB08P50AA	EHSHB08P30AA		EHSHB08P50AA
Outdoor unit					ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3	
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)				
	Ном.			кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)		7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	
		Макс.		кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)		2,54 (1) / 2,96 (2)	
COP					5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	46,0 (5) / 48,0 (6)	40,0 (5) / 41,0 (6)		37,0 (5) / 36,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (5) / 11,3 (6)	17,4 (5) / 16,6 (6)		22,3 (5) / 20,8 (6)	
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61	62		
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825			
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	45	47		
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012		
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012		
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0			
		Тип потребляемой энергии			Электричество			
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L	XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да			
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.063	1.654	1.148	1.256	1.797
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	108	98	90	99
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	7,453	5,138	5,630	8,105
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A			
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.858	1.263	1.387	2.200
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	95	89	80	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	8,379	5,653	6,226	10,000
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.510	1.068	1.138	1.696
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	117	107	100	106
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	6,796	4,763	5,091	8,000
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.934	3.828		4.725	
			Сезонная эффективность отопления	%	130	125		127	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6		8	
			Класс сезонной эффективности отопления		A++				
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		2,03	2,09		2,10	
			Pdh	кВт	4,2	5,3		5,4	
			PERd	%	81,2	83,6		84,0	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		3,31	3,13		3,25	
			Pdh	кВт	2,6	3,1		3,9	
			PERd	%	132,4	125,2		130,0	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		4,43	4,06	4,09	4,42	
			Pdh	кВт	1,8	2,1		2,6	
			PERd	%	177,2	163,6		176,8	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9				
			COPd		6,55	5,99			
			Pdh	кВт	2,2	2,0			
			PERd	%	262,0	239,6			
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79			
			Pdh	кВт	4,1	5,1			
			PERd	%	65,6	71,6			
			TOL	°C	-10				
			WTOL	°C	55				
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9		2,4	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09		2,36	
			Pdh	кВт	4,2	5,3		5,8	
			PERd	%	81,2	83,6		94,4	
			Tbiv	°C	-7			-4	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.538
			Сезонная эффективность отопления	%	109	103	110
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,30	2,47	2,41
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9	
			COPd		3,75	3,26	3,69
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4
			PERd	%	150,0	130,4	147,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,92	4,42	5,58
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6
			PERd	%	346,0	221,6	311,6
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2
			PERd	%	35,6	42,0	39,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932
			Сезонная эффективность отопления	%	179	145	171
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,76	3,41	3,70
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2
			PERd	%	150,4	136,4	148,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		7,26	4,86	6,52
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5
			PERd	%	290,4	194,4	260,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
			Tbiv	°C	2		
	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	%	-		

2 Технические характеристики

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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHSX04P30A/ ERLQ004CV3**	**EHSX08P30A/ ERLQ006CV3**	**EHSX08P50A/ ERLQ006CV3**	**EHSX08P30A/ ERLQ008CV3**	**EHSX08P50A/ ERLQ008CV3**
Indoor unit					EHSX04P30AA	EHSX08P30AA	EHSX08P50AA	EHSX08P30AA	EHSX08P50AA
Outdoor unit					ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3	
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)				
	Ном.			кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)		7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,0 (1) / 2,1 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)			
	Ном.			кВт	4,4 (1) / 4,0 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)			
	Макс.			кВт	5,9 (1) / 4,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)		8,4 (1) / 6,4 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	
		Макс.		кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)		2,54 (1) / 2,96 (2)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	1,05 (1) / 1,41 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)			
		Макс.		кВт	1,86 (1) / 2,04 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)		2,89 (1) / 3,20 (2)	
COP					5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	
EER					4,21 (1) / 2,85 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)			
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	45,0 (5) / 48,0 (6)	44,0 (5) / 46,0 (6)			
		Нагрев		кПа	46,0 (7) / 48,0 (8)	40,0 (7) / 41,0 (8)		37,0 (7) / 36,0 (8)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,7 (5) / 11,5 (6)	12,9 (5) / 13,3 (6)			
		Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (7) / 11,3 (8)	17,4 (7) / 16,6 (8)		22,3 (7) / 20,8 (8)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом		Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом		Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем		Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом		Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель		Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом		Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.	дБ(А)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	45	47			
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)		0,9				
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,000				
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,011	0,012			
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,011	0,012			
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,043	0,048			
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0				
		Тип потребляемой энергии		Электричество				
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L		XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.063	1.148	1.747	1.256	1.866
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	103	98	102	90	96
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,753	5,138	7,866	5,630	8,409
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.221	1.263	1.954	1.387	2.104
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	92	89	91	80	84
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	5,473	5,653	9,000	6,226	9,496
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	948	1.068	1.559	1.138	1.727
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	120	107	115	100	104
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,229	4,763	7,014	5,091	8,000

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.934	3.828	4.725
			Сезонная эффективность отопления	%	132	126	128
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,03	2,09	2,10
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4
			PERd	%	81,2	83,6	84,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,31	3,13	3,25
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9
			PERd	%	132,4	125,2	130,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,43	4,09	4,42
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,55	5,99	
			Pdh	кВт	2,2	2,0	
			PERd	%	262,0	239,6	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79	
			Pdh	кВт	4,1	5,1	
			PERd	%	65,6	71,6	
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8
			PERd	%	81,2	83,6	94,4
			Tbiv	°C	-7		-4

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.538
			Сезонная эффективность отопления	%	110	104	110
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,30	2,47	2,41
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9	
			COPd		3,75	3,26	3,69
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4
			PERd	%	150,0	130,4	147,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,92	4,42	5,58
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6
			PERd	%	346,0	221,6	311,6
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2
			PERd	%	35,6	42,0	39,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932
			Сезонная эффективность отопления	%	186	149	176
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,76	3,41	3,70
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2
			PERd	%	150,4	136,4	148,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		7,26	4,86	6,52
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5
			PERd	%	290,4	194,4	260,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-1 Мощность и потребляемая мощность				**EHSXB04P 30A/ ERLQ004C V3**	**EHSXB08P 30A/ ERLQ006C V3**	**EHSXB08P 50A/ ERLQ006C V3**	**EHSXB08P 30A/ ERLQ008C V3**	**EHSXB08P 50A/ ERLQ008C V3**
Indoor unit				EHSXB04 P30AA	EHSXB08 P30AA	EHSXB08 P50AA	EHSXB08 P30AA	EHSXB08 P50AA
Outdoor unit				ERLQ004 CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)				
	Ном.		кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)		7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,0 (1) / 2,1 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)			
	Ном.		кВт	4,4 (1) / 4,0 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)			
	Макс.		кВт	5,9 (1) / 4,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)		8,4 (1) / 6,4 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	
		Макс.	кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)		2,54 (1) / 2,96 (2)	
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05 (1) / 1,41 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)			
		Макс.	кВт	1,86 (1) / 2,04 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)		2,89 (1) / 3,20 (2)	
COP				5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	
EER				4,21 (1) / 2,85 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)			
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	45,0 (5) / 48,0 (6)	44,0 (5) / 46,0 (6)			
		Нагрев	кПа	46,0 (7) / 48,0 (8)	40,0 (7) / 41,0 (8)		37,0 (7) / 36,0 (8)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,7 (5) / 11,5 (6)	12,9 (5) / 13,3 (6)			
		Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (7) / 11,3 (8)	17,4 (7) / 16,6 (8)		22,3 (7) / 20,8 (8)	
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	45	47			
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000				
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012			
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012			
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048			
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0				
		Тип потребляемой энергии			Электричество				
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L		XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.063	1.148	1.654	1.256	1.797
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	98	108	90	99
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	5,138	7,453	5,630	8,105
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.263	1.858	1.387	2.200
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	89	95	80	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	5,653	8,379	6,226	10,000
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.068	1.510	1.138	1.696
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	107	117	100	106
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	4,763	6,796	5,091	8,000

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.934	3.828	4.725
			Сезонная эффективность отопления	%	132	126	128
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/ -8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,03	2,09	2,10
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4
			PERd	%	81,2	83,6	84,0
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,31	3,13	3,25
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9
			PERd	%	132,4	125,2	130,0
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,43	4,09	4,42
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,55	5,99	
			Pdh	кВт	2,2	2,0	
			PERd	%	262,0	239,6	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79	
			Pdh	кВт	4,1	5,1	
			PERd	%	65,6	71,6	
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8
			PERd	%	81,2	83,6	94,4
			Tbiv	°C	-7		-4

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.538
			Сезонная эффективность отопления	%	110	104	110
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5
		Усл. A (-7°CDB/ -8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,30	2,47	2,41
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9	
			COPd		3,75	3,26	3,69
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4
			PERd	%	150,0	130,4	147,6
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,92	4,42	5,58
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6
			PERd	%	346,0	221,6	311,6
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2
			PERd	%	35,6	42,0	39,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3
			PERd	%	50,0	56,8	53,2
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизвод ит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932
			Сезонная эффективность отопления	%	186	149	176
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,76	3,41	3,70
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2
			PERd	%	150,4	136,4	148,0
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		7,26	4,86	6,52
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5
			PERd	%	290,4	194,4	260,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHBH04CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHBH08CB9W/ ERLQ006CV3**	**EHBH08CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHBH08CB9W/ ERLQ008CV3**	**EHBH08CB3V/ ERLQ008CV3**
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 (1)				
	Ном.			кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)	
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	53,0 (3) / 56,0 (4)	45,0 (3) / 48,0 (4)		33,0 (3) / 38,0 (4)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (3) / 11,6 (4)	17,2 (3) / 16,3 (4)		21,2 (3) / 19,8 (4)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.				
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	40				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61	62			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	2.700	2.820				
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол		м /ч	0					
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор					
		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	8,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	8,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	6,000	7,000		8,000		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	
		Тип потребляемой энергии			Электричество					
ГВС	Общие сведения	Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да					
	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.420		4.064		
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	12		15		
			Сезонная эффективность отопления	%	125	124		126		
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5		6		
			SCOP		3,20	3,17		3,23		
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	A+		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		2,03	2,02		1,98		
			Pdh	кВт	3,4	4,5		5,5		
			PERd	%	0,9	0,8		0,7		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		3,08	3,11		3,17		
			Pdh	кВт	2,0	2,9		3,4		
			PERd	%	0,5					
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		4,27	4,00		4,20		
			Pdh	кВт	2,8	2,4		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	0,6		0,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74		1,66		
			Pdh	кВт	3,8	5,1		6,2		
			PERd	%	1,0			0,8		
			TOL	°C	-10					
			WTOL	°C	55					
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,2				
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74		1,66		
			Pdh	кВт	3,8	5,1		6,2		
			PERd	%	1,0			0,8		
			Tbiv	°C	-10					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.259	2.352	3.193
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8		11
			Сезонная эффективность отопления	%	101	105	106
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			TOL	°C	0	-	0
			WTOL	°C	0	-	0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			Tbiv	°C	0	-	0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	0,0	-	0,0
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.236	1.579	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	6	7
			Сезонная эффективность отопления	%	176	172	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			Tbiv	°C	0	-	0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.554	3.489
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	9	13
			Сезонная эффективность отопления	%	178	168	171
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5	7
			SCOP		4,52	4,27	4,34
			Класс сезонной эффективности отопления		A+++	A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			TOL	°C	0	-	0
			WTOL	°C	0	-	0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			Tbiv	°C	0	-	0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	-	0,0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.506	2.139	2.690
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	5	8	10
			Сезонная эффективность отопления	%	145	146	140
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,0	-	0,0
			COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			TOL	°C	0	-	0
			WTOL	°C	0	-	0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		0,00	-	0,00
			Pdh	кВт	0,0	-	0,0
			PERd	%	0,0	-	0,0
			Tbiv	°C	0	-	0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	0,0	-	0,0
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	969	1.393	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	3	5	7
			Сезонная эффективность отопления	%	252	236	237
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	5	6	8

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)

(3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(4) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность			**EHBX04CB3V/ERLQ004CV3**	**EHBX08CB3V/ERLQ006CV3**	**EHBX08CB9W/ERLQ006CV3**	**EHBX08CB3V/ERLQ008CV3**	**EHBX08CB9W/ERLQ008CV3**
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1)				
	Ном.	кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)		7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,0 (1) / 2,0 (2)	2,5 (1) / 2,5 (2)		
	Ном.			кВт	4,1 (1) / 4,2 (2)	5,9 (1) / 4,8 (2)		6,2 (1) / 5,4 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)
	Охлаждение	Ном.		кВт	0,90 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)		1,64 (1) / 2,34 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)		3,79 (1) / 2,29 (2)
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	55,0 (3) / 47,0 (4)	55,0 (3) / 39,0 (4)		50,0 (3) / 38,0 (4)
		Нагрев		кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 48,0 (6)		33,0 (5) / 38,0 (6)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,0 (3) / 14,3 (4)	13,9 (3) / 19,4 (4)		15,4 (3) / 19,7 (4)
		Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)		21,2 (5) / 19,8 (6)
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.			
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да			
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет			
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет			
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет			
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да			
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет			
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(А)	40			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	61	62		
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825			
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	2.700	2.820		
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол		м /ч	-	0	-	0
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	8,000			
		Psb (Режим ожидания)		кВт	8,000			
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	6,000	7,000		8,000
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0			
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0
		Тип потребляемой энергии			Электричество			
ГВС	Общие сведения	Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да			
	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-			
	Холоднoклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-			
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.420	4.064
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8	12	15
			Сезонная эффективность отопления	%	125	124	126
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5	6
			SCOP		3,20	3,17	3,23
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	A+	A++
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		2,03	2,02	1,98
			Pdh	кВт	3,4	4,5	5,5
			PERd	%	0,9	0,8	0,7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,08	3,11	3,17
			Pdh	кВт	2,0	2,9	3,4
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,27	4,00	4,20
			Pdh	кВт	2,8	2,4	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	0,6	0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,8	5,1	6,2
			PERd	%	1,0		0,8
			Tbiv	°C	-10		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.259	2.352	3.193
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8		11
			Сезонная эффективность отопления	%	101	105	106
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			TOL	°C	-		0
			WTOL	°C	-		0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	-		0,0
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.236	1.579	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4	6	7
			Сезонная эффективность отопления	%	176	172	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.554	3.489
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	9	13
			Сезонная эффективность отопления	%	178	168	171
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4	5	7
			SCOP		4,52	4,27	4,34
			Класс сезонной эффективности отопления		A+++	A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			TOL	°C	-		0
			WTOL	°C	-		0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	-		0,0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.506	2.139	2.690
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	5	8	10
			Сезонная эффективность отопления	%	145	146	140
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2	3	4
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		-		0,0
			COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			TOL	°C	-		0
			WTOL	°C	-		0
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		-		0,00
			Pdh	кВт	-		0,0
			PERd	%	-		0,0
			Tbiv	°C	-		0
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	-		0,0
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	969	1.393	1.972
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	3	5	7
			Сезонная эффективность отопления	%	252	236	237
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	5	6	8

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)

(3) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(4) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

2-2 Технические параметры		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Регулирование мощности	Способ	С инверторным управлением		
Корпус	Цвет	Слоновая кость_		
	Материал	Polyester painted galvanised steel plate		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
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		
Heat exchanger	Длина			мм	845		
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	1,80		
	Ступени	Количество			32		
	Tube type				Hi-XA		
	Ребро	Type			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				1		
	Расход воздуха	Нагрев	Ном.	м /мин	45,0	47,0	
		Охлаждение	Ном.	м /мин	52,5		
	Направление подачи				Горизонт.		
Двигатель вентилятора	Количество				1		
	Мощность			W	53,00		
Компрессор	Количество				1		
	Model				2YC36BXD#C	2YC45DXD#C	
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.		°CDB	-25 (1)		
		Макс.		°CDB	25		
	Охлаждение	Мин.		°CDB	10,0		
		Макс.		°CDB	43,0		
	Бытовая горячая вода	Min.		°CDB	-25 (2,000)		
		Макс.		°CDB	35 (2)		
Хладагент	Type				R-410A		
	Заправка			кг	1,5	1,6	
				TCO_2eq	3,1	3,3	
	GWP				2.087,5		
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)		
	Контуры	Количество			1		
Масло хладагента	Тип				FVC50K		
	Объем заправки			л	0,8		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	6,35		
	Газ	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	15,90		
	Дренаж	Количество			2		
		Тип			Отверстие		
		НД		мм	1x ø15 + 1x ø20		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	3		
			НБ - ВБ	м	30		
		Система	Без заправки	м	10		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	0.02 (для длины труб свыше 10 м)		
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	м	20,0		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	61		62
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	63		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48 (3)		49 (3)
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	48 (3)	49 (3)	50 (3)
Способ разморозки				Реверсивный цикл		
Управление разморозкой				Датчик температуры теплообменника наружного блока		
PED	Категория			Категория I / Excluded from scope of PED due to article 1, item 3.6 of 97/23/EC		

2-3 Электрические параметры				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Ток	Минимальное значение Ssc		кВА	-		Equipment complying with EN / IEC 61000-3-12
	Пусковой ток	Нагрев	A	16 (4)		18 (4)
		Охлаждение	A	16 (4)		18 (4)
	Максимальный рабочий ток	Нагрев	A	15,7		18,0
		Охлаждение	A	16		18
	Рекомендуемые предохранители		A	16		20
Проводные соединения	Для электропитания	Количество		3		
	For connection with indoor	Количество		3		
		Remark		Без проводов заземления		

Примечания

(1) Рабочий диапазон нагрева (наружный блок): диапазон расширяется при использовании резервного нагревателя. Рабочий диапазон см. на отдельном чертеже.

(2) Рабочий диапазон выработки горячей воды для бытовых нужд (наружный блок): диапазон расширяется при использовании бустерного нагревателя. Рабочий диапазон см. на отдельном чертеже.

(3) 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.

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

Содержит фторированные парниковые газы

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

Условия: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-4 Мощность и потребляемая мощность				EHVH11S18CB3V/ERLQ011CV3	EHVH11S26CB9W/ERLQ011CV3	EHVH16S18CB3V/ERLQ014CV3	EHVH16S26CB9W/ERLQ014CV3	EHVH16S18CB3V/ERLQ016CV3	EHVH16S26CB9W/ERLQ016CV3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 (1) / 11,00 (2)		14,50 (1) / 13,60 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
	Макс.		кВт	8,60 (3) / 8,60 (4)		10,60 (3) / 10,80 (4)		11,40 (3) / 10,90 (4)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,43 (1) / 3,10 (2)		3,37 (1) / 4,10 (2)		3,76 (1) / 4,66 (2)	
		Макс.	кВт	3,13 (3) / 4,10 (4)		4,00 (3) / 5,19 (4)		4,32 (3) / 5,22 (4)	
COP				4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
Бак	Name			Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l	Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l	Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	34,2 (5) / 35,9 (6)		43,2 (5) / 51,2 (6)		26,8 (5) / 36,3 (6)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS												
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 (5) / 31,5 (6)		41,6 (5) / 39,0 (6)		45,9 (5) / 43,6 (6)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(А)	42		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400					
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор					
		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	36,000					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	9,0
		Тип потребляемой энергии			Электричество					
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			L	XL	L	XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да					
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.171	1.723	1.171	1.723	1.171	1.723
		AFC (Годовое потребление топлива)		кВтч	0					
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	87	98	87	98	87	98
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	3,199	4,708	3,199	4,708	3,199	4,708
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.337	1.978	1.337	1.978	1.337	1.978
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0					
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	77	85	77	85	77	85
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	3,653	5,404	3,653	5,404	3,653	5,404
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000					
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.109	1.628	1.109	1.628	1.109	1.628
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0					
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	103	92	103	92	103
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	3,030	4,448	3,030	4,448	3,030	4,448
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.216	8.369	8.932
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22	30	32
			Сезонная эффективность отопления	%	124	120	122
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	13	14
			SCOP		3,18	3,07	3,13
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	11,3	12,2
			PERd	%	0,9		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,24	3,12	
			Pdh	кВт	5,3	6,9	7,6
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,31	4,40	
			Pdh	кВт	4,5	4,8	
			PERd	%	0,5	0,4	0,3
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		6,41	6,36	
			Pdh	кВт	5,4	5,8	5,4
			PERd	%	0,5		0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,77	1,71
			Pdh	кВт	9,1	8,2	13,3
			PERd	%	0,9	0,6	1,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,9	4,5	1,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	10,0	12,2
			PERd	%	0,9	0,8	0,9
			Tbiv	°C	-7	-5	-7
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.688	7.869	8.840
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24	28	32
			Сезонная эффективность отопления	%	97		96
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7	8	9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.564	2.753	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	
			Сезонная эффективность отопления	%	136	152	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		3,95	3,83	3,84
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		

2 Технические характеристики

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)

(3) Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

(4) Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS												
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHVX11S 18CB3V/ ERLQ011 CV3**	**EHVX11S 26CB9W/ ERLQ011 CV3**	**EHVX16S 18CB3V/ ERLQ014 CV3**	**EHVX16S 26CB9W/ ERLQ014 CV3**	**EHVX16S 18CB3V/ ERLQ016 CV3**	**EHVX16S 26CB9W/ ERLQ016 CV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 11,00 (2)		14,50 (1) / 13,60 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
	Макс.			кВт	8,60 (3) / 8,60 (4)		10,60 (3) / 10,80 (4)		11,40 (3) / 10,90 (4)	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1 (1) / 11,7 (2)		12,7 (1) / 12,6 (2)		13,8 (1) / 13,1 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 (1) / 3,10 (2)		3,37 (1) / 4,10 (2)		3,76 (1) / 4,66 (2)	
		Макс.		кВт	3,13 (3) / 4,10 (4)		4,00 (3) / 5,19 (4)		4,32 (3) / 5,22 (4)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,05 (1) / 4,31 (2)		3,21 (1) / 5,08 (2)		3,74 (1) / 5,73 (2)	
COP					4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
EER					3,98 (1) / 2,72 (2)		3,96 (1) / 2,47 (2)		3,69 (1) / 2,29 (2)	
Бак	Name				Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l	Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l	Stainless steel domestic hot water tank 180 l	Stainless steel domestic hot water tank 260 l
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	29,8 (5) / 1,3 (6)		59,2 (5) / 27,2 (6)		55,0 (5) / 18,8 (6)	
		Нагрев		кПа	34,2 (7) / 35,9 (8)		43,2 (7) / 51,2 (8)		26,8 (7) / 36,3 (8)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	33,6 (5) / 43,1 (6)		36,0 (5) / 46,0 (6)		37,6 (5) / 48,0 (6)	
		Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 (7) / 31,5 (8)		41,6 (7) / 39,0 (8)		45,9 (7) / 43,6 (8)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	42		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	5.400							
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	33,000							
		Poff (Режим Выкл)	кВт	21,000							
		Psb (Режим ожидания)	кВт	21,000							
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	36,000							
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0							
		Psup	кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	9,0		
		Тип потребляемой энергии		Электричество							
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да							
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.171	1.723	1.171	1.723	1.171	1.723		
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0							
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	87	98	87	98	87	98		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,199	4,708	3,199	4,708	3,199	4,708		
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000							
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A							
	Холоднoклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.337	1.978	1.337	1.978	1.337	1.978		
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0							
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	77	85	77	85	77	85		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,653	5,404	3,653	5,404	3,653	5,404		
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000							
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.109	1.628	1.109	1.628	1.109	1.628		
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0							
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	92	103	92	103	92	103		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,030	4,448	3,030	4,448	3,030	4,448		
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000							

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.216	8.369	8.932
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22	30	32
			Сезонная эффективность отопления	%	124	120	122
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	13	14
			SCOP		3,18	3,07	3,13
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	11,3	12,2
			PERd	%	0,9		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,24	3,12	
			Pdh	кВт	5,3	6,9	7,6
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,31	4,40	
			Pdh	кВт	4,5	4,8	
			PERd	%	0,5	0,4	0,3
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		6,41	6,36	
			Pdh	кВт	5,4	5,8	5,4
			PERd	%	0,5		0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,77	1,71
			Pdh	кВт	9,1	8,2	13,3
			PERd	%	0,9	0,6	1,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,9	4,5	1,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	10,0	12,2
			PERd	%	0,9	0,8	0,9
			Tbiv	°C	-7	-5	-7
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.688	7.869	8.840
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24	28	32
			Сезонная эффективность отопления	%	97		96
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7	8	9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.564	2.753	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	
			Сезонная эффективность отопления	%	136	152	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		3,95	3,83	3,84
	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)

(3) Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

(4) Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

(5) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHVZ16S18CB3V/ ERLQ011CV3**	**EHVZ16S18CB3V/ ERLQ014CV3**	**EHVZ16S18CB3V/ ERLQ016CV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 11,00 (2)	14,40 (1) / 13,50 (2)	15,90 (1) / 15,10 (2)
	Макс.			кВт	8,60 (3) / 8,60 (4)	10,50 (3) / 10,70 (4)	11,30 (3) / 10,80 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)
		Макс.		кВт	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,02 (3) / 5,21 (4)	4,33 (3) / 5,22 (4)
COP					4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (3) / 3,28 (2) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (3) / 3,23 (2) / 2,07 (4)
Бак	Name				Stainless steel domestic hot water tank 180 l		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 (1) / 31,5 (1)	41,3 (1) / 38,7 (2)	45,6 (1) / 43,3 (2)
Дополнительная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RLQ*C*)	Нагрев		кПа	26,2 (1,000) / 28,3 (2,000)	25,0 (5,000)	
Главная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RLQ*C*)	Нагрев		кПа	18,2 (1,000) / 20,7 (2,000)	25,0 (5,000)	
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.		
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	47		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	5.400
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	33,000
		Poff (Режим Выкл)	кВт	21,000
		Psb (Режим ожидания)	кВт	21,000
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	36,000
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0
		Psup	кВт	3,0
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.171
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	87
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,199
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.337
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	77
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,653
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.109
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	92
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,030
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.216	8.369	8.932
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22	30	32
			Сезонная эффективность отопления	%	124	120	122
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	13	14
			SCOP		3,18	3,07	
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	11,3	12,2
			PERd	%	0,9		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,24	3,12	
			Pdh	кВт	5,3	6,9	7,6
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,31	4,40	
			Pdh	кВт	4,5	4,8	
			PERd	%	0,5	0,4	0,3
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		6,41	6,36	
			Pdh	кВт	5,4	5,8	5,4
			PERd	%	0,5		0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,77	1,71
			Pdh	кВт	9,1	8,2	13,3
			PERd	%	0,9	0,6	1,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,9	4,5	1,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	10,0	12,2
			PERd	%	0,9	0,8	0,9
			Tbiv	°C	-7	-5	-7
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.688	7.869	8.840
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24	28	32
			Сезонная эффективность отопления	%	97		96
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7	8	9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.564	2.753	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	
			Сезонная эффективность отопления	%	136	152	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		3,95	3,83	3,84
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		

2 Технические характеристики

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)

(3) Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

(4) Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

Производительность необходимо распределить между основной и дополнительной областями. Более подробная информация о возможных значениях напора (кПа) приведена в данных ВСД.

DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-4 Мощность и потребляемая мощность						**EHSH16P50A/ ERLQ011CV3**	**EHSH16P50A/ ERLQ014CV3**	**EHSH16P50A/ ERLQ016CV3**
Indoor unit						EHSH16P50AA		
Outdoor unit						ERLQ011CAV3	ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.				кВт	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Макс.				кВт	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	
		Макс.			кВт	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
COP						4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.		л/мин	33,8 (5) / 29,8 (6)	42,4 (5) / 39,4 (6)	44,0 (5) / 42,6 (6)
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом				Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом				Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем				Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом				Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель				Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом				Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.			дБ(A)	39		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.				дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности						Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности				Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)				0,9		
		Pck (Режим картерного нагревателя)			кВт	0,000		
		Poff (Режим Выкл)			кВт	0,050		
		Psb (Режим ожидания)			кВт	0,050		
		Pto (Термостат Выкл)			кВт	0,105		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup			кВт	9,0		
		Тип потребляемой энергии				Электричество		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в неликовое время			Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.187		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	83		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	9,811		
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.435		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	74		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,938		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.956		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	93		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	8,760		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.345	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,94	1,92	1,85
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,30		3,19
			Pdh	кВт	5,4	6,6	7,8
			PERd	%	132,0		127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	1,0	
			COPd		4,26	4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6		4,9
			PERd	%	170,4	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,30	6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5		5,4
			PERd	%	252,0	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,78	1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,1	9,8	11,2
			PERd	%	71,2	65,2	62,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	1,0	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,94	1,92	1,84
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	73,6
			Tbiv	°C	-7		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	8.185	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	100		
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	9	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,98	2,04	2,05
			Pdh	кВт	5,2	6,2	6,6
			PERd	%	79,2	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,25	3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,2	3,8	4,0
			PERd	%	130,0	128,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,50		
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	220,0		
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		7,56		
			Pdh	кВт	6,1		
			PERd	%	302,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,22	1,13	1,08
			Pdh	кВт	5,7	6,4	6,8
			PERd	%	48,8	45,2	43,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,4	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.637	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	135	144	145
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,07	3,22	3,25
			Pdh	кВт	4,9	6,3	6,6
			PERd	%	122,8	128,8	130,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,88		
			Pdh	кВт	5,4		
			PERd	%	235,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHSHB16P50A/ ERLQ011CV3**	**EHSHB16P50A/ ERLQ014CV3**	**EHSHB16P50A/ ERLQ016CV3**
Indoor unit					EHSHB16P50AA		
Outdoor unit					ERLQ011CAV3	ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Макс.			кВт	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	
		Макс.		кВт	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
COP					4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	33,8 (5) / 29,8 (6)	42,4 (5) / 39,4 (6)	44,0 (5) / 42,6 (6)
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности			Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9		
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000		
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,050		
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,050		
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,105		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0		
		Тип потребляемой энергии			Электричество		
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.158		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	84		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	9,681		
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.394		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	76		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,755		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.921		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	95		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	8,600		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.345	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,94	1,92	1,85
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,30		3,19
			Pdh	кВт	5,4	6,6	7,8
			PERd	%	132,0		127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	1,0	
			COPd		4,26	4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6		4,9
			PERd	%	170,4	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,30	6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5		5,4
			PERd	%	252,0	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,78	1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,1	9,8	11,2
			PERd	%	71,2	65,2	62,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	1,0	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,94	1,92	1,84
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	73,6
			Tbiv	°C	-7		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	8.185	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	101	100	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	9	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,98	2,04	2,05
			Pdh	кВт	5,2	6,2	6,6
			PERd	%	79,2	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,25	3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,2	3,8	4,0
			PERd	%	130,0	128,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,50		
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	220,0		
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		7,56		
			Pdh	кВт	6,1		
			PERd	%	302,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,22	1,13	1,08
			Pdh	кВт	5,7	6,4	6,8
			PERd	%	48,8	45,2	43,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,4	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.637	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	146	144	145
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,07	3,22	3,25
			Pdh	кВт	4,9	6,3	6,6
			PERd	%	122,8	128,8	130,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,88		
			Pdh	кВт	5,4		
			PERd	%	235,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHSX16P50A/ ERLQ011CV3**	**EHSX16P50A/ ERLQ014CV3**	**EHSX16P50A/ ERLQ016CV3**
Indoor unit					EHSX16P50AA		
Outdoor unit					ERLQ011CAV3	ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Макс.			кВт	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,5 (1) / 2,6 (2)		-
	Ном.			кВт	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
	Макс.			кВт	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	
		Макс.		кВт	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
	Охлаждение	Ном.		кВт	4,55 (1) / 4,30 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)
		Макс.		кВт	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)
COP					4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)
EER					3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	43,3 (5) / 33,5 (6)	46,0 (5) / 36,1 (6)	48,1 (5) / 37,5 (6)
		Нагревание	Ном.	л/мин	33,8 (7) / 29,8 (8)	42,4 (7) / 39,4 (8)	44,0 (7) / 42,6 (8)
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности			Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9		
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000		
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,050		
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,050		
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,105		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0		
		Тип потребляемой энергии			Электричество		
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.187		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	83		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	9,811		
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.435		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	74		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,938		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.956		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	93		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	8,760		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.345	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	128	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,94	1,92	1,85
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,30		3,19
			Pdh	кВт	5,4	6,6	7,8
			PERd	%	132,0		127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	1,0	
			COPd		4,26	4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6		4,9
			PERd	%	170,4	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,30	6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5		5,4
			PERd	%	252,0	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,78	1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,1	9,8	11,2
			PERd	%	71,2	65,2	62,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	1,0	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,94	1,92	1,84
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	73,6
			Tbiv	°C	-7		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	8.185	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	100	101	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	9	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,98	2,04	2,05
			Pdh	кВт	5,2	6,2	6,6
			PERd	%	79,2	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,25	3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,2	3,8	4,0
			PERd	%	130,0	128,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,50		
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	220,0		
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		7,56		
			Pdh	кВт	6,1		
			PERd	%	302,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,22	1,13	1,08
			Pdh	кВт	5,7	6,4	6,8
			PERd	%	48,8	45,2	43,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,4	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.637	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	135	153	154
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,07	3,22	3,25
			Pdh	кВт	4,9	6,3	6,6
			PERd	%	122,8	128,8	130,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,88		
			Pdh	кВт	5,4		
			PERd	%	235,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHSXB16P50A/ ERLQ011CV3**	**EHSXB16P50A/ ERLQ014CV3**	**EHSXB16P50A/ ERLQ016CV3**
Indoor unit					EHSXB16P50AA		
Outdoor unit					ERLQ011CAV3	ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Макс.			кВт	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,5 (1) / 2,6 (2)		-
	Ном.			кВт	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
	Макс.			кВт	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	
		Макс.		кВт	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
	Охлаждение	Ном.		кВт	4,55 (1) / 4,30 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)
		Макс.		кВт	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)
COP					4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)
EER					3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	43,3 (5) / 33,5 (6)	46,0 (5) / 36,1 (6)	48,1 (5) / 37,5 (6)
		Нагревание	Ном.	л/мин	33,8 (7) / 29,8 (8)	42,4 (7) / 39,4 (8)	44,0 (7) / 42,6 (8)
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности			Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9		
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000		
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,050		
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,050		
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,105		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0		
		Тип потребляемой энергии			Электричество		
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.158		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	84		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	9,681		
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.394		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	76		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,755		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.921		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	95		
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	8,600		
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.345	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	128	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,94	1,92	1,85
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,30		3,19
			Pdh	кВт	5,4	6,6	7,8
			PERd	%	132,0		127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	1,0	
			COPd		4,26	4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6		4,9
			PERd	%	170,4	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		6,30	6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5		5,4
			PERd	%	252,0	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,78	1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,1	9,8	11,2
			PERd	%	71,2	65,2	62,8
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	1,0	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,94	1,92	1,84
			Pdh	кВт	9,0	10,9	12,6
			PERd	%	77,6	76,8	73,6
			Tbiv	°C	-7		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	8.185	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	101		
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	9	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,98	2,04	2,05
			Pdh	кВт	5,2	6,2	6,6
			PERd	%	79,2	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,25	3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,2	3,8	4,0
			PERd	%	130,0	128,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,50		
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	220,0		
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		7,56		
			Pdh	кВт	6,1		
			PERd	%	302,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,22	1,13	1,08
			Pdh	кВт	5,7	6,4	6,8
			PERd	%	48,8	45,2	43,2
			TOL	°C	-20		
			WTOL	°C	55		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,51	1,50	1,42
			Pdh	кВт	7,1	8,4	8,9
			PERd	%	60,4	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,4	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.637	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	146	153	154
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,07	3,22	3,25
			Pdh	кВт	4,9	6,3	6,6
			PERd	%	122,8	128,8	130,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9		
			COPd		5,88		
			Pdh	кВт	5,4		
			PERd	%	235,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,82	1,90	1,78
			Pdh	кВт	7,6	9,8	10,3
			PERd	%	72,8	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	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)

(3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C сух.т./-8°C вл.т.

(4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C сух.т./1°C вл.т.

(5) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHBH11CB3V/ERLQ011CV3**	**EHBH11CB9W/ERLQ011CV3**	**EHBH16CB3V/ERLQ014CV3**	**EHBH16CB9W/ERLQ014CV3**	**EHBH16CB3V/ERLQ016CV3**	**EHBH16CB9W/ERLQ016CV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 11,00 (2)		14,50 (1) / 13,60 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
	Макс.			кВт	8,60 (3) / 8,60 (4)		10,60 (3) / 10,80 (4)		11,40 (3) / 10,90 (4)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 (1) / 3,10 (2)		3,37 (1) / 4,10 (2)		3,76 (1) / 4,66 (2)	
		Макс.		кВт	3,13 (3) / 4,10 (4)		4,00 (3) / 5,19 (4)		4,32 (3) / 5,22 (4)	
COP					4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	37,0 (5) / 39,0 (6)		49,0 (5) / 57,0 (6)		33,0 (5) / 42,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 (5) / 31,5 (6)		41,6 (5) / 39,0 (6)		45,9 (5) / 43,6 (6)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	41		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400						
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор						
		Cdh (Ухудшение отопления)			1,0						
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000						
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000						
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000						
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	36,000						
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0						
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	9,0	
		Тип потребляемой энергии			Электричество						
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-						
	Холоднoклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-						
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.216		8.369		8.932		
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22		30		32		
			Сезонная эффективность отопления	%	124		120		122		
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10		13		14		
			SCOP		3,18		3,07		3,13		
			Класс сезонной эффективности отопления		A+						
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		1,99		1,89		1,78		
			Pdh	кВт	8,8		11,3		12,2		
			PERd	%	0,9						
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		3,24		3,12				
			Pdh	кВт	5,3		6,9		7,6		
			PERd	%	0,5						
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		4,31		4,40				
			Pdh	кВт	4,5		4,8				
			PERd	%	0,5		0,4		0,3		
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		6,41		6,36				
			Pdh	кВт	5,4		5,8		5,4		
			PERd	%	0,5				0,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79		1,77		1,71		
			Pdh	кВт	9,1		8,2		13,3		
			PERd	%	0,9		0,6		1,0		
			TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	55						
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,9		4,5		1,8		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99		1,89		1,78		
			Pdh	кВт	8,8		10,0		12,2		
			PERd	%	0,9		0,8		0,9		
			Tbiv	°C	-7		-5		-7		
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.688		7.869		8.840		
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24		28		32		
			Сезонная эффективность отопления	%	97				96		
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7		8		9		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.564		2.753		2.876		
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9		10				
			Сезонная эффективность отопления	%	136		152				
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8		10				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	5.574	7.528	8.334
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	20	27	30
			Сезонная эффективность отопления	%	155	150	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11	15	16
			SCOP		3,95	3,83	3,84
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.000	7.869	9.445
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	25	28	34
			Сезонная эффективность отопления	%	138	133	134
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	12	13
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.010	2.455	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	9	10
			Сезонная эффективность отопления	%	202	204	207
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9	11	

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)

(3) Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

(4) Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHBX11CB3V/ ERLQ011CV3**	**EHBX11CB9W / ERLQ011CV3**	**EHBX16CB3V/ ERLQ014CV3**	**EHBX16CB9W / ERLQ014CV3**	**EHBX16CB9W / ERLQ016CV3**	**EHBX16CB3V/ ERLQ016CV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 11,00 (2)		14,50 (1) / 13,60 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
	Макс.			кВт	8,60 (3) / 8,60 (4)		10,60 (3) / 10,80 (4)		11,40 (3) / 10,90 (4)	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1 (1) / 11,7 (2)		12,7 (1) / 12,6 (2)		13,8 (1) / 13,1 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 (1) / 3,10 (2)		3,37 (1) / 4,10 (2)		3,76 (1) / 4,66 (2)	
		Макс.		кВт	3,13 (3) / 4,10 (4)		4,00 (3) / 5,19 (4)		4,32 (3) / 5,22 (4)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,05 (1) / 4,31 (2)		3,21 (1) / 5,08 (2)		3,74 (1) / 5,73 (2)	
COP					4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)		4,30 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)		4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	
EER					3,98 (1) / 2,72 (2)		3,96 (1) / 2,47 (2)		3,69 (1) / 2,29 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	33,0 (5) / 3,0 (6)		64,0 (5) / 32,0 (6)		61,0 (5) / 23,0 (6)	
		Нагрев		кПа	37,0 (7) / 39,0 (8)		49,0 (7) / 57,0 (8)		33,0 (7) / 42,0 (8)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	33,6 (5) / 43,1 (6)		36,0 (5) / 46,0 (6)		37,6 (5) / 48,0 (6)	
		Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 (7) / 31,5 (8)		41,6 (7) / 39,0 (8)		45,9 (7) / 43,6 (8)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Общие сведения	Supplier/ Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark		Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом		Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом		Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем		Нет					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом		Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель		Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом		Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.	дБ(A)	41	44				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(A)	64	66				
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)	м /ч	5.400					
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор					
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)	кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)	кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	36,000					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0					
		Psup	кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	
		Тип потребляемой энергии		Электричество					
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-					
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-					
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.216	8.369	8.932
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22	30	32
			Сезонная эффективность отопления	%	124	120	122
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	13	14
			SCOP		3,18	3,07	3,13
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	11,3	12,2
			PERd	%	0,9		
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,24	3,12	
			Pdh	кВт	5,3	6,9	7,6
			PERd	%	0,5		
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		4,31	4,40	
			Pdh	кВт	4,5	4,8	
			PERd	%	0,5	0,4	0,3
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		6,41	6,36	
			Pdh	кВт	5,4	5,8	5,4
			PERd	%	0,5		0,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,77	1,71
			Pdh	кВт	9,1	8,2	13,3
			PERd	%	0,9	0,6	1,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,9	4,5	1,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,89	1,78
			Pdh	кВт	8,8	10,0	12,2
			PERd	%	0,9	0,8	0,9
			Tbiv	°C	-7	-5	-7
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.688	7.869	8.840
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24	28	32
			Сезонная эффективность отопления	%	97		96
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	7	8	9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.564	2.753	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	
			Сезонная эффективность отопления	%	136	152	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	5.574	7.528	8.334
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	20	27	30
			Сезонная эффективность отопления	%	155	150	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11	15	16
			SCOP		3,95	3,83	3,84
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.000	7.869	9.445
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	25	28	34
			Сезонная эффективность отопления	%	138	133	134
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	12	13
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.010	2.455	2.876
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7	9	10
			Сезонная эффективность отопления	%	202	204	207
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9	11	

2 Технические характеристики

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)

(3) Условие 3: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 35°;C

(4) Условие 4: нагрев Ta DB -7°;C (RH85%) - LWC 45°C

(5) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(6) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(7) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(8) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

2-5 Технические параметры					ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением		
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Размеры	Блок	Height		мм	1.345		
		Ширина		мм	900		
		Глубина		мм	320		
	Упакованный блок	Высота		мм	1.524		
		Ширина		мм	980		
		Глубина		мм	420		
Вес	Блок			кг	113		
	Упакованный блок			кг	119		
Упаковка	Материал				Дерево / EPS / Картон_ / PE (Хомуты)		
	Вес			кг	15		
Heat exchanger	Длина			мм	857		
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	1,40		
	Проходы	Количество			7		
	Лицевая сторона			м	1,131		
	Ступени	Количество			60		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		
	Tube type				Hi-XSS(8		
	Ребро	Type			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				2		
	Направление подачи				Горизонт.		
Двигатель вентилятора	Количество				2		
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Мощность			W	70,00		
	Привод				Прямая передача		
	Скорость	Ступени			8		
		Нагрев	Ном.	об/мин	740	750	760
		Охлаждение	Ном.	об/мин	780		
Компрессор	Количество				1		
	Model				JT100G-VD@B2		
	Тип				Герметичный спиральный компрессор		
	Выход			W	2.200,0		
	Starting method				С приводом инвертора		
	Двигатель	Картерный нагреватель	Количество		1		
			Выход	W	33		

2 Технические характеристики

2-5 Технические параметры					ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.		°CDB	-25		
		Макс.		°CDB	35		
	Охлаждение	Мин.		°CDB	10,0		
		Макс.		°CDB	46,0		
	Бытовая горячая вода	Min.		°CDB	-20 (2,000)		
		Макс.		°CDB	35		
Хладагент	Type				R-410A		
	Заправка			кг	3,4		
				TCO_2eq	7,1		
	GWP				2.087,5		
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)		
	Контуры	Количество			1		
Масло хладагента	Тип				Daphne FVC68D		
	Объем заправки			л	1,5		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	9,52		
	Газ	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	15,90		
	Дренаж	Количество			3		
		Тип			Отверстие		
		НД		мм	26		
	Слив 2	Количество			1		
		Тип			Отверстие		
		НД		мм	18		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	3		
			НБ - ВБ	м	50		
		Система	Равносильно	м	70		
			Без заправки	м	10		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См. инструкции по установке		
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	м	30,0		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		дБ(A)	64 (1)		66 (1)
	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	64 (2)	66 (2)	69 (2)
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.		дБ(A)	51		52
	Охлаждение	Ном.		дБ(A)	50	52	54
	Ночной тихий режим работы	Нагрев		дБ(A)	42		43
		Охлаждение		дБ(A)	45		46
Способ разморозки					Реверсивный цикл		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока		
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления		
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора		
		03			Плавкий предохранитель		
PED	Категория				Категория I / Excluded from scope of PED due to article 1, item 3.6 of 97/23/EC		

2-6 Электрические параметры				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		

2 Технические характеристики

2-6 Электрические параметры				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Ток	Zмакс	Текст	Ом	0,22		
	Минимальное значение Ssc		кВА	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-12		
	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	A	34,2		
	Рекомендуемые предохранители		A	40		
Проводные соединения	Для электропитания	Примечание		См. инструкции по установке наружного блока		
	For connection with indoor	Remark		См. инструкции по установке наружного блока		
Подключение электропитания				Только наружный блок		

Примечания

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

(2) Условия: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Рабочий диапазон нагрева (наружный блок): диапазон расширяется при использовании резервного нагревателя. Рабочий диапазон см. на отдельном чертеже.

Рабочий диапазон выработки горячей воды для бытовых нужд (наружный блок): диапазон расширяется при использовании бустерного нагревателя. Рабочий диапазон см. на отдельном чертеже.

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.

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

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ERLQ004-008CV3

Номинальный пусковой ток

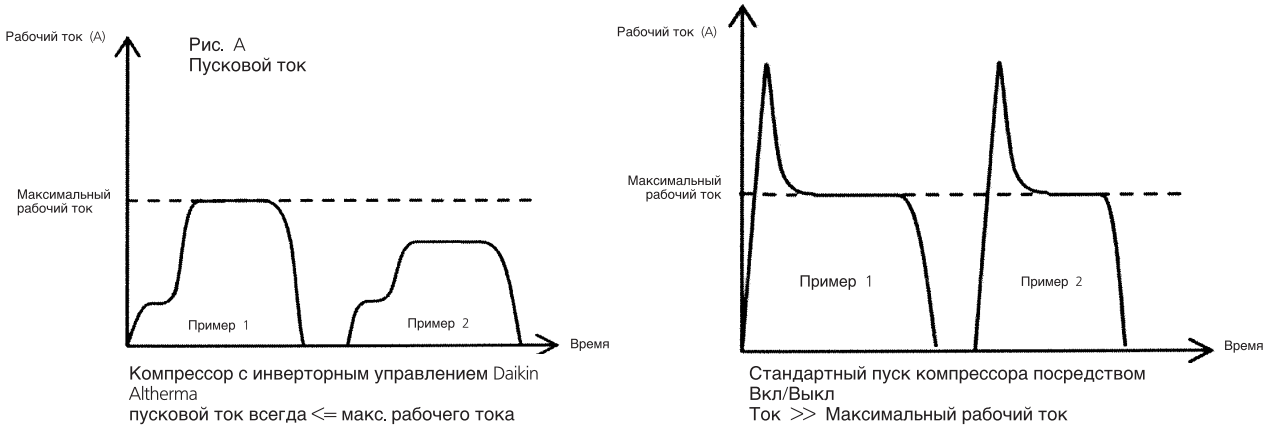


Рис. A
Пусковой ток

Компрессор с инверторным управлением Daikin Altherma
пусковой ток всегда <= макс. рабочего тока

Стандартный пуск компрессора посредством Вкл/Выкл
Ток >> Максимальный рабочий ток

4D094715

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERLQ004-008CV3

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]
RLQ004	**-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
RLQ006	**-20**	3.26	2.10	3.19	2.27	3.16	2.44	3.02	2.55	2.84	2.63		
	-15	4.21	2.05	4.13	2.22	4.06	2.38	3.93	2.50	3.71	2.57	3.42	2.61
	-7	6.22	1.99	6.01	2.16	5.80	2.33	5.69	2.44	5.40	2.51	4.97	2.58
	-2	6.99	1.94	6.81	2.10	6.52	2.26	6.33	2.39	5.99	2.46	5.48	2.54
	2	7.48	1.90	7.26	2.04	6.96	2.20	6.76	2.33	6.57	2.41	5.96	2.50
	7	8.48	1.84	8.35	1.99	8.17	2.15	7.95	2.32	7.53	2.40	7.08	2.48
	12	9.20	1.82	8.97	1.95	8.73	2.11	8.37	2.29	8.01	2.39	7.52	2.47
	15	10.03	1.79	9.77	1.91	9.46	2.08	9.10	2.26	8.65	2.37	8.14	2.47
	20	11.51	1.76	11.21	1.87	10.85	2.05	10.44	2.24	9.89	2.36	9.31	2.47
RLQ008	**-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]
RLQ004	**-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
RLQ006	**-20**	3.16	1.89	3.11	2.12	2.93	2.37	2.75	2.50	2.71	2.59		
	-15	4.13	1.86	4.01	2.07	3.77	2.30	3.60	2.45	3.54	2.52	3.26	2.55
	-7	5.48	1.81	5.34	2.02	5.29	2.22	5.21	2.38	4.99	2.45	4.58	2.52
	-2	6.15	1.79	6.08	1.96	6.04	2.14	5.69	2.28	5.58	2.37	5.14	2.46
	2	6.58	1.76	6.40	1.90	6.19	2.06	6.07	2.19	5.97	2.29	5.49	2.40
	7	8.48	1.84	8.35	1.99	8.17	2.15	7.95	2.32	7.53	2.40	7.08	2.48
	12	9.20	1.82	8.97	1.95	8.73	2.11	8.37	2.29	8.01	2.39	7.52	2.47
	15	10.03	1.79	9.77	1.91	9.46	2.08	9.10	2.26	8.65	2.37	8.14	2.47
	20	11.51	1.76	11.21	1.87	10.85	2.05	10.44	2.24	9.89	2.36	9.31	2.47
RLQ008	**-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

Обозначения:

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 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.

3TW60812-1A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERLQ011-016CV3

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]
RLQ011	-20	8,64	3,87	8,61	4,22	8,61	4,64	7,99	4,89				
	-15	10,37	4,12	10,24	4,49	10,03	4,89	9,19	4,89	8,13	4,89		
	-7	10,79	3,33	10,41	3,62	10,04	3,97	9,83	4,28	9,45	4,80	8,39	4,89
	-2	11,80	3,15	11,31	3,44	10,83	3,78	10,70	4,14	10,48	4,56	9,68	4,89
	2	11,91	2,83	11,33	3,10	10,75	3,42	10,69	3,71	10,32	4,05	9,72	4,49
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11,00	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,20	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95
	20	15,90	2,23	15,20	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93
RLQ014	-20	10,54	5,17	10,49	5,52	10,37	5,89	8,45	5,89				
	-15	12,46	5,27	12,29	5,66	11,70	5,89	10,46	5,89	9,68	5,89		
	-7	14,01	4,73	13,69	5,16	13,40	5,64	12,88	5,89	11,51	5,89	10,26	5,89
	-2	14,59	4,25	14,19	4,64	13,79	5,09	13,59	5,52	12,84	5,89	11,21	5,89
	2	14,78	3,79	14,30	4,13	13,81	4,53	13,39	4,88	12,90	5,29	12,38	5,84
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,90	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,40	4,10	14,18	4,53	13,54	5,01
	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16,00	3,70	15,64	4,10	15,41	4,54	14,72	5,02
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,30	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02
RLQ016	-20	11,52	5,85	11,64	6,26	11,56	6,59	9,26	6,58				
	-15	12,89	6,11	12,88	6,57	11,95	6,59	11,55	6,59	10,64	6,59		
	-7	15,23	5,27	14,89	5,71	14,54	6,19	13,74	6,59	12,42	6,59	11,12	6,59
	-2	15,83	4,84	15,41	5,28	15,01	5,77	14,89	6,31	13,64	6,59	12,18	6,59
	2	16,09	4,30	15,62	4,68	15,16	5,14	14,97	5,55	14,43	6,18	13,46	6,59
	7	16,63	3,55	16,10	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71
	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,10	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61

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]
RLQ011	-20	7,31	3,79	7,29	4,14	7,29	4,55	6,76	4,79				
	-15	8,78	3,99	8,67	4,36	8,49	4,75	7,78	4,76	6,88	4,78		
	-7	9,14	3,23	8,81	3,52	8,50	3,85	8,16	4,14	8,00	4,69	7,10	4,77
	-2	9,56	3,00	9,16	3,27	8,77	3,59	8,56	3,90	8,59	4,38	7,84	4,69
	2	9,53	2,66	9,06	2,92	8,60	3,22	8,87	3,53	8,36	3,87	7,58	4,27
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11,00	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,20	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95
	20	15,90	2,23	15,20	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93
RLQ014	-20	8,96	5,01	8,92	5,35	8,82	5,71	7,19	5,71				
	-15	10,34	5,06	10,20	5,43	9,71	5,65	8,90	5,66	8,24	5,69		
	-7	11,91	4,54	11,65	4,95	11,39	5,42	10,96	5,66	9,79	5,68	8,73	5,68
	-2	11,38	3,81	11,07	4,16	10,76	4,56	10,46	4,92	10,20	5,33	8,92	5,33
	2	11,24	3,34	10,87	3,65	10,50	4,00	10,65	4,43	10,26	4,77	9,84	5,27
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,90	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,40	4,10	14,18	4,53	13,54	5,01
	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16,00	3,70	15,64	4,10	15,41	4,54	14,72	5,02
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,30	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02
RLQ016	-20	9,56	5,67	9,66	6,07	9,59	6,40	7,69	6,38				
	-15	10,57	5,84	10,56	6,28	9,86	6,30	9,55	6,34	8,79	6,38		
	-7	12,59	5,07	12,30	5,49	12,02	5,95	11,35	6,34	10,26	6,37	9,18	6,37
	-2	12,11	4,32	11,79	4,71	11,48	5,15	11,39	5,63	10,44	5,86	9,32	5,86
	2	11,74	3,75	11,40	4,09	11,07	4,48	11,37	4,84	11,04	5,51	10,29	5,88
	7	16,63	3,55	16,10	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71
	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,10	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61

Обозначения:

HC	Теплопроизводительность при максимальной рабочей частоте 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%

Примечания:
- Управление нижним нагревателем осуществляет наружный блок (в процессе размораживания), и значение потребляемой мощности включено.
- Значения производительности и потребляемой мощности относятся к моделям V3 при 230 В или моделям W1 при 400 В.
- Значения производительности и потребляемой мощности для Ta ≦ 7°C относятся к максимальной производительности и 100% потребляемой мощности
- Значения производительности и потребляемой мощности для Ta > 7°C относятся к номинальным условиям работы (номинальные = максимум)

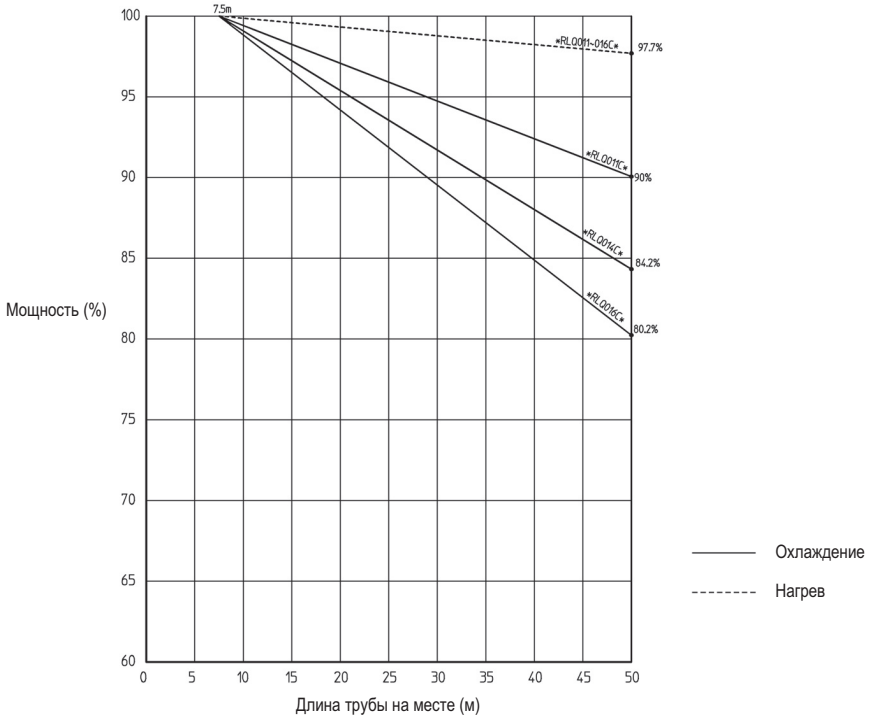
3TW60332-1B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERLQ011-016C

Мощность в зависимости от длины трубопроводов на месте для инвертора



ПРИМЕЧАНИЕ

Падение производительности при номинальной мощности

3TW60332-5A

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

ERLQ004-008CV3

Максимальная холодопроизводительность

	Tamb [°C]	20		25		30		35		40		45	
	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]
RLQ004	7	6.07	1.54	5.56	1.70	5.04	1.87	4.53	2.04	3.50	1.84	2.89	1.71
	10	6.45	1.50	5.94	1.66	5.42	1.83	4.91	2.00	3.83	1.80	3.19	1.68
	13	6.79	1.46	6.29	1.62	5.78	1.78	5.27	1.95	4.15	1.75	3.48	1.63
	15	7.01	1.44	6.52	1.59	6.01	1.75	5.50	1.91	4.36	1.72	3.67	1.60
	18	7.36	1.40	6.87	1.55	6.37	1.70	5.87	1.86	4.69	1.67	3.98	1.56
	22	7.98	1.34	7.52	1.49	6.99	1.64	6.49	1.78	5.23	1.60	4.47	1.49
RLQ006	7	7.56	2.34	6.90	2.38	6.19	2.44	5.46	2.51	3.77	2.23	2.75	2.05
	10	8.18	2.29	7.48	2.32	6.71	2.38	5.93	2.45	4.25	2.19	3.24	2.04
	13	8.82	2.23	8.07	2.26	7.24	2.32	6.41	2.38	4.77	2.16	3.79	2.02
	15	9.27	2.20	8.49	2.22	7.61	2.27	6.74	2.34	5.14	2.13	4.18	2.00
	18	9.98	2.14	9.11	2.16	8.20	2.21	7.26	2.27	5.74	2.09	4.83	1.98
	22	11.02	2.07	10.13	2.08	9.06	2.12	8.02	2.17	6.65	2.03	5.83	1.95
RLQ008	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
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 охлаждения
Мощность соответствует стандарту EN 14511 и действует для контура охлажденной воды ΔT = 3–8°C
→ Величина мощности не может экстраполироваться ниже 7°C, температура воды на выходе

2 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.

3TW60812-1A

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы холодопроизводительности

ERLQ011-016CV3

Максимальная холодопроизводительность

	Tamb [°C]	20		25		30		35		40		45	
	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]
RLQ011	7	12,99	3,26	12,88	3,57	12,44	3,92	11,72	4,31	10,74	4,74	9,54	5,22
	10	13,79	3,29	13,67	3,61	13,20	3,97	12,44	4,37	11,40	4,81	10,14	5,30
	13	15,16	3,33	15,02	3,65	14,51	4,02	13,67	4,43	12,54	4,88	11,00	5,54
	15	16,10	3,35	15,95	3,68	15,41	4,05	14,52	4,47	13,33	4,92	11,40	5,41
	18	17,77	3,38	17,18	3,72	16,26	4,11	15,05	4,53	13,61	4,99	11,54	5,00
	22	19,82	3,43	19,17	3,78	18,16	4,18	16,83	4,61	15,23	5,08	12,10	4,47
RLQ014	7	13,92	3,88	13,81	4,23	13,34	4,63	12,55	5,09	11,13	4,88	9,85	5,37
	10	14,98	3,94	14,85	4,30	14,34	4,71	13,49	5,18	11,97	4,96	10,61	5,46
	13	16,45	4,01	16,30	4,38	15,74	4,79	14,81	5,27	13,15	5,05	11,00	5,54
	15	17,46	4,05	17,30	4,43	16,71	4,85	15,73	5,33	13,97	5,11	11,40	5,41
	18	19,00	4,12	18,36	4,50	17,37	4,94	16,06	5,42	14,05	5,19	11,54	5,00
	22	21,16	4,21	20,45	4,61	19,36	5,06	17,93	5,55	15,71	5,31	12,10	4,47
RLQ016	7	14,55	4,39	14,46	4,79	13,98	5,24	13,12	5,74	11,59	5,48	9,85	5,37
	10	15,67	4,48	15,56	4,89	15,02	5,34	14,09	5,85	12,45	5,58	10,61	5,46
	13	17,22	4,57	17,08	4,99	16,48	5,45	15,47	5,96	13,67	5,68	11,00	5,54
	15	18,29	4,63	18,13	5,06	17,49	5,52	16,42	6,04	14,52	5,75	11,40	5,41
	18	19,91	4,73	19,23	5,16	18,17	5,63	16,76	6,15	14,60	5,85	11,54	5,00
	22	22,18	4,86	21,42	5,30	20,25	5,79	18,69	6,31	16,31	5,99	12,10	4,47

Обозначения:

CC	Холодопроизводительность при максимальной рабочей частоте 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%

Примечания:
- Управление нижним нагревателем осуществляет наружный блок (в процессе размораживания), и значение потребляемой мощности включено.
- Значения производительности и потребляемой мощности относятся к моделям V3 при 230 В или моделям W1 при 400 В.
- Значения производительности и потребляемой мощности для Ta ≦ 7°C относятся к максимальной производительности и 100% потребляемой мощности
- Значения производительности и потребляемой мощности для Ta > 7°C относятся к номинальным условиям работы (номинальные = максимум)

3TW60332-1B

4 Таблицы производительности

4 - 3 Программы сертификации

ERLQ004-008CV3

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP Vivrelec	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecolabel	Минимальный необходимый COP SEI	Минимальный необходимый COP microgeneration	Минимальный необходимый COP SPF (DAB)
RLQ004	Пол	EHPA	10/8	30	35	4,47	5,12	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC	7/6	30	35	4,40	5,04	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA	2/1		35	3,27	4,02	-	-	3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	4,37	2,81	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		SPF	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	3,10	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	4,03	3,58	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		45	4,20	2,27	-	-	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	4,70	2,34	1,50	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	-7/6	47	55	3,71	2,91	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	3,74	1,80	-	1,30	-	-	-	-	-
RLQ006	Пол	EHPA	10/8	30	35	6,25	5,07	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC	7/6	30	35	6,00	4,74	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA	2/1		35	4,58	3,66	-	-	3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	5,31	2,84	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		SPF	2/1	30	35	4,05	3,88	-	-	-	-	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	5,67	3,56	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	5,12	2,22	1,50	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	5,43	2,95	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	4,47	1,80	-	1,30	-	-	-	-	-
RLQ008	Пол	EHPA, SEI	10/8	30	35	7,39	4,75	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC	7/6	30	35	7,40	4,45	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA	2/1		35	5,80	3,53	-	-	3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	5,46	2,71	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		SPF	2/1	30	35	4,56	3,81	-	-	-	3,10	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	6,89	3,42	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	6,13	2,12	1,50	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	6,79	2,87	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	5,59	1,80	-	1,30	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

	Программа сертификации	PI [W]
RLQ004	NF PAC	7,5W
RLQ006	NF PAC	7,5W
RLQ008	NF PAC	7,5W

Измерения акустической мощности

	Программа сертификации	Необходимая настройка агрегата для проверки	Ta [°C]	EW [°C]	LW [°C]	Режим	dBA
EHVZ04S18CB3V	Promotelec, Ecolabel, Eurovent	Номинал	7/6	30	35	Нагрев	40
EHVZ08S18CB3V	NF PAC, Ecolabel	Номинал	7/6	30	35	Нагрев	42

Обозначения

CC= Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
HC= Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511
COP/EER= Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
LWE= Температура воды на выходе испарителя [°C]
LWC= Температура воды на выходе конденсатора [°C]
Ta= Температура окружающей среды [°C DB/WB]

3D096433

ERLQ004-008CV3

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP Vivrelec	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecolabel	Минимальный необходимый COP SEI	Минимальный необходимый COP microgeneration	Минимальный необходимый COP SPF (DAB)
RLQ004	Пол	EHPA	10/8	30	35	4,47	5,12	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	4,40	5,04	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA, SEI	2/1		35	3,27	4,02	-	-	3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	4,37	2,81	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		Ecolabel, SPF	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	3,10	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	4,03	3,58	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		45	4,20	2,27			-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	4,70	2,34	1,50	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	3,97	2,77	1,50	-	-	2,60	-	-	-
	Радиатор	Danish incentive	2/1	50	55	3,93	2,43	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive	-7/-8	50	55	4,20	1,98			-	-	-	-	-
		EHPA	7/6	47	55	3,71	2,91	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	3,74	1,80	-	1,30	-	-	-	-	-
RLQ006	Пол	EHPA	10/8	30	35	6,25	5,07	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	6,00	4,74	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA, SEI	2/1		35	4,58	3,66			3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	5,31	2,84	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	30	35	4,58	3,66	-	-	-	3,10	-	-	-
		SPF	2/1	30	35	4,05	3,88	-	-	-	-	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	5,67	3,56	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	5,12	2,22	1,50	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	5,69	2,81	1,50	-	-	2,60	-	-	-
	Радиатор	Danish incentive	2/1	50	55	5,27	2,29	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive	-7/-8	50	55	4,96	1,86	-	-	-	-	-	-	-
		EHPA	7/6	47	55	5,43	2,95	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	4,47	1,80		1,30	-	-	-	-	-
RLQ008	Пол	EHPA	10/8	30	35	7,39	4,75	4,00	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	7,40	4,45	4,00	3,40	-	-	-	3,20	-
		EHPA, SEI	2/1		35	5,80	3,53			3,10	-	3,00	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	5,46	2,71	2,00	2,10	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	30	35	5,80	3,53	-	-	-	3,10	-	-	-
		SPF	2/1	30	35	4,56	3,81	-	-	-	-	-	-	3,71
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	6,89	3,42	2,50	2,70	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	6,13	2,12	1,50	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	6,08	2,63	-	-	-	2,60	-	-	-
	Радиатор	Danish incentive	2/1	50	55	5,45	2,27	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive	-7/-8	50	55	5,50	1,86	-	-	-	-	-	-	-
		EHPA	7/6	47	55	6,79	2,87	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	5,59	1,80	-	1,30	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	CC [kW]	EER	Минимальный необходимый EER Vivrelec	Минимальный необходимый EER Italy D1				
RLQ004	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	4,08	4,55	2,20	3,60	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	4,12	2,32	2,20	-	-	-	-	-
RLQ006	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	5,88	3,89	2,20	3,60	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	4,94	2,34	2,20	-	-	-	-	-
RLQ008	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	6,20	3,79	2,20	3,60	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	5,36	2,29	2,20	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

	Программа сертификации	PI [W]
RLQ004	NF PAC	7,5W
RLQ006	NF PAC	7,5W
RLQ008	NF PAC	7,5W

Измерения акустической мощности

	Программа сертификации	Необходимая настройка агрегата для проверки	Ta [°C]	EW [°C]	LW [°C]	Режим	dBA
EHB(H/X)004*	Promotelec, Ecolabel, Eurovent	Номинал	35	12	7	Охлаждение	40
EHV(H/X)004*							42
EHB(H/X)008*							40
EHV(H/X)008*	NF PAC, Ecolabel	Номинал	7/6	30	35	Нагрев	42

Обозначения

CC= Охлаждающая способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511.
HC= Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511
COP/EER= Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
LWE= Температура воды на выходе испарителя [°C]
LWC= Температура воды на выходе конденсатора [°C]
Ta= Температура окружающей среды [°C DB/WB]

3TW60819-3F

4 Таблицы производительности

4 - 3 Программы сертификации

ERLQ011-016CV3

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecolabel	Минимальный необходимый COP SPF (DAB)		
RLQ011C	Пол	EHPA	10		35	11,20	4,85		-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	11,20	4,60	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	8,56	3,60	-	3,10		-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	8,60	2,75	2,10	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	11,00	3,55	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	8,20	2,84	-	-	2,60	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	8,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	10,76	2,71	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	8,79	1,74	-	-	-	-	-	-
RLQ014C	Пол	EHPA	10		35	14,30	4,70	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	14,40	4,24	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	10,20	3,35	-	3,10		-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	10,50	2,61	2,10	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	13,50	3,28	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	9,90	2,63	-	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	10,70	2,05	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	13,30	2,71	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	10,83	1,74	-	-	-	-	-	-
RLQ016C	Пол	EHPA	10		35	15,70	4,50	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	15,90	4,22	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	10,90	3,31	-	3,10	-	-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC	-7/-8		35	11,30	2,61	2,10	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	15,10	3,23	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	10,80	2,63	-	-	2,60	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	10,80	2,07	1,60	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	15,04	2,80	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	10,79	1,71	-	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

	Программа сертификации	
***RLQ011C* V3**	NF PAC	22W
***RLQ011C* W1**	NF PAC	25W
***RLQ014C* V3**	NF PAC	22W
***RLQ014C* W1**	NF PAC	25W
***RLQ016C* V3**	NF PAC	22W
***RLQ016C* W1**	NF PAC	25W

Обозначения

CC= Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
HC= Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
COP/EER= Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
LWE= Температура воды на выходе испарителя [°C]
LWC= Температура воды на выходе конденсатора [°C]
Ta= Температура окружающей среды [°C DB/WB]

3D091994

ERLQ011-016CV3

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecolabel	Минимальный необходимый COP SPF (DAB)		
RLQ011C	Пол	EHPA	10		35	11,20	4,85	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	11,20	4,60	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	8,56	3,60	-	3,10	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	30	35	8,56	3,60	-	-	3,10	-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC, EHPA, Piemonte (Italy)	-7/-8		35	8,60	2,75	2,10	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	11,00	3,55	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	8,20	2,84	-	-	2,60	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	8,60	2,10	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	8,20	2,80	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	10,76	2,71	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	8,79	1,74	-	-	-	-	-	-
RLQ014C	Пол	EHPA	10		35	14,30	4,70	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	14,50	4,30	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	10,30	3,41	-	3,10	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	30	35	10,30	3,41	-	-	3,10	-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC, EHPA	-7/-8		35	10,60	2,65	2,10	-	-	-	-	-
		Piemonte (Italy)	-7/-8		35	8,60	2,75	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	13,60	3,32	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	10,00	2,67	-	-	-	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	10,80	2,08	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	10,00	2,70	-	-	2,60	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	13,30	2,71	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	10,83	1,74	-	-	-	-	-	-
RLQ016C	Пол	EHPA	10		35	15,70	4,50	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, EHPA	7/6	30	35	16,00	4,25	3,40	-	-	-	-	-
		EHPA	2/1		35	11,10	3,35	-	3,10	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	30	35	11,10	3,35	-	-	3,10	-	-	-
		SPF (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71	-	-	-	3,71	-	-
		NF PAC	-7/-8		35	11,40	2,64	2,10	-	-	-	-	-
		Piemonte (Italy)	-7/-8		35	8,60	2,75	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC	7/6	40	45	15,20	3,26	2,70	-	-	-	-	-
			2/1		45	10,90	2,63	-	-	2,60	-	-	-
		NF PAC	-7/-8		45	10,90	2,09	1,60	-	-	-	-	-
		Ecolabel	2/1	40	45	10,90	2,66	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	EHPA	7/6	47	55	15,04	2,80	-	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	10,79	1,71	-	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения

		Программа сертификации	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	CC [kW]	EER	Минимальный необходимый EER Ecolabel	Минимальный необходимый EER Tier-P1					
RLQ011C	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	12,13	3,98	2,20	3,60	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	11,72	2,72	2,20	-	-	-	-	-	-
RLQ014C	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	12,72	3,96	2,20	3,60	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	12,55	2,47	2,20	-	-	-	-	-	-
RLQ016C	Пол	Ecolabel, Italy D1	35	23	18	13,79	3,69	2,20	3,60	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	35	12	7	13,12	2,29	2,20	-	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

	Программа сертификации	
RLQ011C V3	NF PAC	22W
RLQ011C W1	NF PAC	25W
RLQ014C V3	NF PAC	22W
RLQ014C W1	NF PAC	25W
RLQ016C V3	NF PAC	22W
RLQ016C W1	NF PAC	25W

Обозначения

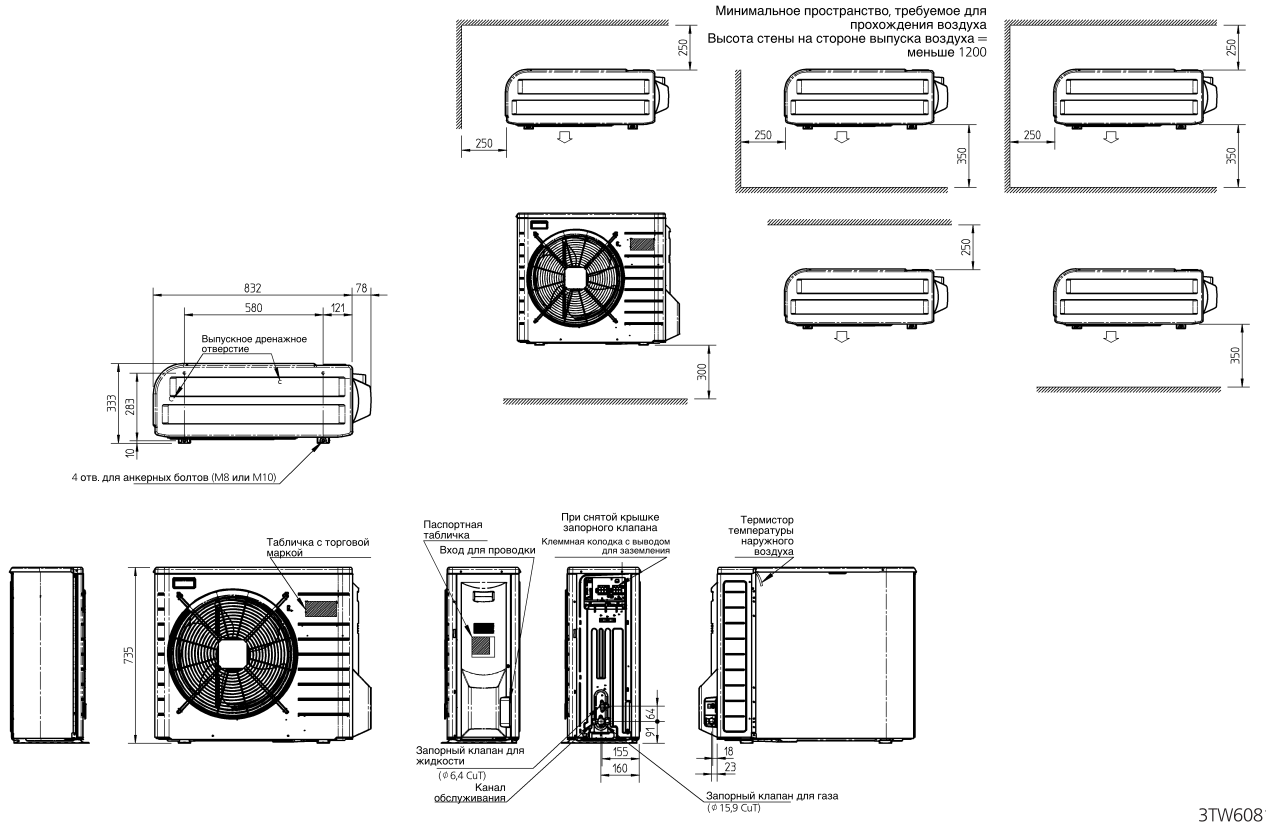
CC= Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
HC= Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
COP/EER= Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
LWE= Температура воды на выходе испарителя [°C]
LWC= Температура воды на выходе конденсатора [°C]
Ta= Температура окружающей среды [°C DB/WB]

3TW60332-3F

5 Размерные чертежи

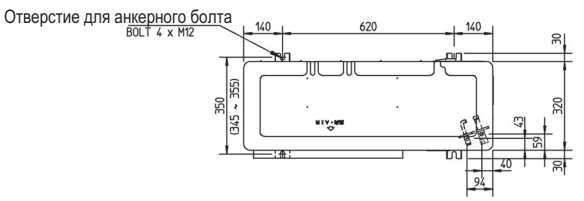
5 - 1 Размерные чертежи

ERLQ004-008CV3

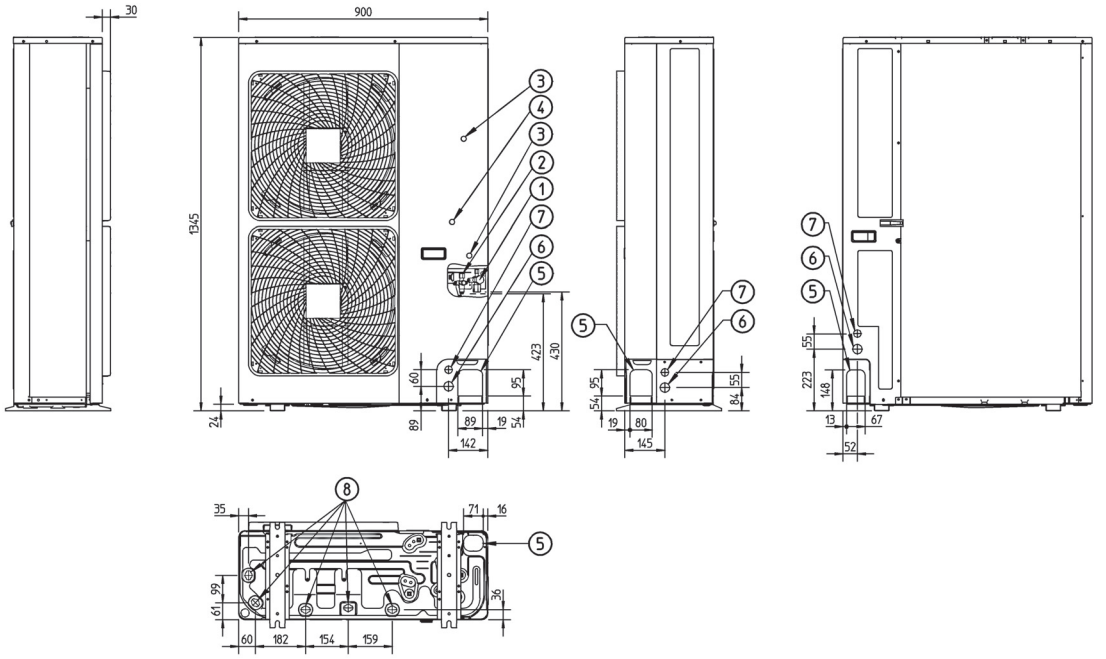


3TW60814-1B

ERLQ011-016CV3



1	Соединение трубки для газа Ø 15,9 раструб
2	Соединение трубки для жидкости Ø9,5 раструб
3	Сервис порт (в блоке)
4	Клемма соединения электронных компонентов и вывод заземления M5 (в распределительной коробке)
5	Вход для трубы подачи хладагента
6	Вход питания (выбиваемое отверстие Ø34)
7	Вход проводов управления (выбиваемое отверстие Ø27)
8	Сливное отверстие

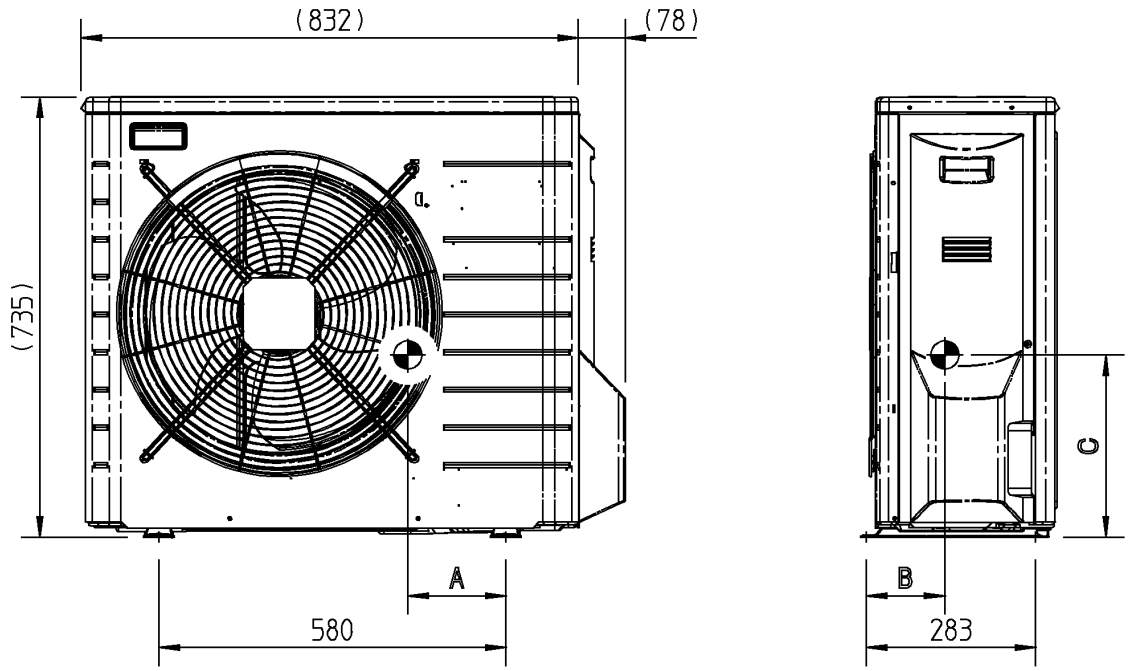


3TW60334-2

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

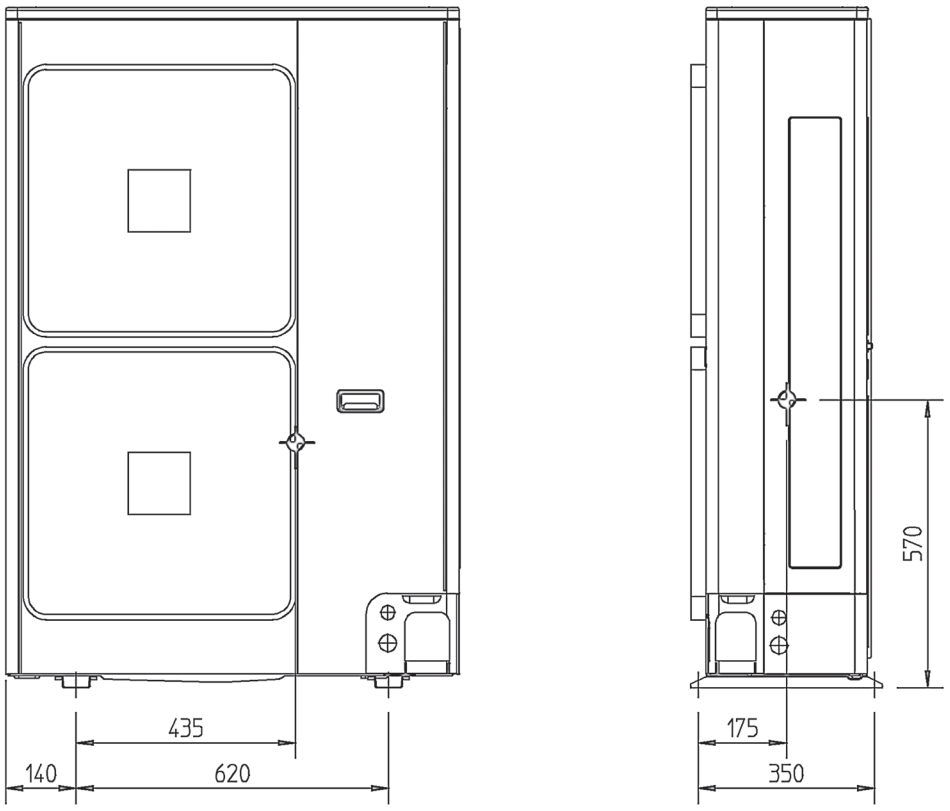
ERLQ004-008CV3



БЛОК	A	B	C
ERLQ*004	169	130	306
ERLQ*006/8	164	131	306

4TW60819-1

ERLQ011-016CV3



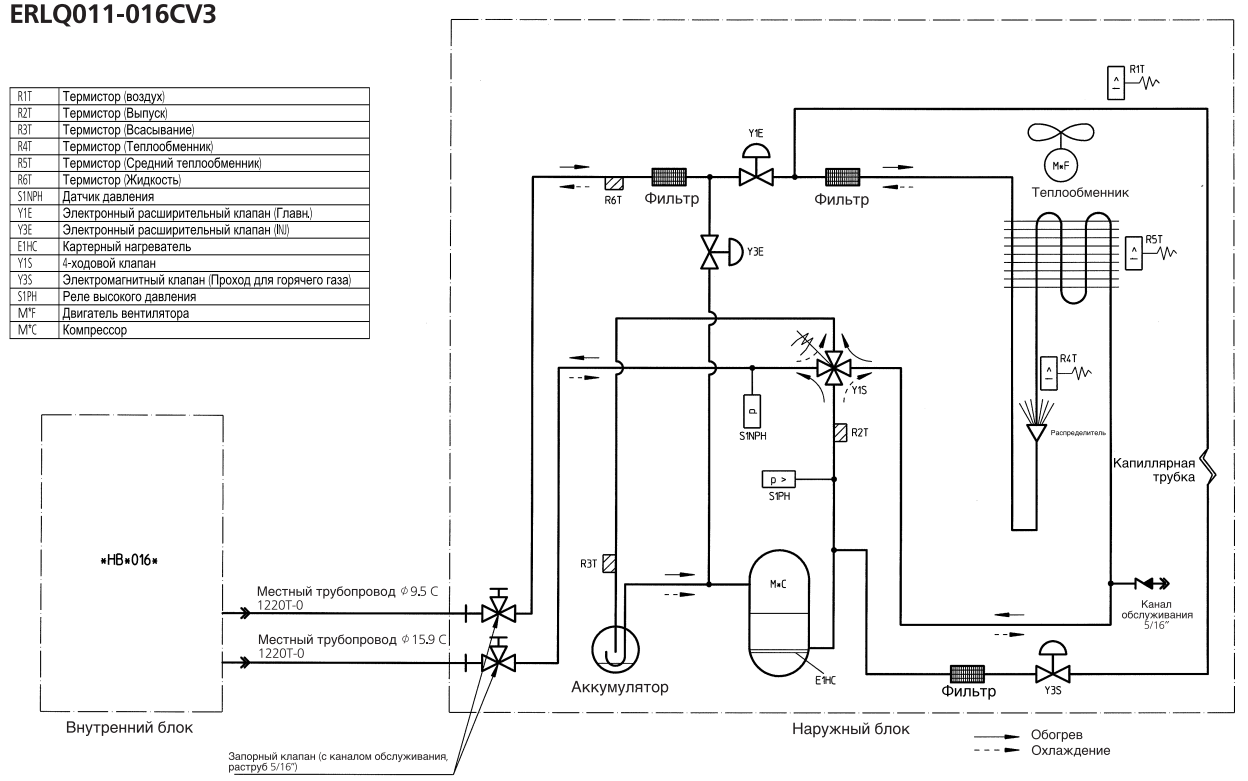
4TW31729-4

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

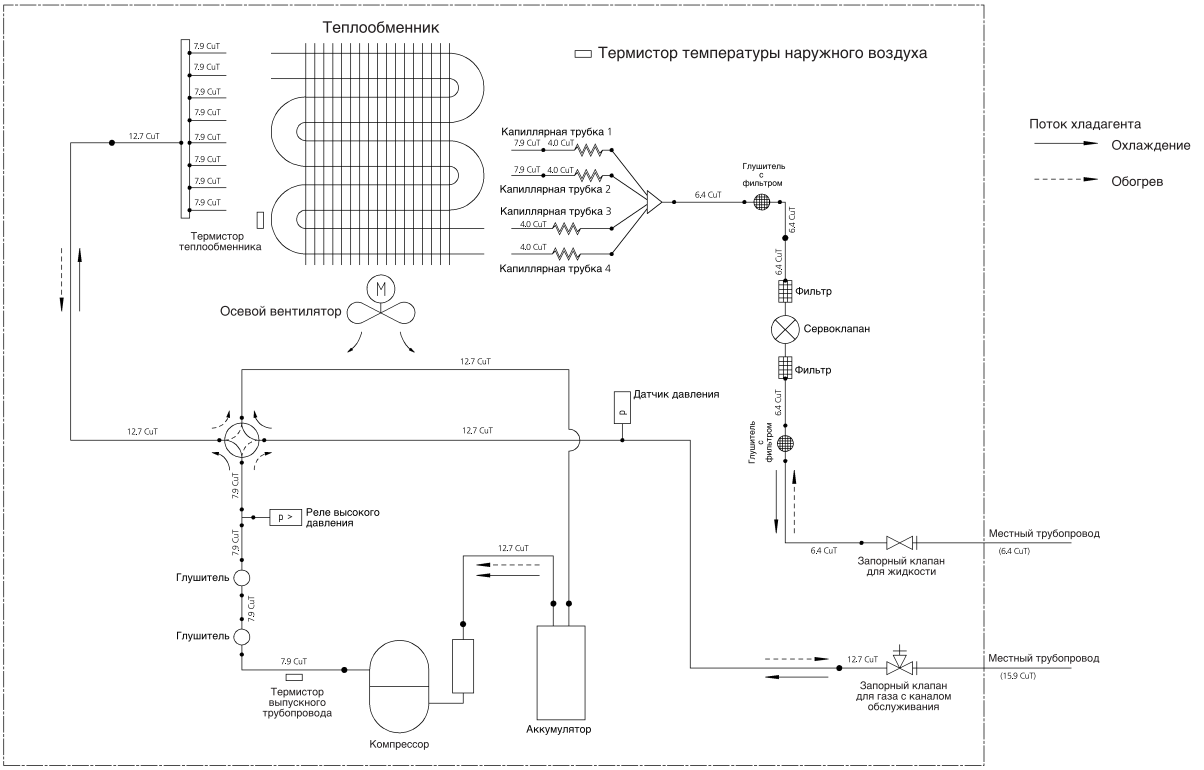
ERLQ011-016CV3

R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (Выпуск)
R3T	Термистор (Всасывание)
R4T	Термистор (Теплообменник)
R5T	Термистор (Средний теплообменник)
R6T	Термистор (Жидкость)
S1NPH	Датчик давления
Y1E	Электронный расширительный клапан (Главн.)
Y3E	Электронный расширительный клапан (INJ)
E1HC	Картерный нагреватель
Y1S	4-ходовой клапан
Y3S	Электромагнитный клапан (Проход для горячего газа)
S1PH	Реле высокого давления
M*F	Двигатель вентилятора
M*C	Компрессор



3TW60335-1A

ERLQ004-008CV3

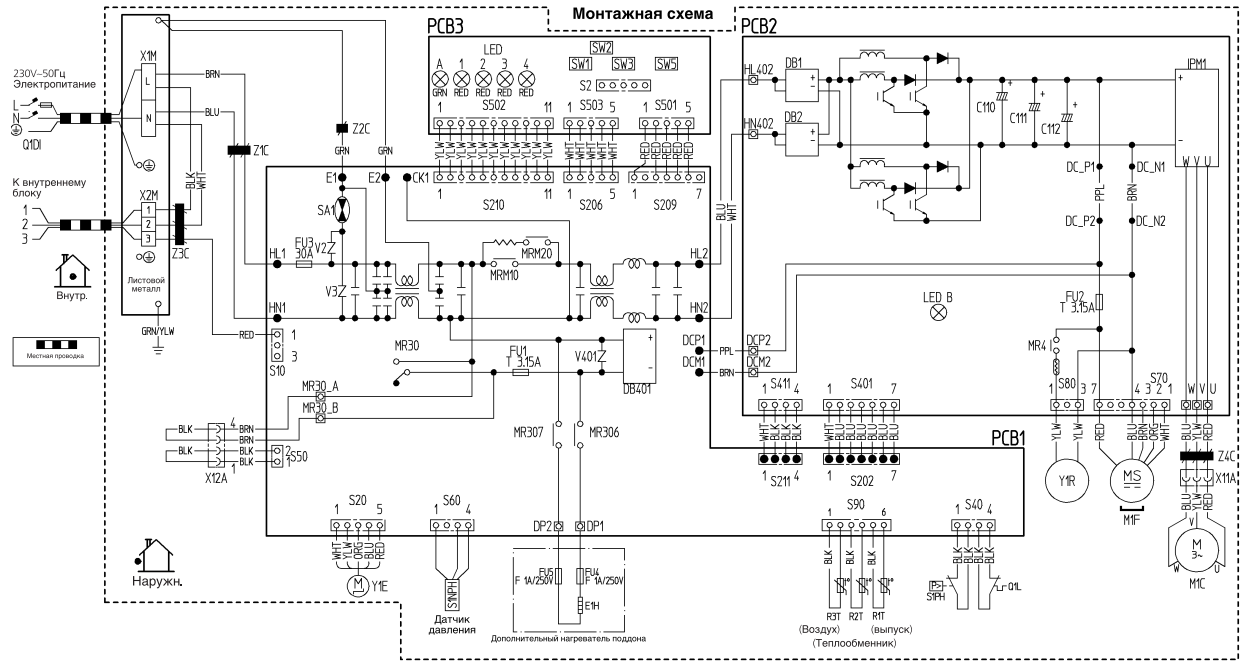


3TW60815-1

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERLQ004-008CV3



Z1C–Z4C : Ферритовый сердечник
X1M, X2M : Контактная пластина
Y1E : Катушка электронного расширительного клапана
V2, V3, V401 : Варистор
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5 : Поглотитель перенапряжений
HL1, HN1, HL2, HN2 : Плавкий предохранитель
U, V, W, X11A, X12A
E1, E2, DP1, DP2, DCP1, DCM1
DCP2, DCM2,HL402, HN402, DC_P1
DC_N1, DC_P2, DC_N2, MR30_A, MR30_B : Соединитель
E1H : Нагреватель дренажного лотка
S1NPH : Датчик давления
S1PH : Реле давления (высокого)

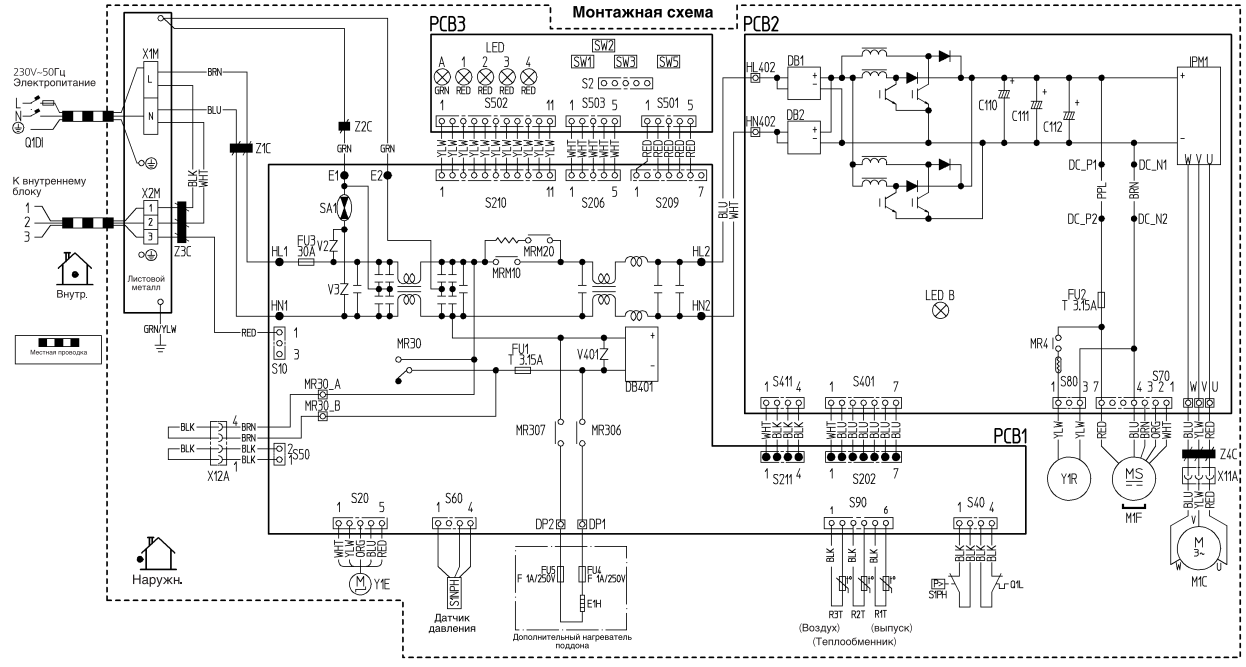
MR30, MRM10, MRM20 : Магнитное реле
MR307, MR306, MR4 : Термистор (Выпуск)
R1T : Термистор
R2T : (Теплообменник)
R3T : Термистор (Воздух)
S2–SS03 : Соединитель
LED A, LED B : Контрольная лампа
IPM1 : Микропроцессорный модуль питания
L : Под напряжением
N : Нейтраль
SW1,SW3 : Нажимные кнопки
SW2,SW5 : Двухпозиционные переключатели
C110, C111, C112 : Конденсатор

PCB1 : Печатная плата (Главн.)
PCB2 : Печатная плата (Инвертор)
PCB3 : Печатная плата (Обслуживание)
M1C : Двигатель компрессора
M1F : Двигатель вентилятора
LED 1~4 : Индикаторные лампы
Q1L : Устройство защиты от перегрузки
Q1DI : Прерыватель утечек на землю
DB1, DB2, DB401 : Выпрямительный мост
Y1R : Катушка реверсивного электромагнитного клапана
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 ширина 230.

3TW60816-1A

ERLQ004-008CV3



Z1C–Z4C : Ферритовый сердечник
X1M, X2M : Контактная пластина
Y1E : Катушка электронного расширительного клапана
V2, V3, V401 : Варистор
SA1 : Поглотитель перенапряжений
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5 : Плавкий предохранитель
HL1, HN1, HL2, HN2
U, V, W, X11A, X12A
E1, E2, DP1, DP2
HL402, HN402, DC_P1, DC_N1
DC_P2, DC_N2, MR30_A, MR30_B : Соединитель
E1H : Нагреватель дренажного лотка
S1NPH : Датчик давления
S1PH : Реле давления (высокого)

MR30, MRM10, MRM20 : Магнитное реле
MR307, MR306, MR4 : Термистор (Выпуск)
R1T : Термистор
R2T : (Теплообменник)
R3T : Термистор (Воздух)
S2–SS03 : Соединитель
LED A, LED B : Контрольная лампа
IPM1 : Микропроцессорный модуль питания
L : Под напряжением
N : Нейтраль
SW1,SW3 : Нажимные кнопки
SW2,SW5 : Двухпозиционные переключатели
C110, C111, C112 : Конденсатор

PCB1 : Печатная плата (Главн.)
PCB2 : Печатная плата (Инвертор)
PCB3 : Печатная плата (Обслуживание)
M1C : Двигатель компрессора
M1F : Двигатель вентилятора
LED 1~4 : Индикаторные лампы
Q1L : Устройство защиты от перегрузки
Q1DI : Прерыватель утечек на землю
DB1, DB2, DB401 : Выпрямительный мост
Y1R : Катушка реверсивного электромагнитного клапана
Листовой металл : Клеммная колодка, крепежная пластина

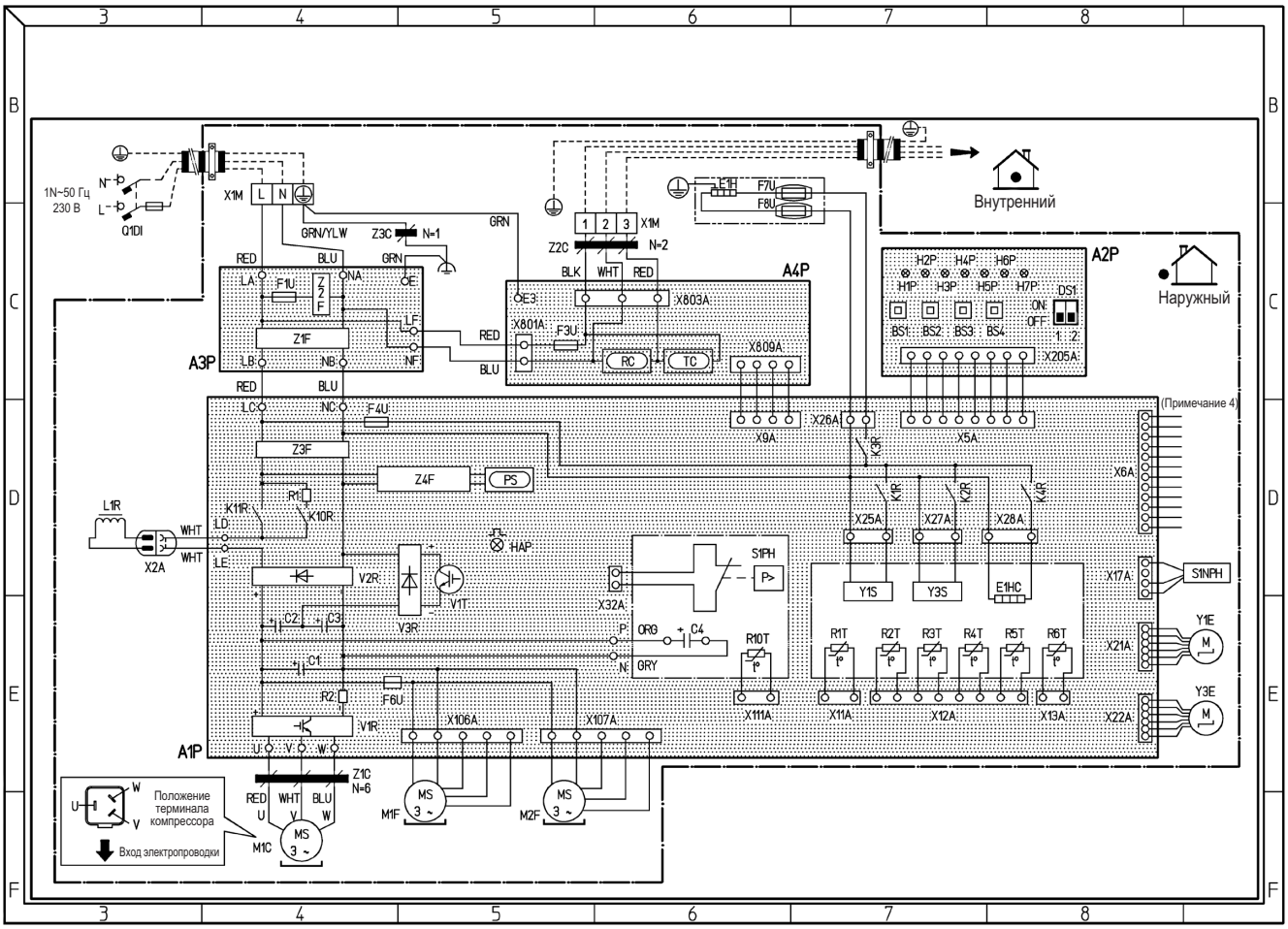
Примечания:
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
3. Размер: длина 140 x ширина 230.

3TW60816-2

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERLQ011-016CV3



Блок эл. комп. (расположение элементов)



A1P	Печатная плата (главная)	K2R	Магнитное реле (Y3S)	R6T	Термистор (жидкость)
A2P	Печатная плата (сервис)	K3R	Магнитное реле (E1H)	RC	Контур получателя сигнала
A3P	Печатная плата (фильтр подавления помех)	K4R	Магнитное реле (E1HC)	R10T	Термистор (ребро)
A4P	Печатная плата (связь)	K10R	Магнитное реле (загрузка)	S1NPH	Датчик давления
BS1~BS4	Кнопка переключателя	K11R	Магнитное реле (главный)	S1PH	Реле давления (высокого)
C1~C4	Конденсатор	L1R	Реактор	TC	Контур передачи сигнала
DS1	Переключатель DIP	M1C	Двигатель (компрессора)	V1R	Модуль питания
E1H	Нижний нагреватель	M1F	Двигатель (вентилятор) (верхний)	V2R,V3R	Диодный модуль
E1HC	Подогреватель картера	M2F	Двигатель (вентилятор) (нижний)	V1T	IGBT
F1U,F3U,F4U	Предохранитель (T 3,6 A / 250 В)	PS	Импульсный источник питания	X1M	Колодка зажимов (блока питания)
F6U	Предохранитель (T 5,0 A / 250 В)	Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю	Y1E	Электронный детандер (главный)
F7U,F8U	Предохранитель (F 1,0 A / 250 В)	R1	Резистор	Y3E	Электронный детандер (инж)
H1P~7P (A2P)	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый) [H2P] Подготовка, тест .....мигает Определение неисправностисветится	R2	Резистор	Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
		R1T	Термистор (воздушный)	Y3S	Электромагнитный клапан (горячий газ, обводной контур)
		R2T	Термистор (слив)		
HAP (A1P)	Светодиод (Монитор сервиса - зеленый)	R3T	Термистор (всасывание)	Z1C~Z3C	Фильтр шума (ферритовый стержень)
		R4T	Термистор (теплообменник)	Z1F~Z4F	Фильтр подавления помех
K1R	Магнитное реле (Y1S)	R5T	Термистор (теплообменник, средний)		

2TW60336-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Эта диаграмма электропроводки применяется только для внешнего аппарата
2. L: фаза, N: нейтраль, ▬▮▮▬ : проводка на месте
3. ▭▭▭ : колодка зажимов, ▭○○▭ : соединитель, —●— : соединение, ⏚ : защитное заземление (болт), —◗— : соединитель, ⏚ : заземление с защитой от помех, —○—: вывод
4. Порядок подключения к X6A указан в руководстве, прилагаемом к опции.
5. См. наклейку со схемой электропроводки (сзади передней панели), где приведен порядок использования переключателей BS1 ~ BS4 и DS1
6. Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH
7. Цвета: BLU= синий, BRN= коричневый, GRN= зеленый, RED= красный, WHT= белый, YLW= желтый, ORG= оранжевый, BLK= черный
8. Проверьте установку селекторных переключателей (DS1) по руководству по обслуживанию; Заводская установка всех переключателей: “выкл”
9. ▭ : опция, ⬚ : проводка зависит от модели

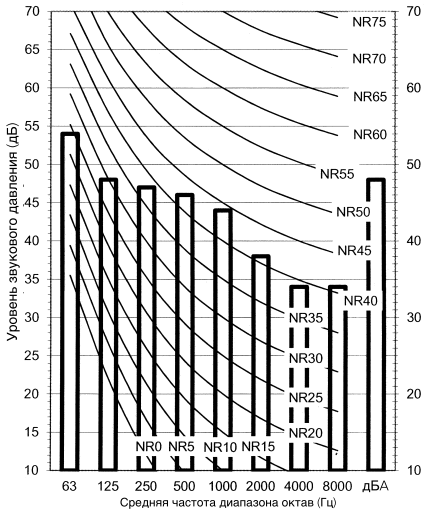
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Нагрев

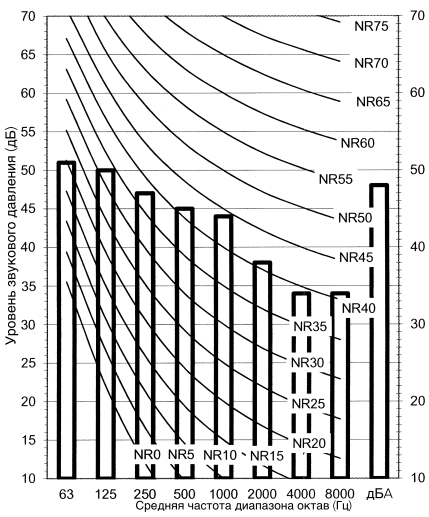
ERLQ004-008CV3

ОБОГРЕВ

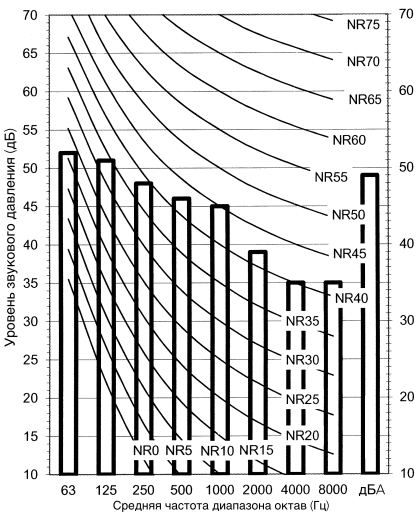
ERLQ004CA*



ERLQ006CA*



ERLQ008CA*



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.

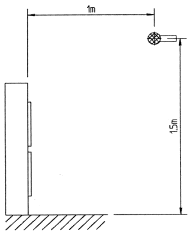


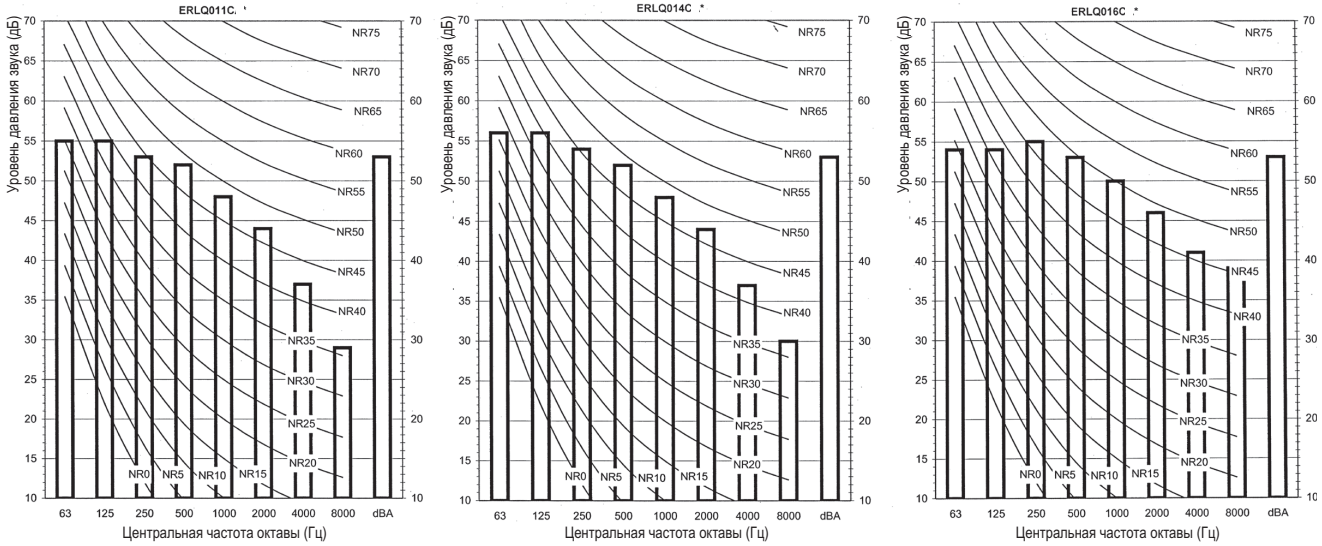
Схема замеров
(Сторона подачи)

3TW60817-2A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления - Нагрев

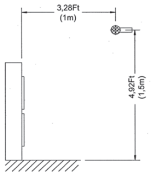
Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего шума и отражений звука.
5 Данные верны при номинальных условиях эксплуатации

Место измерения (сторона выпуска):



3TW60337-2

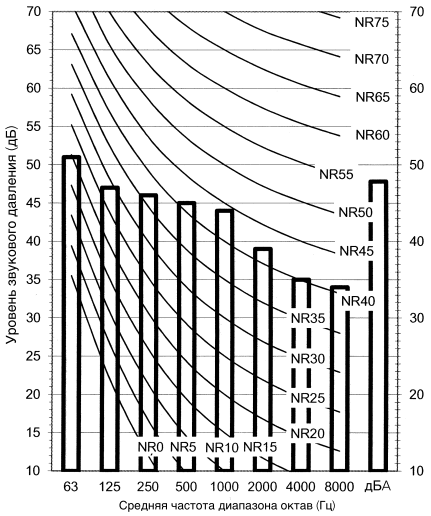
9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

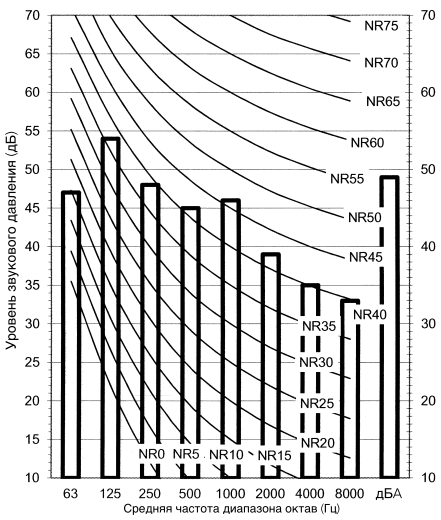
ERLQ004-008CV3

ОХЛАЖДЕНИЕ

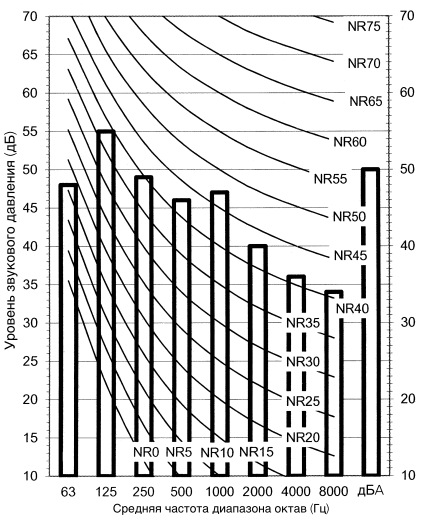
ERLQ004CA*



ERLQ006CA*



ERLQ008CA*



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.

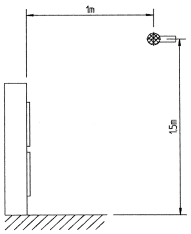


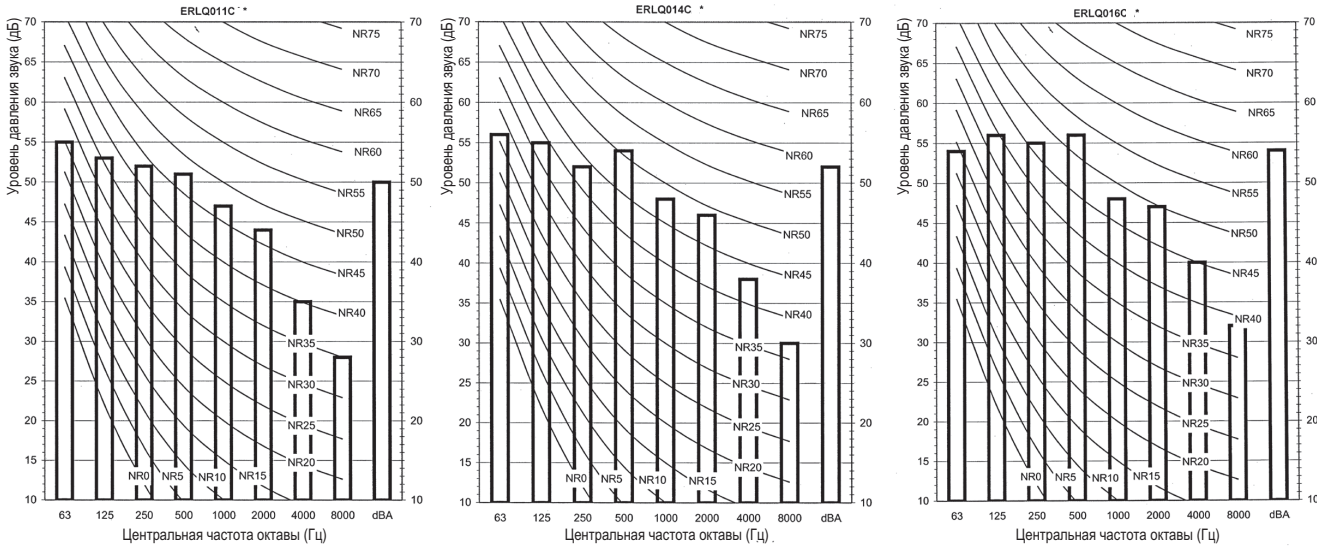
Схема замеров
(Сторона подачи)

3TW60817-1

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

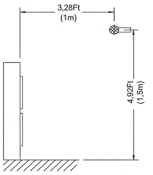
Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего шума и отражений звука.
5 Данные верны при номинальных условиях эксплуатации

Место измерения (сторона выпуска):

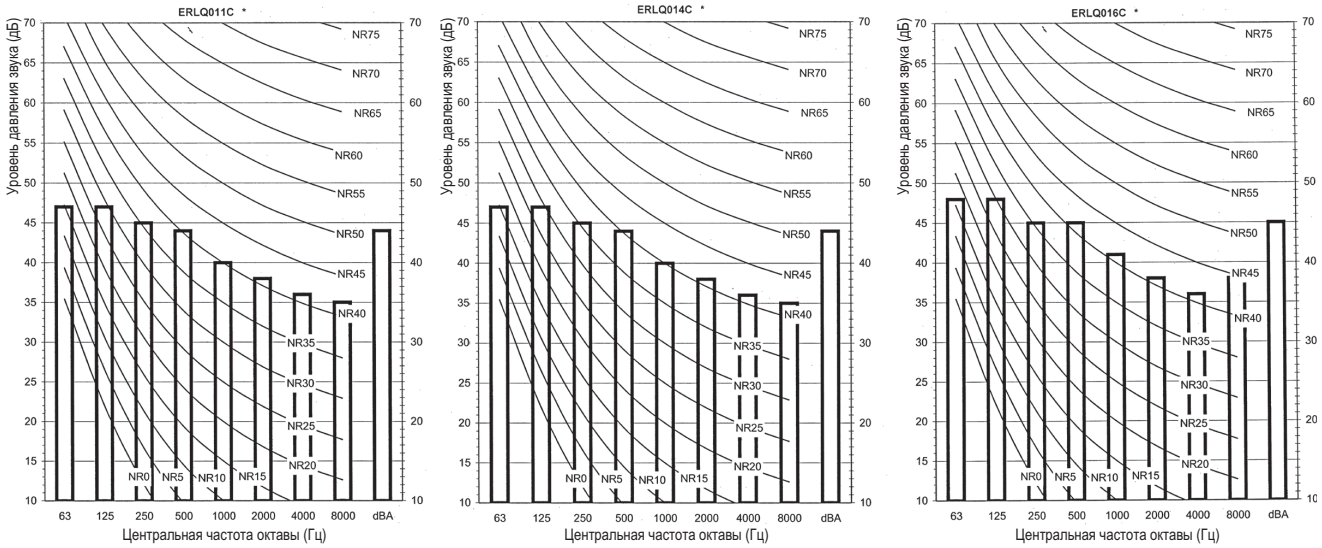


3TW60337-1

9 Данные об уровне шума

9 - 3 Спектр звуковой мощности Тихий режим

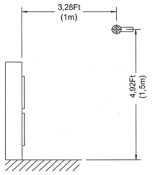
Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

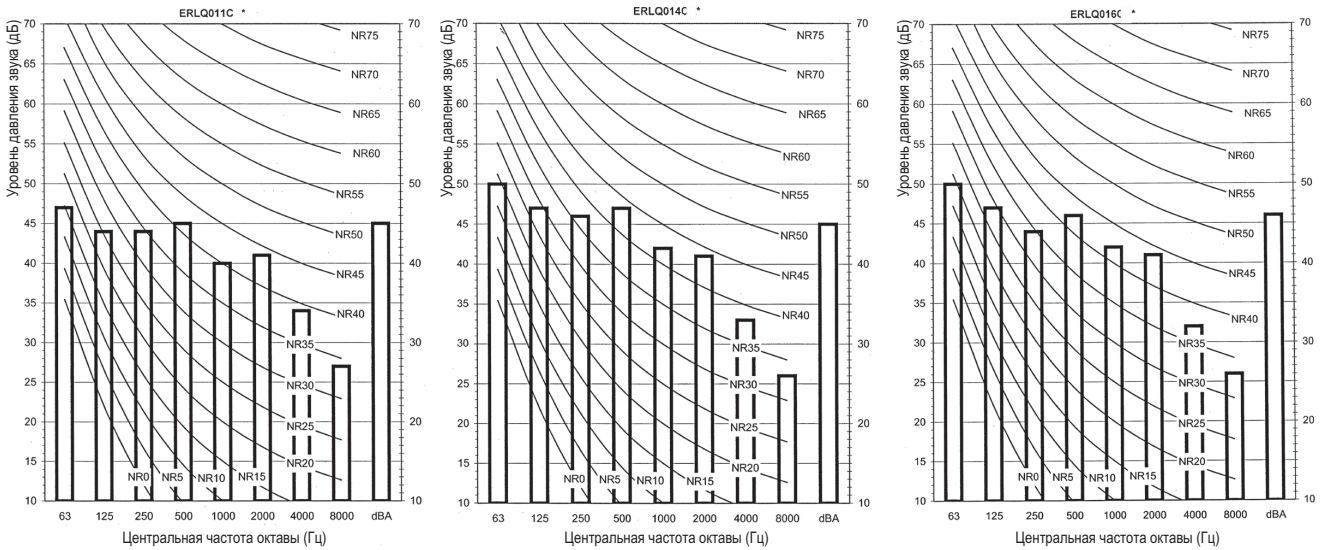
1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего шума и отражений звука.
5 Данные верны для режима тихой ночной работы, уровень 2

Место измерения (сторона выпуска):



3TW60337-4

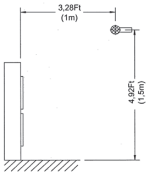
Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего шума и отражений звука.
5 Данные верны для режима тихой ночной работы, уровень 2

Место измерения (сторона выпуска):



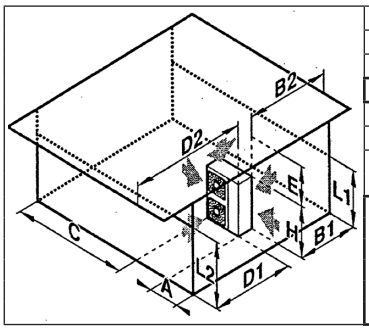
3TW60337-3

10 Установка

10 - 1 Способ монтажа

ERLQ011-016C

Необходимое место для обслуживания



↙	↗	↘	↖	↓			A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
✓								≥200							
✓		✓	✓				≥200	≥200		≥200					
✓				✓				≥200				≥500	≥1000		
✓		✓	✓	✓			≥300	≥300		≥300		≥500	≥1000		1
	✓										≥500				
	✓			✓					≥500		≥500		≥1000		
✓	✓				L1<L2			≥200			≥500				
					L2<L1			≥200			≥500				
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥350	≥500		≥750		≥1000	0<L1≤1/2H	2
											≥1000			0<L1≤1/2H	
						~~H<L1~~	L1≤H								
					L2<L1	L2≤H		≥200			≥1000	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H	
								≥300						1/2H<L2≤H	
						~~H<L2~~	L2≤H								

ПРИМЕЧАНИЯ

Условные обозначения (единицы измерения: мм)

- ↙ Препятствие на стороне всасывания
- ↗ Препятствие на стороне выпуска
- ↘ Препятствие с левой стороны
- ↖ Препятствие с правой стороны
- ↓ Препятствие сверху
- ✓ Имеется препятствие
- ~~H<L1~~ Эта ситуация является недопустимой

1 Рекомендуемая установка для ERLQ011~016*
(для предотвращение воздействия ветра и снега на змеевик теплообменника)

2 В этих случаях закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить повторный забор выпускаемого воздуха

3TW60339-1

10 Установка

10 - 1 Способ монтажа

ERLQ011-016C

Указания / меры предосторожности при установке Daikin Altherma

Наружный блок

Место установки (общие сведения)

Выберите место установки, отвечающее следующим требованиям:

- Фундамент должен быть достаточно прочным, чтобы выдерживать вес оборудования. Во избежание возникновения колебаний и шума пол должен быть ровным и достаточно устойчивым.
- Вокруг блока необходимо оставить достаточно места для технического обслуживания и циркуляции воздуха. (См. информационный лист “Установка и пространство для обслуживания”}
- Опасность пожара вследствие утечки горючего газа отсутствует.
- Оборудование не предназначено для использования во взрывоопасной среде.
- Место установки блока следует выбирать таким образом, чтобы шум при его работе, а также выпускаемый холодный/горячий воздух никому не мешали. Место установки также должно соответствовать положениям применимого законодательства.
- Необходимо учесть длины труб и расстояния (см. информационный лист "Технические характеристики").
- Убедитесь в том, что в случае утечки вода не повредит место установки и окружающие предметы.
- Блоки, кабели питания и кабели соединений между блоками должны располагаться на расстоянии не менее 3 м от теле- и радиоприемников. Это необходимо для предотвращения появления помех в изображении и звуке.
- В зависимости от излучаемых радиоволн электромагнитные помехи могут проявляться даже при установке на расстоянии более 3 м.

Не устанавливайте оборудование в следующих местах:

- В местах, где в атмосфере могут присутствовать пары серной кислоты и другие вызывающие коррозию газы.
- В местах, где в атмосфере могут присутствовать мелкие капельки, аэрозоль или пары минеральных масел.
- В местах, где возможна утечка горючих газов, выполняются работы с растворителями, бензином и другими летучими веществами, или где в атмосфере присутствует угольная пыль или другие пожароопасные вещества.
- В местах, где в воздухе содержится много соли, например, на океанском побережье.
- Для предотвращение воздействия ветра устанавливайте наружный блок стороной всасывания к стене.
- Никогда не устанавливайте наружный блок в местах, где его сторона всасывания (левая или задняя) будет подвержена воздействию ветра и снега. (См. информационный лист "Установка и место для технического обслуживания" и рис. 1)

Место установки (в странах с холодным климатом)

- Для предотвращение воздействия ветра устанавливайте отражательную пластину на стороне выпуска воздуха из наружного блока.
- Блок следует устанавливать таким образом, чтобы при любых условиях под его нижней стороной оставалось не менее 10 см свободного места, например, при сильном снегопаде (для предотвращения засыпания снегом). При необходимости постройте возвышение.
- В условиях сильных снегопадов важно выбрать место установки блока таким образом, чтобы на него не воздействовал снег. Убедитесь в том, что снег не попадает на змеевик теплообменника (с левой или задней стороны). При необходимости изготовьте боковое заграждение или установите отражательную пластины на стороне трубки для воздуха.
- Рекомендуемая установка. (См. информационный лист "Установка и место для технического обслуживания" и рис. 2)

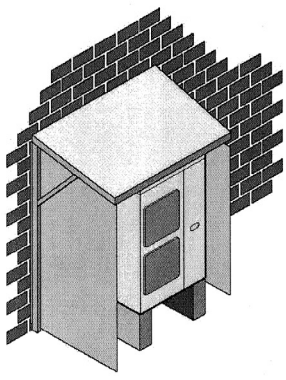


Рис. 1: конструкция для защиты от действия ветра и снега

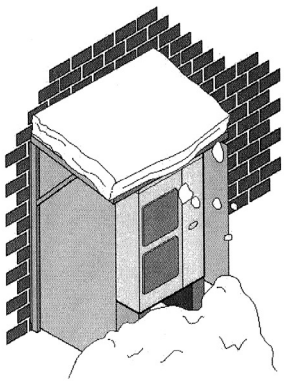


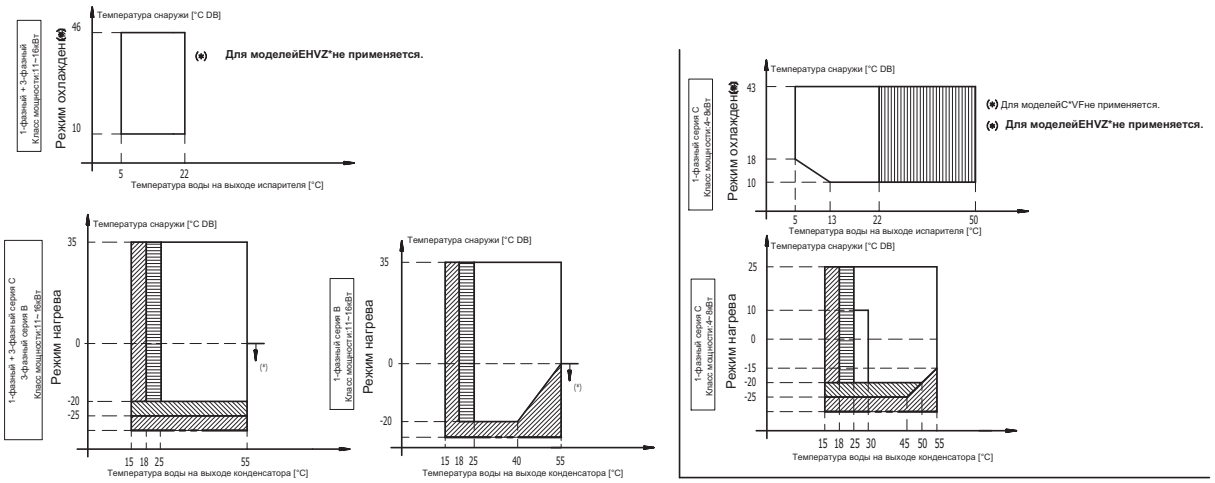
Рис. 2: конструкция для предотвращения попадания снега на блок

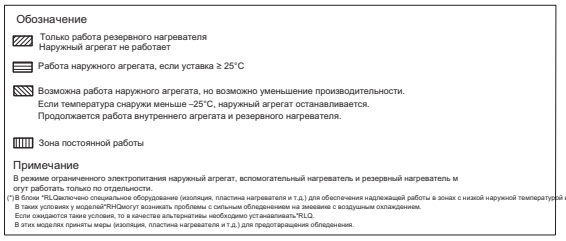
4TW60339-2

11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

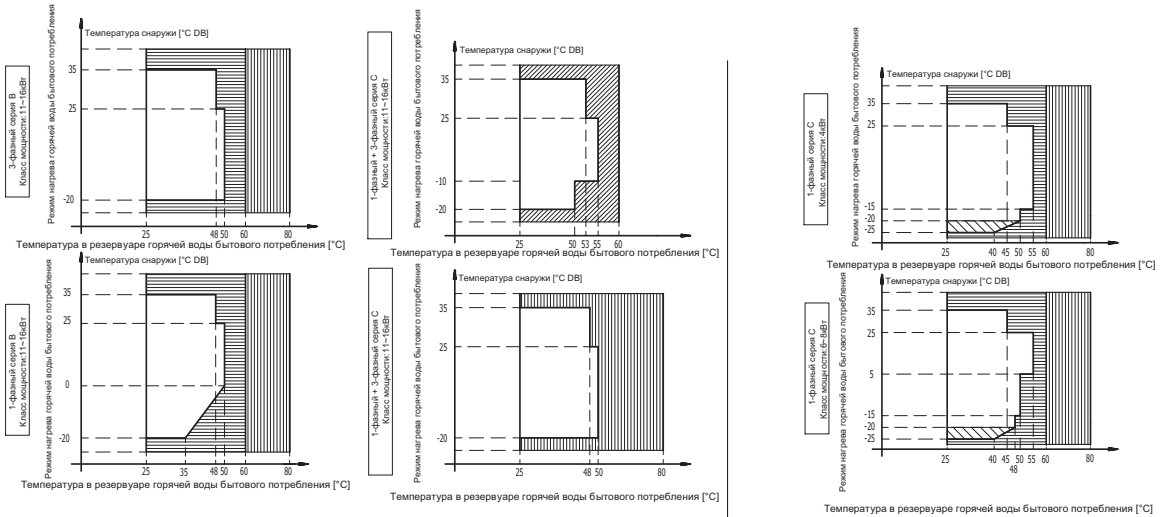
ERLQ-CV3





3TW60813-1D

ERLQ-CV3





3TW60813-2E

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.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.

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

EEDRU15-725 07/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-725