Нагрев
Технические данные

ERLQ-CV3



СОДЕРЖАНИЕ

ERLQ-CV3

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 6
Мощность и потребляемая мощность ... 9
Мощность и потребляемая мощность ... 13
Мощность и потребляемая мощность ... 16
Мощность и потребляемая мощность ... 20
Мощность и потребляемая мощность ... 24
Мощность и потребляемая мощность ... 28
Мощность и потребляемая мощность ... 32
Мощность и потребляемая мощность ... 36
Мощность и потребляемая мощность ... 40
Мощность и потребляемая мощность ... 43
Мощность и потребляемая мощность ... 47
Мощность и потребляемая мощность ... 51
Мощность и потребляемая мощность ... 55
Мощность и потребляемая мощность ... 58
Мощность и потребляемая мощность ... 62
Мощность и потребляемая мощность ... 65
Технические параметры ... 69
Электрические параметры ... 69

3 Электрические параметры ... 71
Электрические данные ... 71

4 Таблицы производительности ... 72
Таблицы холодопроизводительности ... 72
Таблицы теплопроизводительностей ... 74
Программы сертификации ... 77

5 Размерные чертежи ... 79

6 Центр тяжести ... 80

7 Схемы трубопроводов ... 81

8 Монтажные схемы ... 82
Монтажные схемы - Одна фаза ... 82

9 Данные об уровне шума ... 84
Спектр звуковой мощности Тихий режим ... 84
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 85
Спектр звукового давления - Нагрев ... 87

10 Установка ... 88
Способ монтажа ... 88

11 Рабочий диапазон ... 90

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					**EHBH04CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHBH08CB9W/ ERLQ006CV3**	**EHBH08CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHBH08CB9W/ ERLQ008CV3**	**EHBH08CB3V/ ERLQ008CV3**	**EHBH11CB3V/ ERLQ011CV3**
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)		11,2 (1) / 11,0 (2)
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,0 (1) / 9,53 (2)		8,60 (3) / 8,60 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		2,43 (1) / 3,10 (2)
		Макс.	кВт	-					3,13 (3) / 4,10 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)		4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 48,0 (6)		33,0 (5) / 38,0 (6)		37,0 (7) / 39,0 (8)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание / Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)		21,2 (5) / 19,8 (6)		32,1 (7) / 31,5 (8)
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак		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)	40,0					41,0
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	61,0	62,0				64,0
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				5.400
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол	м /ч	0,00					-
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор					
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,00					0,055
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,0080					0,055
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,0080					0,055
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070		0,0080		0,057
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00					
		Psup	кВт	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	
		Тип потребляемой энергии		Электричество					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.369	4.064	6.260
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6	22,6
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126		120
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40	9,99
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00			
			COPd		2,03	2,02	1,98	1,99
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47	8,83
			PERd	%	81,2	80,8	79,2	79,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		3,08	3,17		3,24
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43	5,28
			PERd	%	123	127		130
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,950
			COPd		4,27	4,20		4,31
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50	4,47
			PERd	%	171	168		172
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,930
			COPd		6,33	5,82		6,41
			Pdh	кВт	2,65	3,28		5,37
			PERd	%	253	233		256
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,79
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18	9,08
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	71,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	55,0			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,99
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18	8,83
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	79,6
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.133	2.306	3.088	6.740
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1	24,3
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110	95,0
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56	6,99
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.168	1.491	1.904	2.630
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85	9,47
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178	125
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59	7,58

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.489	5.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6	19,4
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171	156
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40	11,2
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69		2,63
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	8,88
			PERd	%	120	108		105
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		4,41	4,24		4,05
			Pdh	кВт	2,40	3,90		6,03
			PERd	%	176	170		162
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00	0,940
			COPd		5,85	5,75		6,77
			Pdh	кВт	1,70	2,59		5,74
			PERd	%	234	230		271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980			0,920
			COPd		7,71	7,27		8,97
			Pdh	кВт	2,04	2,61		6,50
			PERd	%	308	291		359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29		2,34
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81	8,76
			PERd	%	104	91,6		93,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	35,0			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00			-
			Pdh	кВт	0,00			-
			PERd	%	0,00			-
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47		2,82
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14	9,09
			PERd	%	104	98,8		113
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00		-5,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590	2,44
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	1.450	2.040	2.480	6.430
			Сезонная эффективность отопления	%	151	153	151	148
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,28	3,25	3,89	10,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	5,20	7,34	8,91	23,1
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	905	1.270	1.570	1.950
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	3,26	4,56	5,67	7,02
			Сезонная эффективность отопления	%	269	259	251	192
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,81	6,40	7,68	9,06
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)		%	-			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-2 Мощность и потребляемая мощность					**EHBH11CB9W/ ERLQ011CV3**	**EHBH16CB3V/ ERLQ014CV3**	**EHBH16CB9W/ ERLQ014CV3**	**EHBH16CB3V/ ERLQ016CV3**	**EHBH16CB9W/ ERLQ016CV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2 / 11,0	14,5 / 13,6		16,0 / 15,2	
	Макс.			кВт	8,60 / 8,60	10,6 / 10,8		11,4 / 10,9	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 / 3,10	3,37 / 4,10		3,76 / 4,66	
		Макс.		кВт	3,13 / 4,10	4,00 / 5,19		4,32 / 5,22	
COP					4,60 / 2,75 / 3,55 / 2,10	4,30 / 2,65 / 3,32 / 2,08		4,25 / 2,64 / 3,26 / 2,09	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	37,0 / 39,0	49,0 / 57,0		33,0 / 42,0	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 / 31,5	41,6 / 39,0		45,9 / 43,6	
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак			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)	41,0	44,0			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	64,0			66,0	
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)			1,00				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,055				
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,055				
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,055				
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,057				
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0,00				
		Psup		кВт	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00
		Тип потребляемой энергии			Электричество				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,09	3,16	3,06
			Годовое потребление энергии	кВтч	6.260	7.900	8.970
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22,6	28,4	32,3
			Сезонная эффективность отопления	%	120	123	119
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	9,99	12,7	13,9
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		1,99	1,76	1,78
			Pdh	кВт	8,83	9,97	12,2
			PERd	%	79,6	70,4	71,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		3,24	3,55	3,12
			Pdh	кВт	5,28	6,76	7,61
			PERd	%	130	142	125
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950		1,00
			COPd		4,31	4,22	4,40
			Pdh	кВт	4,47	4,66	4,83
			PERd	%	172	169	176
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,930	0,940	0,930
			COPd		6,41	5,44	6,36
			Pdh	кВт	5,37	5,26	5,38
			PERd	%	256	218	254
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,75	1,71
			Pdh	кВт	9,08	12,2	13,3
			PERd	%	71,6	70,0	68,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,910	0,550	0,580
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,92	1,78
			Pdh	кВт	8,83	11,0	12,2
			PERd	%	79,6	76,8	71,2
			Tbiv	°C	-7,00	-6,00	-7,00
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.740	7.870	8.580
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24,3	28,3	30,9
			Сезонная эффективность отопления	%	95,0	95,5	98,3
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	6,99	8,15	9,12
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.630	3.270	3.420
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9,47	11,8	12,3
			Сезонная эффективность отопления	%	125	135	136
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7,58	9,84	10,3

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,98	3,90	3,80
			Годовое потребление энергии	кВтч	5.380	7.250	8.270
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19,4	26,1	29,8
			Сезонная эффективность отопления	%	156	153	149
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11,2	14,5	16,0
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		4,05	4,07	3,74
			Pdh	кВт	6,03	7,71	8,62
			PERd	%	162	163	150
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,940	1,00	0,940
			COPd		6,77	5,71	6,77
			Pdh	кВт	5,74	5,05	5,74
			PERd	%	271	228	271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,920	0,930	0,920
			COPd		8,97	6,71	8,97
			Pdh	кВт	6,50	5,16	6,50
			PERd	%	359	268	359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,34	2,60	2,05
			Pdh	кВт	8,76	12,6	11,7
			PERd	%	93,6	104	82,0
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	35,0		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,82	2,83	2,56
			Pdh	кВт	9,09	11,6	12,1
			PERd	%	113		102
			Tbiv	°C	-5,00		-4,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,44	1,93	4,35
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	6.430	8.170	9.050
			Сезонная эффективность отопления	%	148	141	137
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10,3	12,3	13,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23,1	29,4	32,6
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.950	2.350	2.480
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,02	8,46	8,92
			Сезонная эффективность отопления	%	192	199	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9,06	10,9	11,4
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

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)

(7) Содержит фторированные парниковые газы

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

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

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-3 Мощность и потребляемая мощность					**EHBX04CB3V/ ERLQ004CV3**	**EHBX08CB3V/ ERLQ006CV3**	**EHBX08CB9W/ ERLQ006CV3**	**EHBX08CB3V/ ERLQ008CV3**	**EHBX08CB9W/ ERLQ008CV3**	**EHBX11CB3V/ ERLQ011CV3**
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)		11,2 (1) / 11,0 (2)
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,0 (1) / 9,53 (2)		8,60 (3) / 8,60 (4)
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)				-
	Ном.			кВт	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)		6,20 (1) / 5,36 (2)		12,1 (1) / 11,7 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		2,43 (1) / 3,10 (2)
		Макс.		кВт	-					3,13 (3) / 4,10 (4)
	Охлаждение	Ном.		кВт	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)		1,64 (1) / 2,34 (2)		3,05 (1) / 4,31 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)		4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)		3,79 (1) / 2,29 (2)		3,98 (1) / 2,72 (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)		33,0 (5) / 3,00 (6)
		Нагрев		кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 48,0 (6)		33,0 (5) / 38,0 (6)		37,0 (7) / 39,0 (8)
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)		33,6 (5) / 43,1 (6)
		Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)		21,2 (5) / 19,8 (6)		32,1 (7) / 31,5 (8)
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак			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)	40,0					41,0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	61,0	62,0				64,0
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				5.400
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол	м /ч	-	0,00	-	0,00		-
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор					
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,00					0,055
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,0080					0,055
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,0080					0,055
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070		0,0080		0,057
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00					
		Psup	кВт	3,00		9,00	3,00	9,00	3,00
		Тип потребляемой энергии		Электричество					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.369	4.064	6.260
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6	22,6
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126		120
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40	9,99
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00			
			COPd		2,03	2,02	1,98	1,99
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47	8,83
			PERd	%	81,2	80,8	79,2	79,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		3,08	3,17		3,24
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43	5,28
			PERd	%	123	127		130
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,950
			COPd		4,27	4,20		4,31
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50	4,47
			PERd	%	171	168		172
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,930
			COPd		6,33	5,82		6,41
			Pdh	кВт	2,65	3,28		5,37
			PERd	%	253	233		256
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,79
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18	9,08
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	71,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	55,0			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,99
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18	8,83
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	79,6
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.133	2.306	3.088	6.740
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1	24,3
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110	95,0
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56	6,99
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.168	1.491	1.904	2.630
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85	9,47
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178	125
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59	7,58

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.489	5.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6	19,4
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171	156
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40	11,2
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69		2,63
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	8,88
			PERd	%	120	108		105
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		4,41	4,24		4,05
			Pdh	кВт	2,40	3,90		6,03
			PERd	%	176	170		162
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00	0,940
			COPd		5,85	5,75		6,77
			Pdh	кВт	1,70	2,59		5,74
			PERd	%	234	230		271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980			0,920
			COPd		7,71	7,27		8,97
			Pdh	кВт	39,2	2,61		6,50
			PERd	%	308	291		359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29		2,34
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81	8,76
			PERd	%	104	91,6		93,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	35,0			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00			-
			Pdh	кВт	0,00			-
			PERd	%	0,00			-
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47		2,82
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14	9,09
			PERd	%	104	98,8		113
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00		-5,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590	2,44
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	1.450	2.040	2.480	6.430
			Сезонная эффективность отопления	%	151	153	151	148
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,28	3,25	3,89	10,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	5,20	7,34	8,91	23,1
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	905	1.270	1.570	1.950
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	3,26	4,56	5,67	7,02
			Сезонная эффективность отопления	%	269	259	251	192
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,81	6,40	7,68	9,06

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
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)	%	-	

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHBX11CB 9W/ ERLQ011C V3**	**EHBX16CB 3V/ ERLQ014C V3**	**EHBX16CB 9W/ ERLQ014C V3**	**EHBX16CB 9W/ ERLQ016C V3**	**EHBX16CB 3V/ ERLQ016C V3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2 / 11,0	14,5 / 13,6		16,0 / 15,2	
	Макс.			кВт	8,60 / 8,60	10,6 / 10,8		11,4 / 10,9	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1 / 11,7	12,7 / 12,6		13,8 / 13,1	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,43 / 3,10	3,37 / 4,10		3,76 / 4,66	
		Макс.		кВт	3,13 / 4,10	4,00 / 5,19		4,32 / 5,22	
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,05 / 4,31	3,21 / 5,08		3,74 / 5,73	
COP					4,60 / 2,75 / 3,55 / 2,10	4,30 / 2,65 / 3,32 / 2,08		4,25 / 2,64 / 3,26 / 2,09	
EER					3,98 / 2,72	3,96 / 2,47		3,69 / 2,29	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	33,0 / 3,00	64,0 / 32,0		61,0 / 23,0	
		Нагрев		кПа	37,0 / 39,0	49,0 / 57,0		33,0 / 42,0	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	33,6 / 43,1	36,0 / 46,0		37,6 / 48,0	
		Нагревание	Ном.	л/мин	32,1 / 31,5	41,6 / 39,0		45,9 / 43,6	
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак			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)	41,0	44,0			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	64,0			66,0	
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)			1,00				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,055				
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,055				
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,055				
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,057				
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0,00				
		Psup		кВт	9,00	3,00	9,00		3,00
		Тип потребляемой энергии			Электричество				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,09	3,16	3,06
			Годовое потребление энергии	кВтч	6.260	7.900	8.970
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22,6	28,4	32,3
			Сезонная эффективность отопления	%	120	123	119
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	9,99	12,7	13,9
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		1,99	1,76	1,78
			Pdh	кВт	8,83	9,97	12,2
			PERd	%	79,6	70,4	71,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		3,24	3,55	3,12
			Pdh	кВт	5,28	6,76	7,61
			PERd	%	130	142	125
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950		1,00
			COPd		4,31	4,22	4,40
			Pdh	кВт	4,47	4,66	4,83
			PERd	%	172	169	176
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,930	0,940	0,930
			COPd		6,41	5,44	6,36
			Pdh	кВт	5,37	5,26	5,38
			PERd	%	256	218	254
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,75	1,71
			Pdh	кВт	9,08	12,2	13,3
			PERd	%	71,6	70,0	68,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,910	0,550	0,580
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,92	1,78
			Pdh	кВт	8,83	11,0	12,2
			PERd	%	79,6	76,8	71,2
			Tbiv	°C	-7,00	-6,00	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.740	7.870	8.580
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24,3	28,3	30,9
			Сезонная эффективность отопления	%	95,0	95,5	98,3
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	6,99	8,15	9,12
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.630	3.270	3.420
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9,47	11,8	12,3
			Сезонная эффективность отопления	%	125	135	136
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7,58	9,84	10,3

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,98	3,90	3,80
			Годовое потребление энергии	кВтч	5.380	7.250	8.270
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19,4	26,1	29,8
			Сезонная эффективность отопления	%	156	153	149
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11,2	14,5	16,0
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		4,05	4,07	3,74
			Pdh	кВт	6,03	7,71	8,62
			PERd	%	162	163	150
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,940	1,00	0,940
			COPd		6,77	5,71	6,77
			Pdh	кВт	5,74	5,05	5,74
			PERd	%	271	228	271
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,920	0,930	0,920
			COPd		8,97	6,71	8,97
			Pdh	кВт	6,50	5,16	6,50
			PERd	%	359	268	359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,34	2,60	2,05
			Pdh	кВт	8,76	12,6	11,7
			PERd	%	93,6	104	82,0
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	35,0		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,82	2,83	2,56
			Pdh	кВт	9,09	11,6	12,1
			PERd	%	113		102
			Tbiv	°C	-5,00		-4,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,44	1,93	4,35
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	6.430	8.170	9.050
			Сезонная эффективность отопления	%	148	141	137
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10,3	12,3	13,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23,1	29,4	32,6
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.950	2.350	2.480
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,02	8,46	8,92
			Сезонная эффективность отопления	%	192	199	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9,06	10,9	11,4
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

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)

(7) Содержит фторированные парниковые газы

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

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

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-5 Мощность и потребляемая мощность					**EHVH04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3**	**EHVH08S 26CB9W/ ERLQ006 CV3**	**EHVH08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3**	**EHVH08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3**	**EHVH08S 26CB9W/ ERLQ008 CV3**	**EHVH11S 18CB3V/ ERLQ011 CV3**
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)		11,2 (1) / 11,0 (2)
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,0 (1) / 9,53 (2)		8,60 (3) / 8,60 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		2,43 (1) / 3,10 (2)
		Макс.		кВт	-					3,13 (3) / 4,10 (4)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)		4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)
Бак	Name				Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	-				Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 47,0 (6)		33,0 (5) / 37,0 (6)		34,2 (7) / 35,9 (8)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)		21,2 (5) / 19,8 (6)		32,1 (7) / 31,5 (8)
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак			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)	42,0					
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61,0	62,0				64,0
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		5.400
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол	м /ч	-	0,00		-
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00			
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,00			0,055
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,0080			0,055
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,0080			0,055
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070	0,0080	0,057
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00			
		Psup	кВт	3,00		9,00	3,00
		Тип потребляемой энергии		Электричество			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.369	4.064	6.260
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6	22,6
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126		120
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40	9,99
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			A+
		Усл. A (-7°CDB/ -8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00			
			COPd		2,03	2,02	1,98	1,99
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47	8,83
			PERd	%	81,2	80,8	79,2	79,6
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		3,08	3,17		3,24
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43	5,28
			PERd	%	123	127		130
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,950
			COPd		4,27	4,20		4,31
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50	4,47
			PERd	%	171	168		172
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,930
			COPd		6,33	5,82		6,41
			Pdh	кВт	2,65	3,28		5,37
			PERd	%	253	233		256
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,79
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18	9,08
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	71,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	55,0			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,99
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18	8,83
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	79,6
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.133	2.306	3.088	6.740
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1	24,3
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110	95,0
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56	6,99
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.168	1.491	1.904	2.630
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85	9,47
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178	125
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59	7,58

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.489	5.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6	19,4
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171	156
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40	11,2
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/ -8°CWB)	COPd		3,01	2,69		2,63
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	8,88
			PERd	%	120	108		105
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		4,41	4,24		4,05
			Pdh	кВт	2,40	3,90		6,03
			PERd	%	176	170		162
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00	0,940
			COPd		5,85	5,75		6,77
			Pdh	кВт	1,70	2,59		5,74
			PERd	%	234	230		271
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980			0,920
			COPd		7,71	7,27		8,97
			Pdh	кВт	39,2	2,61		6,50
			PERd	%	308	291		359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29		2,34
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81	8,76
			PERd	%	104	91,6		93,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	35,0			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00			-
			Pdh	кВт	0,00			-
			PERd	%	0,00			-
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47		2,82
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14	9,09
			PERd	%	104	98,8		113
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00		-5,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590	2,44
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	-			6.430
			Сезонная эффективность отопления	%	-			148
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	-			10,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			23,1
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	-			1.950
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			7,02
			Сезонная эффективность отопления	%	-			192
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	-			9,06

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.084	1.871	1.194	1.871	1.170
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95,0	90,0	86,4	90,0	87,4
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,93	8,50	5,43	8,50	5,32
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.221	2.037	1.332	2.037	1.340
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	84,0	83,0	77,5	83,0	76,6
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	5,55	9,26	6,05	9,26	6,08
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	966	1.784	1.123	1.784	1.110
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	106	94,0	91,8	94,0	92,3
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,39	8,11	5,10	8,11	5,04
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	-				0,00

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-6 Мощность и потребляемая мощность				**EHVH11S26 CB9W/ ERLQ011C V3**	**EHVH16S18 CB3V/ ERLQ014C V3**	**EHVH16S26 CB9W/ ERLQ014C V3**	**EHVH16S18 CB3V/ ERLQ016C V3**	**EHVH16S26 CB9W/ ERLQ016C V3**
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,2 / 11,0	14,5 / 13,6		16,0 / 15,2	
	Макс.		кВт	8,60 / 8,60	10,6 / 10,8		11,4 / 10,9	
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,43 / 3,10	3,37 / 4,10		3,76 / 4,66	
		Макс.	кВт	3,13 / 4,10	4,00 / 5,19		4,32 / 5,22	
COP				4,60 / 2,75 / 3,55 / 2,10	4,30 / 2,65 / 3,32 / 2,08		4,25 / 2,64 / 3,26 / 2,09	
Бак	Name			Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	34,2 / 35,9	43,2 / 51,2		26,8 / 36,3	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание / Ном.	л/мин	32,1 / 31,5	41,6 / 39,0		45,9 / 43,6	
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак		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)	42,0	44,0			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	64,0			66,0	
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)		1,00					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,055					
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,055					
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,055					
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,057					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00					
		Psup	кВт	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00	
		Тип потребляемой энергии		Электричество					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,09	3,16	3,06
			Годовое потребление энергии	кВтч	6.260	7.900	8.970
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22,6	28,4	32,3
			Сезонная эффективность отопления	%	120	123	119
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	9,99	12,7	13,9
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		1,99	1,76	1,78
			Pdh	кВт	8,83	9,97	12,2
			PERd	%	79,6	70,4	71,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		3,24	3,55	3,12
			Pdh	кВт	5,28	6,76	7,61
			PERd	%	130	142	125
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950		1,00
			COPd		4,31	4,22	4,40
			Pdh	кВт	4,47	4,66	4,83
			PERd	%	172	169	176
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,930	0,940	0,930
			COPd		6,41	5,44	6,36
			Pdh	кВт	5,37	5,26	5,38
			PERd	%	256	218	254
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,75	1,71
			Pdh	кВт	9,08	12,2	13,3
			PERd	%	71,6	70,0	68,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,910	0,550	0,580
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,92	1,78
			Pdh	кВт	8,83	11,0	12,2
			PERd	%	79,6	76,8	71,2
			Tbiv	°C	-7,00	-6,00	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.740	7.870	8.580
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24,3	28,3	30,9
			Сезонная эффективность отопления	%	95,0	95,5	98,3
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	6,99	8,15	9,12
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.630	3.270	3.420
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9,47	11,8	12,3
			Сезонная эффективность отопления	%	125	135	136
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7,58	9,84	10,3

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,98	3,90	3,80
			Годовое потребление энергии	кВтч	5.380	7.250	8.270
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19,4	26,1	29,8
			Сезонная эффективность отопления	%	156	153	149
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11,2	14,5	16,0
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		4,05	4,07	3,74
			Pdh	кВт	6,03	7,71	8,62
			PERd	%	162	163	150
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,940	1,00	0,940
			COPd		6,77	5,71	6,77
			Pdh	кВт	5,74	5,05	5,74
			PERd	%	271	228	271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,920	0,930	0,920
			COPd		8,97	6,71	8,97
			Pdh	кВт	6,50	5,16	6,50
			PERd	%	359	268	359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,34	2,60	2,05
			Pdh	кВт	8,76	12,6	11,7
			PERd	%	93,6	104	82,0
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	35,0		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,82	2,83	2,56
			Pdh	кВт	9,09	11,6	12,1
			PERd	%	113		102
			Tbiv	°C	-5,00		-4,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,44	1,93	4,35
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	6.430	8.170	9.050
			Сезонная эффективность отопления	%	148	141	137
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10,3	12,3	13,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23,1	29,4	32,6
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.950	2.350	2.480
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,02	8,46	8,92
			Сезонная эффективность отопления	%	192	199	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9,06	10,9	11,4

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		XL	L	XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.720	1.170	1.720	1.170	1.720
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	7,83	5,32	7,83	5,32	7,83
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.980	1.340	1.980	1.340	1.980
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	85,1	76,6	85,1	76,6	85,1
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	8,99	6,08	8,99	6,08	8,99
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.630	1.110	1.630	1.110	1.630
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	103	92,3	103	92,3	103
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	7,40	5,04	7,40	5,04	7,40
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				

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)

(7) Содержит фторированные парниковые газы

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

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

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-7 Мощность и потребляемая мощность					**EHVH04S18CB3VF/ ERLQ004CV3**	**EHVH08S18CB3VF/ ERLQ006CV3**	**EHVH08S18CB3VF/ 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)	10,0 (1) / 9,53 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,870 (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				Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	-	
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	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак			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)	42,0		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(A)	61,0	62,0	
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	-	0,00	
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,00		
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,0080		
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,0080		
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070	0,0080
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00		
		Psup	кВт	3,00		
		Тип потребляемой энергии		Электричество		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.369	4.064
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		2,03	2,02	1,98
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47
			PERd	%	81,2	80,8	79,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00
			COPd		3,08	3,17	
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43
			PERd	%	123	127	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990		
			COPd		4,27	4,20	
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50
			PERd	%	171	168	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990		
			COPd		6,33	5,82	
			Pdh	кВт	2,65	3,28	
			PERd	%	253	233	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18
			PERd	%	72,0	69,6	66,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign - 10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18
			PERd	%	72,0	69,6	66,4
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.133	2.306	3.088
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.168	1.491	1.904
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.489
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69	
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68
			PERd	%	120	108	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00
			COPd		4,41	4,24	
			Pdh	кВт	2,40	3,90	
			PERd	%	176	170	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00
			COPd		5,85	5,75	
			Pdh	кВт	1,70	2,59	
			PERd	%	234	230	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		
			COPd		7,71	7,27	
			Pdh	кВт	39,2	2,61	
			PERd	%	308	291	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29	
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81
			PERd	%	104	91,6	
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	35,0		
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00		
			Pdh	кВт	0,00		
			PERd	%	0,00		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47	
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14
			PERd	%	104	98,8	
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign - 10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
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)		Gj	0,00	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	95,0	86,4
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,93	5,43
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,00	
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A	
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.332
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0,00	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	84,0	77,5
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,55	6,05
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,00	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	966	1.123
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0,00	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	106	91,8
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,39	5,10

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)

Содержит фторированные парниковые газы

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-8 Мощность и потребляемая мощность				**EHVX04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3**	**EHVX08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3**	**EHVX08S 26CB9W/ ERLQ006 CV3**	**EHVX08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3**	**EHVX08S 26CB9W/ ERLQ008 CV3**	**EHVX11S 18CB3V/ ERLQ011 CV3**
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)		11,2 (1) / 11,0 (2)
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,0 (1) / 9,53 (2)		8,60 (3) / 8,60 (4)
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)				-
	Ном.		кВт	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)		6,20 (1) / 5,36 (2)		12,1 (1) / 11,7 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)		1,66 (1) / 2,01 (2)		2,43 (1) / 3,10 (2)
		Макс.	кВт	-					3,13 (3) / 4,10 (4)
	Охлаждение	Ном.	кВт	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)		1,64 (1) / 2,34 (2)		3,05 (1) / 4,31 (2)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)		4,45 (1) / 3,42 (2)		4,60 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)
EER				4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)		3,79 (1) / 2,29 (2)		3,98 (1) / 2,72 (2)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Бак	Name				-			Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л
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)	29,8 (5) / 1,30 (6)
		Нагрев		кПа	53,0 (5) / 56,0 (6)	45,0 (5) / 47,0 (6)	33,0 (5) / 37,0 (6)	34,2 (7) / 35,9 (8)
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)	33,6 (5) / 43,1 (6)
		Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)	21,2 (5) / 19,8 (6)	32,1 (7) / 31,5 (8)
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Наименование или товарный знак			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)	42,0			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61,0	62,0		64,0
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		5.400
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол		м /ч	-		0,00	-
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			1,00			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,00			0,055
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,0080			0,055
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,0080			0,055
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,0060	0,0070	0,0080	0,057
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0,00			
		Psup		кВт	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00
		Тип потребляемой энергии			Электричество			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.356	3.369	4.064	6.260
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6	22,6
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126		120
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40	9,99
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00			
			COPd		2,03	2,02	1,98	1,99
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47	8,83
			PERd	%	81,2	80,8	79,2	79,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		3,08	3,17		3,24
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43	5,28
			PERd	%	123	127		130
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,950
			COPd		4,27	4,20		4,31
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50	4,47
			PERd	%	171	168		172
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,930
			COPd		6,33	5,82		6,41
			Pdh	кВт	2,65	3,28		5,37
			PERd	%	253	233		256
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,79
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18	9,08
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	71,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	55,0			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,99
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18	8,83
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	79,6
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.133	2.306	3.088	6.740
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1	24,3
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110	95,0
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56	6,99
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.168	1.491	1.904	2.630
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85	9,47
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178	125
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59	7,58

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.489	5.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6	19,4
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171	156
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40	11,2
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69		2,63
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	8,88
			PERd	%	120	108		105
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	
			COPd		4,41	4,24		4,05
			Pdh	кВт	2,40	3,90		6,03
			PERd	%	176	170		162
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00	0,940
			COPd		5,85	5,75		6,77
			Pdh	кВт	1,70	2,59		5,74
			PERd	%	234	230		271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980			0,920
			COPd		7,71	7,27		8,97
			Pdh	кВт	39,2	2,61		6,50
			PERd	%	308	291		359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29		2,34
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81	8,76
			PERd	%	104	91,6		93,6
			TOL	°C	-10,0			
			WTOL	°C	35,0			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		0,00			-
			Pdh	кВт	0,00			-
			PERd	%	0,00			-
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47		2,82
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14	9,09
			PERd	%	104	98,8		113
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00		-5,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590	2,44
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	-			6.430
			Сезонная эффективность отопления	%	-			148
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	-			10,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			23,1
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	-			1.950
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			7,02
			Сезонная эффективность отопления	%	-			192
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	-			9,06

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L		
		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	1.170	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00						
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,93	5,43	8,50	5,43	8,50	5,32	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00						
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A						
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.221	1.332	2.037	1.332	2.037	1.340	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00						
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	84,0	77,5	83,0	77,5	83,0	76,6	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	5,55	6,05	9,26	6,05	9,26	6,08	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00						
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	966	1.123	1.784	1.123	1.784	1.110	
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00						
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	106	91,8	94,0	91,8	94,0	92,3	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,39	5,10	8,11	5,10	8,11	5,04	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	-					0,00	

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-9 Мощность и потребляемая мощность				**EHVX11S26CB9W/ ERLQ011CV3**	**EHVX16S18CB3V/ ERLQ014CV3**	**EHVX16S26CB9W/ ERLQ014CV3**	**EHVX16S18CB3V/ ERLQ016CV3**	**EHVX16S26CB9W/ ERLQ016CV3**
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,2 / 11,0	14,5 / 13,6		16,0 / 15,2	
	Макс.		кВт	8,60 / 8,60	10,6 / 10,8		11,4 / 10,9	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,1 / 11,7	12,7 / 12,6		13,8 / 13,1	
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,43 / 3,10	3,37 / 4,10		3,76 / 4,66	
		Макс.	кВт	3,13 / 4,10	4,00 / 5,19		4,32 / 5,22	
	Охлаждение	Ном.	кВт	3,05 / 4,31	3,21 / 5,08		3,74 / 5,73	
COP				4,60 / 2,75 / 3,55 / 2,10	4,30 / 2,65 / 3,32 / 2,08		4,25 / 2,64 / 3,26 / 2,09	
EER				3,98 / 2,72	3,96 / 2,47		3,69 / 2,29	
Бак	Name			Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей стали, 260 л
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	29,8 / 1,30	59,2 / 27,2		55,0 / 18,8	
		Нагрев	кПа	34,2 / 35,9	43,2 / 51,2		26,8 / 36,3	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение Ном.	л/мин	33,6 / 43,1	36,0 / 46,0		37,6 / 48,0	
		Нагревание Ном.	л/мин	32,1 / 31,5	41,6 / 39,0		45,9 / 43,6	
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак		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)	42,0	44,0			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(А)	64,0			66,0	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
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)		1,00					
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,055					
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,055					
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,055					
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,057					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00					
		Psup	кВт	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00	
		Тип потребляемой энергии		Электричество					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,09	3,16	3,06
			Годовое потребление энергии	кВтч	6.260	7.900	8.970
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	22,6	28,4	32,3
			Сезонная эффективность отопления	%	120	123	119
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	9,99	12,7	13,9
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		1,99	1,76	1,78
			Pdh	кВт	8,83	9,97	12,2
			PERd	%	79,6	70,4	71,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		3,24	3,55	3,12
			Pdh	кВт	5,28	6,76	7,61
			PERd	%	130	142	125
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950		1,00
			COPd		4,31	4,22	4,40
			Pdh	кВт	4,47	4,66	4,83
			PERd	%	172	169	176
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,930	0,940	0,930
			COPd		6,41	5,44	6,36
			Pdh	кВт	5,37	5,26	5,38
			PERd	%	256	218	254
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,79	1,75	1,71
			Pdh	кВт	9,08	12,2	13,3
			PERd	%	71,6	70,0	68,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,910	0,550	0,580
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,99	1,92	1,78
			Pdh	кВт	8,83	11,0	12,2
			PERd	%	79,6	76,8	71,2
			Tbiv	°C	-7,00	-6,00	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.740	7.870	8.580
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	24,3	28,3	30,9
			Сезонная эффективность отопления	%	95,0	95,5	98,3
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	6,99	8,15	9,12
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.630	3.270	3.420
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9,47	11,8	12,3
			Сезонная эффективность отопления	%	125	135	136
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7,58	9,84	10,3

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		3,98	3,90	3,80
			Годовое потребление энергии	кВтч	5.380	7.250	8.270
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	19,4	26,1	29,8
			Сезонная эффективность отопления	%	156	153	149
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11,2	14,5	16,0
			Класс сезонной эффективности отопления		A++		A+
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00		
			COPd		4,05	4,07	3,74
			Pdh	кВт	6,03	7,71	8,62
			PERd	%	162	163	150
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,940	1,00	0,940
			COPd		6,77	5,71	6,77
			Pdh	кВт	5,74	5,05	5,74
			PERd	%	271	228	271
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,920	0,930	0,920
			COPd		8,97	6,71	8,97
			Pdh	кВт	6,50	5,16	6,50
			PERd	%	359	268	359
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,34	2,60	2,05
			Pdh	кВт	8,76	12,6	11,7
			PERd	%	93,6	104	82,0
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	35,0		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,82	2,83	2,56
			Pdh	кВт	9,09	11,6	12,1
			PERd	%	113		102
			Tbiv	°C	-5,00		-4,00
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,44	1,93	4,35
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Годовое потребление энергии	кВтч	6.430	8.170	9.050
			Сезонная эффективность отопления	%	148	141	137
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10,3	12,3	13,3
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23,1	29,4	32,6
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.950	2.350	2.480
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,02	8,46	8,92
			Сезонная эффективность отопления	%	192	199	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	9,06	10,9	11,4

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		XL	L	XL	L	XL
		Возможность обесп. нагрев воды во время в неликовое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.720	1.170	1.720	1.170	1.720
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	7,83	5,32	7,83	5,32	7,83
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.980	1.340	1.980	1.340	1.980
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	85,1	76,6	85,1	76,6	85,1
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	8,99	6,08	8,99	6,08	8,99
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.630	1.110	1.630	1.110	1.630
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	103	92,3	103	92,3	103
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	7,40	5,04	7,40	5,04	7,40
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				

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)

(7) Содержит фторированные парниковые газы

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

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

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-10 Мощность и потребляемая мощность			**EHSXB04P30B/ ERLQ004CV3**	**EHSXB08P30B/ ERLQ006CV3**	**EHSXB08P50B/ ERLQ006CV3**	**EHSXB08P30B/ ERLQ008CV3**	**EHSXB08P50B/ ERLQ008CV3**	**EHSXB16P50B/ ERLQ011CV3**
Внутренний блок			EHSXB04P30BA	EHSXB08P30BA	EHSXB08P50BA	EHSXB08P30BA	EHSXB08P50BA	EHSXB16P50BA
Наружный блок			ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3		ERLQ011CAV3
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)					-
	Ном.	кВт	4,26 (3) / 3,47 (4) / 4,53 (1) / 3,98 (2)	5,14 (3) / 4,60 (4) / 6,06 (1) / 5,78 (2)		5,53 (3) / 5,51 (4) / 7,78 (1) / 7,27 (2)		5,95 (1) / 7,74 (2) / 11,80 (3) / 10,40 (4)
	Макс.	кВт	4,90 (1) / 5,12 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)		11,38 (3) / 11,00 (4)
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	2,0 (5) / 2,1 (6)	2,5 (5) / 2,6 (6)				
	Ном.	кВт	4,4 (5) / 4,0 (6)	5,2 (5) / 4,6 (6)				15,1 (5) / 11,7 (6)
	Макс.	кВт	5,9 (5) / 4,5 (6)	7,3 (5) / 5,5 (6)		8,4 (5) / 6,4 (6)		15,1 (5) / 11,7 (6)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 (5) / 1,04 (6) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (5) / 1,58 (6) / 1,88 (3) / 1,26 (4)	1,69 (5) / 2,04 (6) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	2,57 (5) / 3,13 (6) / 2,43 (1) / 2,35 (2)
		Макс.		кВт	1,12 (5) / 1,44 (6)	1,99 (5) / 2,32 (6)	2,54 (5) / 2,96 (6)	2,64 (5) / 3,25 (6)
	Охлаждение	Ном.		кВт	1,05 (5) / 1,41 (6)	1,43 (5) / 1,85 (6)		4,55 (5) / 4,30 (6)
		Макс.		кВт	1,86 (5) / 2,04 (6)	2,27 (5) / 2,51 (6)	2,89 (5) / 3,20 (6)	4,53 (5) / 4,31 (6)
COP					5,23 (5) / 3,84 (6) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (5) / 3,66 (6) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,60 (5) / 3,57 (6) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,38 (5) / 3,32 (6) / 2,45 (1) / 3,29 (2)
EER					4,21 (5) / 2,85 (6)	3,65 (5) / 2,51 (6)		3,32 (5) / 2,72 (6)
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL			
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	45,0 (7) / 48,0 (8)	44,0 (7) / 46,0 (8)		-
		Нагрев		кПа	46,0 (9) / 48,0 (10)	40,0 (9) / 41,0 (10)	37,0 (9) / 36,0 (10)	-
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,7 (7) / 11,5 (8)	12,9 (7) / 13,3 (8)		43,3 (7) / 33,5 (8)
		Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (9) / 11,3 (10)	17,4 (9) / 16,6 (10)	22,3 (9) / 20,8 (10)	33,8 (9) / 29,8 (10)
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	64	
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		-
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048		0,105
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0			
		Тип потребляемой энергии			Электричество			

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	6.345
			Сезонная эффективность отопления	%	132	126	128	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8	10
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,03	2,09	2,10	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	84,0	77,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,31	3,13	3,25	3,30
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9	5,4
			PERd	%	132,4	125,2	130,0	132,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			0,9
			COPd		4,43	4,09	4,42	4,26
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6	4,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8	170,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		6,55	5,99		6,30
			Pdh	кВт	2,2	2,0		5,5
			PERd	%	262,0	239,6		252,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79		1,78
			Pdh	кВт	4,1	5,1		9,1
			PERd	%	65,6	71,6		71,2
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4	1,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	94,4	77,6
			Tbiv	°C	-7		-4	-7

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.575	8.185
			Сезонная эффективность отопления	%	110	104	109	101
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5	9
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,30	2,47	2,41	1,98
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4	79,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9		1,0
			COPd		3,75	3,26	3,69	3,25
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4	3,2
			PERd	%	150,0	130,4	147,6	130,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		5,92	4,42	5,58	5,50
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2	220,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79	7,56
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6	6,1
			PERd	%	346,0	221,6	311,6	302,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98	1,22
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2	5,7
			PERd	%	35,6	42,0	39,2	48,8
			TOL	°C	-20			
			WTOL	°C	55			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
			Tbiv	°C	-15			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2	3,4
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932	2.637
			Сезонная эффективность отопления	%	186	149	176	146
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7	8
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,76	3,41	3,70	3,07
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2	4,9
			PERd	%	150,4	136,4	148,0	122,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		7,26	4,86	6,52	5,88
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5	5,4
			PERd	%	290,4	194,4	260,8	235,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
			Tbiv	°C	2			
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-			
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-						
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	2.158	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	98	108	90	99	84	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	5,138	7,453	5,630	8,105	9,681	
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A						
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.263	1.858	1.387	2.200	2.394	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	89	95	80		76	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	5,653	8,379	6,226	10,000	10,755	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.068	1.510	1.138	1.696	1.921	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	107	117	100	106	95	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	4,763	6,796	5,091	8,000	8,600	

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-11 Мощность и потребляемая мощность					**EHSXB16P50B/ERLQ014CV3**	**EHSXB16P50B/ERLQ016CV3**
Внутренний блок					EHSXB16P50BA	
Наружный блок					ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Макс.			кВт	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,5 / 2,6	-
	Ном.			кВт	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
	Макс.			кВт	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
		Макс.		кВт	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71
	Охлаждение	Ном.		кВт	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72
		Макс.		кВт	5,42 / 5,09	6,15 / 5,74
COP					4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER					2,96 / 2,47	2,72 / 2,29
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	46,0 / 36,1	48,1 / 37,5
		Нагревание	Ном.	л/мин	42,4 / 39,4	44,0 / 42,6
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						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,92	1,85
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,30	3,19
			Pdh	кВт	6,6	7,8
			PERd	%	132,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6	4,9
			PERd	%	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	
			COPd		6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5	5,4
			PERd	%	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,8	11,2
			PERd	%	65,2	62,8
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,92	1,84
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	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	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	101	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		2,04	2,05
			Pdh	кВт	6,2	6,6
			PERd	%	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,8	4,0
			PERd	%	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		1,13	1,08
			Pdh	кВт	6,4	6,8
			PERd	%	45,2	43,2
			TOL	°C	-20	
			WTOL	°C	55	
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	153	154
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,22	3,25
			Pdh	кВт	6,3	6,6
			PERd	%	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		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
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

Примечания

(1) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(2) EW 40°C; LW 45°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(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) 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)

(6) 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)

(7) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(8) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(9) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(10) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-12 Мощность и потребляемая мощность				**EHSH04P 30B/ ERLQ004 CV3**	**EHSH08P 30B/ ERLQ006 CV3**	**EHSH08P 50B/ ERLQ006 CV3**	**EHSH08P 30B/ ERLQ008 CV3**	**EHSH08P 50B/ ERLQ008 CV3**	**EHSH16P 50B/ ERLQ011 CV3**
Внутренний блок				EHSH04 P30BA	EHSH08 P30BA	EHSH08 P50BA	EHSH08 P30BA	EHSH08 P50BA	EHSH16 P50BA
Наружный блок				ERLQ00 4CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3		ERLQ01 1CAV3
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)					-
	Ном.		кВт	4,26 (3) / 3,47 (4) / 4,53 (1) / 3,98 (2)	5,14 (3) / 4,60 (4) / 6,06 (1) / 5,78 (2)		5,53 (3) / 5,51 (4) / 7,78 (1) / 7,27 (2)		5,95 (1) / 7,74 (2) / 11,80 (3) / 10,40 (4)
	Макс.		кВт	4,90 (1) / 5,12 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)		11,38 (3) / 11,00 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (5) / 1,04 (6) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (5) / 1,58 (6) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (5) / 2,04 (6) / 1,98 (3) / 1,56 (4)		2,57 (5) / 3,13 (6) / 2,43 (1) / 2,35 (2)
		Макс.	кВт	1,12 (5) / 1,44 (6)	1,99 (5) / 2,32 (6)		2,54 (5) / 2,96 (6)		2,64 (5) / 3,25 (6)
COP				5,23 (5) / 3,84 (6) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (5) / 3,66 (6) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (5) / 3,57 (6) / 2,78 (3) / 3,54 (4)		4,38 (5) / 3,32 (6) / 2,45 (1) / 3,29 (2)
Насос	Тип			Grundfos UPM3 25-75 CHBL					
	Блок с номинальным ВСД	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	Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (7) / 11,3 (8)	17,4 (7) / 16,6 (8)	22,3 (7) / 20,8 (8)	33,8 (7) / 29,8 (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(А)	39			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	61		62	64
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		-
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048		0,105
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0			
		Тип потребляемой энергии			Электричество			

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	6.345
			Сезонная эффективность отопления	%	130	125	127	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8	10
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,03	2,09	2,10	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	84,0	77,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,31	3,13	3,25	3,30
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9	5,4
			PERd	%	132,4	125,2	130,0	132,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			0,9
			COPd		4,43	4,09	4,42	4,26
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6	4,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8	170,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		6,55	5,99		6,30
			Pdh	кВт	2,2	2,0		5,5
			PERd	%	262,0	239,6		252,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79		1,78
			Pdh	кВт	4,1	5,1		9,1
			PERd	%	65,6	71,6		71,2
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4	1,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	94,4	77,6
			Tbiv	°C	-7		-4	-7

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.575	8.185
			Сезонная эффективность отопления	%	109	103	109	100
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5	9
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,30	2,47	2,41	1,98
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4	79,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9		1,0
			COPd		3,75	3,26	3,69	3,25
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4	3,2
			PERd	%	150,0	130,4	147,6	130,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		5,92	4,42	5,58	5,50
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2	220,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79	7,56
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6	6,1
			PERd	%	346,0	221,6	311,6	302,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98	1,22
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2	5,7
			PERd	%	35,6	42,0	39,2	48,8
			TOL	°C	-20			
			WTOL	°C	55	1	55	
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
			Tbiv	°C	-15			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2	3,4

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932	2.637
			Сезонная эффективность отопления	%	179	145	171	135
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7	8
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,76	3,41	3,70	3,07
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2	4,9
			PERd	%	150,4	136,4	148,0	122,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		7,26	4,86	6,52	5,88
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5	5,4
			PERd	%	290,4	194,4	260,8	235,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
			Tbiv	°C	2			
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-			
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-			
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
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	2.187
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	98	102	90	96	83
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	5,138	7,866	5,630	8,409	9,811
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					
	Холоднoклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.263	1.954	1.387	2.104	2.435
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	89	91	80	84	74
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	5,653	9,000	6,226	9,496	10,938
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.068	1.559	1.138	1.727	1.956
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	107	115	100	104	93
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	4,763	7,014	5,091	8,000	8,760

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-13 Мощность и потребляемая мощность				**EHSH16P50B/ERLQ014CV3**	**EHSH16P50B/ERLQ016CV3**
Внутренний блок				EHSH16P50BA	
Наружный блок				ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	8,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Макс.		кВт	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
		Макс.	кВт	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71
COP				4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	42,4 / 39,4	44,0 / 42,6
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						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	126	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,92	1,85
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,30	3,19
			Pdh	кВт	6,6	7,8
			PERd	%	132,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6	4,9
			PERd	%	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	
			COPd		6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5	5,4
			PERd	%	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,8	11,2
			PERd	%	65,2	62,8
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,92	1,84
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	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	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	100	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		2,04	2,05
			Pdh	кВт	6,2	6,6
			PERd	%	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,8	4,0
			PERd	%	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		1,13	1,08
			Pdh	кВт	6,4	6,8
			PERd	%	45,2	43,2
			TOL	°C	-20	
			WTOL	°C	55	
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	144	145
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,22	3,25
			Pdh	кВт	6,3	6,6
			PERd	%	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		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
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
	Холоднoклимат. 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

Примечания

(1) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(2) EW 40°C; LW 45°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(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) 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)

(6) 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)

(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									
2-14 Мощность и потребляемая мощность				**EHSX04P30B/ ERLQ004CV3**	**EHSX08P50B/ ERLQ006CV3**	**EHSX08P30B/ ERLQ006CV3**	**EHSX08P30B/ ERLQ008CV3**	**EHSX08P50B/ ERLQ008CV3**	**EHSX16P50B/ ERLQ011CV3**
Внутренний блок				EHSX04P30BA	EHSX08P50BA	EHSX08P30BA		EHSX08P50BA	EHSX16P50BA
Наружный блок				ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3		ERLQ011CAV3
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)					-
	Ном.		кВт	4,26 (3) / 3,47 (4) / 4,53 (1) / 3,98 (2)	5,14 (3) / 4,60 (4) / 6,06 (1) / 5,78 (2)		5,53 (3) / 5,51 (4) / 7,78 (1) / 7,27 (2)		5,95 (1) / 7,74 (2) / 11,80 (3) / 10,40 (4)
	Макс.		кВт	4,90 (1) / 5,12 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)		11,38 (3) / 11,00 (4)
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,0 (5) / 2,1 (6)	2,5 (5) / 2,6 (6)				
	Ном.		кВт	4,4 (5) / 4,0 (6)	5,2 (5) / 4,6 (6)				15,1 (5) / 11,7 (6)
	Макс.		кВт	5,9 (5) / 4,5 (6)	7,3 (5) / 5,5 (6)		8,4 (5) / 6,4 (6)		15,1 (5) / 11,7 (6)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (5) / 1,04 (6) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (5) / 1,58 (6) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (5) / 2,04 (6) / 1,98 (3) / 1,56 (4)		2,57 (5) / 3,13 (6) / 2,43 (1) / 2,35 (2)
		Макс.	кВт	1,12 (5) / 1,44 (6)	1,99 (5) / 2,32 (6)		2,54 (5) / 2,96 (6)		2,64 (5) / 3,25 (6)
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05 (5) / 1,41 (6)	1,43 (5) / 1,85 (6)				4,55 (5) / 4,30 (6)
		Макс.	кВт	1,86 (5) / 2,04 (6)	2,27 (5) / 2,51 (6)		2,89 (5) / 3,20 (6)		4,53 (5) / 4,31 (6)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
COP					5,23 (5) / 3,84 (6) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (5) / 3,66 (6) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,60 (5) / 3,57 (6) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,38 (5) / 3,32 (6) / 2,45 (1) / 3,29 (2)	
EER					4,21 (5) / 2,85 (6)	3,65 (5) / 2,51 (6)		3,32 (5) / 2,72 (6)	
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL				
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	45,0 (7) / 48,0 (8)	-	44,0 (7) / 46,0 (8)		-
		Нагрев		кПа	46,0 (9) / 48,0 (10)	40,0 (7) / 41,0 (8)	40,0 (9) / 41,0 (10)	37,0 (9) / 36,0 (10)	-
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	12,7 (7) / 11,5 (8)	-	12,9 (7) / 13,3 (8)		43,3 (7) / 33,5 (8)
		Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (9) / 11,3 (10)	17,4 (7) / 16,6 (8)	17,4 (9) / 16,6 (10)	22,3 (9) / 20,8 (10)	33,8 (9) / 29,8 (10)
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	64
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			-
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9				
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000				
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012			0,050
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012			0,050
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048			0,105
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0				
		Тип потребляемой энергии			Электричество				

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	6.345
			Сезонная эффективность отопления	%	132	126	128	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8	10
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,03	2,09	2,10	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	84,0	77,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,31	3,13	3,25	3,30
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9	5,4
			PERd	%	132,4	125,2	130,0	132,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			0,9
			COPd		4,43	4,09	4,42	4,26
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6	4,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8	170,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		6,55	5,99		6,30
			Pdh	кВт	2,2	2,0		5,5
			PERd	%	262,0	239,6		252,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79		1,78
			Pdh	кВт	4,1	5,1		9,1
			PERd	%	65,6	71,6		71,2
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4	1,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	94,4	77,6
			Tbiv	°C	-7		-4	-7

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008		4.575	8.185
			Сезонная эффективность отопления	%	110	103	104	109	100
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4			5	9
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		2,30	2,47		2,41	1,98
			Pdh	кВт	2,2	2,6		3,2	5,2
			PERd	%	92,0	98,8		96,4	79,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9			1,0
			COPd		3,75	3,26		3,69	3,25
			Pdh	кВт	1,4	2,0		2,4	3,2
			PERd	%	150,0	130,4		147,6	130,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9				
			COPd		5,92	4,42		5,58	5,50
			Pdh	кВт	1,6	2,6		3,2	5,2
			PERd	%	236,8	176,8		223,2	220,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54		7,79	7,56
			Pdh	кВт	1,6	3,0		3,6	6,1
			PERd	%	346,0	221,6		311,6	302,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05		0,98	1,22
			Pdh	кВт	0,8	1,0		1,2	5,7
			PERd	%	35,6	42,0		39,2	48,8
			TOL	°C	-20				
			WTOL	°C	55				
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42		1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6		4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8		53,2	60,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42		1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6		4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8		53,2	60,4
			Tbiv	°C	-15				
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4		5,2	3,4
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901		1.932	2.637
			Сезонная эффективность отопления	%	186	145	149	176	135
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5		7	8
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		2,11	2,29		2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5		6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6		86,0	72,8
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		3,76	3,41		3,70	3,07
			Pdh	кВт	2,8	3,5		4,2	4,9
			PERd	%	150,4	136,4		148,0	122,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9				
			COPd		7,26	4,86		6,52	5,88
			Pdh	кВт	1,6	2,9		3,5	5,4
			PERd	%	290,4	194,4		260,8	235,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29		2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5		6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6		86,0	72,8
			Tbiv	°C	2				
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-						
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-						
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-						
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	2.187	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	102	98	90	96	83	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	7,866	5,138	5,630	8,409	9,811	
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A						
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.954	1.263	1.387	2.104	2.435	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	91	89	80	84	74	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	9,000	5,653	6,226	9,496	10,938	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.559	1.068	1.138	1.727	1.956	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	115	107	100	104	93	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	7,014	4,763	5,091	8,000	8,760	

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-15 Мощность и потребляемая мощность					**EHSX16P50B/ERLQ014CV3**	**EHSH16P50B/ERLQ016CV3**
Внутренний блок					EHSX16P50BA	
Наружный блок					ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Макс.			кВт	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,5 / 2,6	-
	Ном.			кВт	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
	Макс.			кВт	16,1 / 12,6	16,8 / 13,1
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
		Макс.		кВт	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71
	Охлаждение	Ном.		кВт	5,44 / 5,10	6,18 / 5,72
		Макс.		кВт	5,42 / 5,09	6,15 / 5,74
COP					4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER					2,96 / 2,47	2,72 / 2,29
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	46,0 / 36,1	48,1 / 37,5
		Нагревание	Ном.	л/мин	42,4 / 39,4	44,0 / 42,6
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)	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	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,92	1,85
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,30	3,19
			Pdh	кВт	6,6	7,8
			PERd	%	132,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6	4,9
			PERd	%	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/ 11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	
			COPd		6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5	5,4
			PERd	%	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,8	11,2
			PERd	%	65,2	62,8
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,92	1,84
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	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	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	101	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		2,04	2,05
			Pdh	кВт	6,2	6,6
			PERd	%	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,8	4,0
			PERd	%	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		1,13	1,08
			Pdh	кВт	6,4	6,8
			PERd	%	45,2	43,2
			TOL	°C	-20	
			WTOL	°C	55	
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	153	154
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	10	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,22	3,25
			Pdh	кВт	6,3	6,6
			PERd	%	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		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
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

Примечания

(1) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(2) EW 40°C; LW 45°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(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) 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)

(6) 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)

(7) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(8) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(9) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(10) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
2-16 Мощность и потребляемая мощность				**EHSHB04P30B/ ERLQ004CV3**	**EHSHB08P30B/ ERLQ006CV3**	**EHSHB08P50B/ ERLQ006CV3**	**EHSHB08P30B/ ERLQ008CV3**	**EHSHB08P50B/ ERLQ008CV3**	**EHSHB16P50B/ ERLQ011CV3**
Внутренний блок				EHSHB04P30BA	EHSHB08P30BA	EHSHB08P50BA	EHSHB08P30BA	EHSHB08P50BA	EHSHB16P50BA
Наружный блок				ERLQ004CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3		ERLQ011CAV3
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)					-
	Ном.		кВт	4,26 (3) / 3,47 (4) / 4,53 (1) / 3,98 (2)	5,14 (3) / 4,60 (4) / 6,06 (1) / 5,78 (2)		5,53 (3) / 5,51 (4) / 7,78 (1) / 7,27 (2)		5,95 (1) / 7,74 (2) / 11,80 (3) / 10,40 (4)
	Макс.		кВт	4,90 (1) / 5,12 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)		10,02 (1) / 9,53 (2)		11,38 (3) / 11,00 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (5) / 1,04 (6) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (5) / 1,58 (6) / 1,88 (3) / 1,26 (4)		1,69 (5) / 2,04 (6) / 1,98 (3) / 1,56 (4)		2,57 (5) / 3,13 (6) / 2,43 (1) / 2,35 (2)
		Макс.	кВт	1,12 (5) / 1,44 (6)	1,99 (5) / 2,32 (6)		2,54 (5) / 2,96 (6)		2,64 (5) / 3,25 (6)
COP				5,23 (5) / 3,84 (6) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (5) / 3,66 (6) / 2,73 (3) / 3,64 (4)		4,60 (5) / 3,57 (6) / 2,78 (3) / 3,54 (4)		4,38 (5) / 3,32 (6) / 2,45 (1) / 3,29 (2)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL			
	Блок с номинальным ВСД	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	Нагревание	Ном.	л/мин	13,0 (7) / 11,3 (8)	17,4 (7) / 16,6 (8)	22,3 (7) / 20,8 (8)	33,8 (7) / 29,8 (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(А)	39			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(А)	61		62	64
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		-
	Другое	Регулирование производительности			Инвертор			
		Cdh (Ухудшение отопления)			0,9			
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,011	0,012		0,050
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,043	0,048		0,105
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0			
		Тип потребляемой энергии			Электричество			

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	6.345
			Сезонная эффективность отопления	%	130	125	127	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	5	6	8	10
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,03	2,09	2,10	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,4	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	84,0	77,6
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,31	3,13	3,25	3,30
			Pdh	кВт	2,6	3,1	3,9	5,4
			PERd	%	132,4	125,2	130,0	132,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			0,9
			COPd		4,43	4,09	4,42	4,26
			Pdh	кВт	1,8	2,1	2,6	4,6
			PERd	%	177,2	163,6	176,8	170,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		6,55	5,99		6,30
			Pdh	кВт	2,2	2,0		5,5
			PERd	%	262,0	239,6		252,0
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,64	1,79		1,78
			Pdh	кВт	4,1	5,1		9,1
			PERd	%	65,6	71,6		71,2
			TOL	°C	-10			
			WTOL	°C	55			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,7	0,9	2,4	1,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,03	2,09	2,36	1,94
			Pdh	кВт	4,2	5,3	5,8	9,0
			PERd	%	81,2	83,6	94,4	77,6
			Tbiv	°C	-7		-4	-7

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.069	4.008	4.575	8.185
			Сезонная эффективность отопления	%	109	103	109	101
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	4		5	9
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,30	2,47	2,41	1,98
			Pdh	кВт	2,2	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	92,0	98,8	96,4	79,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	0,9		1,0
			COPd		3,75	3,26	3,69	3,25
			Pdh	кВт	1,4	2,0	2,4	3,2
			PERd	%	150,0	130,4	147,6	130,0
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		5,92	4,42	5,58	5,50
			Pdh	кВт	1,6	2,6	3,2	5,2
			PERd	%	236,8	176,8	223,2	220,0
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	COPd		8,65	5,54	7,79	7,56
			Pdh	кВт	1,6	3,0	3,6	6,1
			PERd	%	346,0	221,6	311,6	302,4
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		0,89	1,05	0,98	1,22
			Pdh	кВт	0,8	1,0	1,2	5,7
			PERd	%	35,6	42,0	39,2	48,8
			TOL	°C	-20			
			WTOL	°C	55			
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,25	1,42	1,33	1,51
			Pdh	кВт	2,9	3,6	4,3	7,1
			PERd	%	50,0	56,8	53,2	60,4
			Tbiv	°C	-15			
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	3,5	4,4	5,2	3,4
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.174	1.901	1.932	2.637
			Сезонная эффективность отопления	%	179	145	171	146
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4	5	7	8
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,76	3,41	3,70	3,07
			Pdh	кВт	2,8	3,5	4,2	4,9
			PERd	%	150,4	136,4	148,0	122,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9			
			COPd		7,26	4,86	6,52	5,88
			Pdh	кВт	1,6	2,9	3,5	5,4
			PERd	%	290,4	194,4	260,8	235,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,29	2,15	1,82
			Pdh	кВт	4,3	5,5	6,6	7,6
			PERd	%	84,4	91,6	86,0	72,8
			Tbiv	°C	2			
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-						
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-						
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-						
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	2.158	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	103	98	108	90	99	84	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,753	5,138	7,453	5,630	8,105	9,681	
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A						
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.221	1.263	1.858	1.387	2.200	2.394	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	92	89	95	80		76	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	5,473	5,653	8,379	6,226	10,000	10,755	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	948	1.068	1.510	1.138	1.696	1.921	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	120	107	117	100	106	95	
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	4,763	6,796	5,091	8,000	8,600	

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-17 Мощность и потребляемая мощность					**EHSHB16P50B/ERLQ014CV3**	**EHSHB16P50B/ERLQ016CV3**
Внутренний блок					EHSHB16P50BA	
Наружный блок					ERLQ014CAV3	ERLQ016CAV3
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Макс.			кВт	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	
		Макс.		кВт	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71
COP					4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
Насос	Тип				Grundfos UPM3 25-75 CHBL	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	42,4 / 39,4	44,0 / 42,6
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						
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.654	8.978
			Сезонная эффективность отопления	%	126	125
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	12	14
			Класс сезонной эффективности отопления		A++	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,92	1,85
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	76,8	74,0
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,30	3,19
			Pdh	кВт	6,6	7,8
			PERd	%	132,0	127,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		4,34	4,47
			Pdh	кВт	4,6	4,9
			PERd	%	173,6	178,8
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,9	
			COPd		6,45	6,52
			Pdh	кВт	5,5	5,4
			PERd	%	258,0	260,8
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,63	1,57
			Pdh	кВт	9,8	11,2
			PERd	%	65,2	62,8
			TOL	°C	-10	
			WTOL	°C	55	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,5	3,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,92	1,84
			Pdh	кВт	10,9	12,6
			PERd	%	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	9.676	10.405
			Сезонная эффективность отопления	%	100	
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	10	11
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		2,04	2,05
			Pdh	кВт	6,2	6,6
			PERd	%	81,6	82,0
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,20	3,19
			Pdh	кВт	3,8	4,0
			PERd	%	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		1,13	1,08
			Pdh	кВт	6,4	6,8
			PERd	%	45,2	43,2
			TOL	°C	-20	
			WTOL	°C	55	
		Усл. G (-15°CDB/-)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,50	1,42
			Pdh	кВт	8,4	8,9
			PERd	%	60,0	56,8
			Tbiv	°C	-15	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	4,6	4,9
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	3.282	3.429
			Сезонная эффективность отопления	%	144	145
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	10	
		Усл. B (2°CDB/ 1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
		Усл. C (7°CDB/ 6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0	
			COPd		3,22	3,25
			Pdh	кВт	6,3	6,6
			PERd	%	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		1,90	1,78
			Pdh	кВт	9,8	10,3
			PERd	%	76,0	71,2
			Tbiv	°C	2	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-
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

Примечания

(1) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(2) EW 40°C; LW 45°C; условия окружающей среды: 7°C сух.т./6°C вл.т.

(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) 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)

(6) 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)

(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											
2-18 Мощность и потребляемая мощность					**EHVZ04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3**	**EHVZ08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3**	**EHVZ08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3**	**EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ011 CV3**	**EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ014 CV3**	**EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ016 CV3**
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)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)
	Макс.			кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,0 (1) / 9,53 (2)	8,60 (3) / 8,60 (4)	10,5 (3) / 10,7 (4)	11,3 (3) / 10,8 (4)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	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					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	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				Бак ГВС из нержавеющей стали, 180 л					
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагревание	Ном.	л/мин	12,6 (5) / 11,6 (6)	17,2 (5) / 16,3 (6)	21,2 (5) / 19,8 (6)	32,1 (1) / 31,5 (1)	41,3 (1) / 38,7 (2)	45,6 (1) / 43,3 (2)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Общие сведения	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Наименование или товарный знак		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)	42,0			47,0	
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(A)	61,0	62,0		64,0	66,0
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		5.400	
	Рассол/вода на водяной блок	Номинальный расход вода/рассол	м /ч	0,00				
	Другое	Регулирование производительности		Инвертор				
		Cdh (Ухудшение отопления)		1,00				
		Pck (Режим картерного нагревателя)	кВт	0,00			0,055	
		Poff (Режим Выкл)	кВт	0,0080			0,055	
		Psb (Режим ожидания)	кВт	0,0080			0,055	
		Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070	0,0080	0,057	
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00				
		Psup	кВт	3,00				
		Тип потребляемой энергии		Электричество				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.360	3.370	4.060	6.260	7.900	8.970
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	8,48	12,1	14,6	22,6	28,4	32,3
			Сезонная эффективность отопления	%	125	126		120	123	119
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	3,70	5,30	6,40	9,99	12,7	13,9
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00					
			COPd		2,03	2,02	1,98	1,99	1,76	1,78
			Pdh	кВт	3,36	4,50	5,47	8,83	9,97	12,2
			PERd	%	81,2	80,8	79,2	79,6	70,4	71,2
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00			
			COPd		3,08	3,17		3,24	3,55	3,12
			Pdh	кВт	2,00	4,43	3,43	5,28	6,76	7,61
			PERd	%	123	127		130	142	125
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,950		1,00
			COPd		4,27	4,20		4,31	4,22	4,40
			Pdh	кВт	2,77	3,51	3,50	4,47	4,66	4,83
			PERd	%	171	168		172	169	176
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,990			0,930	0,940	0,930
			COPd		6,33	5,82		6,41	5,44	6,36
			Pdh	кВт	2,65	3,28		5,37	5,26	5,38
			PERd	%	253	233		256	218	254
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,79	1,75	1,71
			Pdh	кВт	3,76	4,62	6,18	9,08	12,2	13,3
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	71,6	70,0	68,4
			TOL	°C	-10,0					
			WTOL	°C	55,0					
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910	0,550	0,580
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,80	1,74	1,66	1,99	1,92	1,78
			Pdh	кВт	3,76	5,09	6,18	8,83	11,0	12,2
			PERd	%	72,0	69,6	66,4	79,6	76,8	71,2
			Tbiv	°C	-10,0	-9,00	-10,0	-7,00	-6,00	-7,00
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.130	2.310	3.090	6.740	7.870	8.580
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,68	8,30	11,1	24,3	28,3	30,9
			Сезонная эффективность отопления	%	107		110	95,0	95,5	98,3
			Prated (номин.) при -22°C	кВт	2,39	2,60	3,56	6,99	8,15	9,12
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	1.170	1.490	1.900	2.630	3.270	3.420
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	4,20	5,37	6,85	9,47	11,8	12,3
			Сезонная эффективность отопления	%	186	182	178	125	135	136
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	4,27	5,30	6,59	7,58	9,84	10,3

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS									
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	SCOP		4,52	4,29	4,34	-	
			Годовое потребление энергии	кВтч	1.980	2.540	3.490	-	
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	7,13	9,14	12,6	-	
			Сезонная эффективность отопления	%	178	169	171	-	
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	4,40	5,34	7,40	-	
			Класс сезонной эффективности отопления		A++			-	
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69		-	
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	-	
			PERd	%	120	108		-	
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00	-	
			COPd		4,41	4,24		-	
			Pdh	кВт	2,40	3,90		-	
			PERd	%	176	170		-	
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980		1,00	-	
			COPd		5,85	5,75		-	
			Pdh	кВт	1,70	2,59		-	
			PERd	%	234	230		-	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,980			-	
			COPd		7,71	7,27		-	
			Pdh	кВт	2,04	2,61		-	
			PERd	%	308	291		-	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,61	2,29		-	
			Pdh	кВт	4,36	4,70	6,81	-	
			PERd	%	104	91,6		-	
			TOL	°C	-10,0			-	
			WTOL	°C	35,0			-	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,61	2,47		-	
			Pdh	кВт	4,36	4,93	7,14	-	
			PERd	%	104	98,8		-	
			Tbiv	°C	-10,0	-8,00		-	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign - 10°C)	кВт	0,040	0,640	0,590	-	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие	Сезонная эффективность отопления	%	-				
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-				
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-				
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)	26,2 (1,000) / 28,3 (2,000)	25,0 (5,000)
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)	18,2 (1,000) / 20,7 (2,000)	25,0 (5,000)

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да		
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.080	1.190	1.170
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95,0	86,4	87,4
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,93	5,43	5,32
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A		
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.220	1.330	1.340
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	84,0	77,5	76,6
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	5,55	6,05	6,08
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	966	1.120	1.110
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0,00		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	106	91,8	92,3
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	4,39	5,10	5,04
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00		

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)

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

2-19 Технические параметры				**ERLQ004CV3**	**ERLQ006CV3**	**ERLQ008CV3**	**ERLQ011CV3**	**ERLQ014CV3**	**ERLQ016CV3**
Размеры	Блок	ВысотахШирина хГлубина	мм	735x832x307			1.345x900x320		
Вес	Блок		кг	54	56		113		
Компрессор	Количество			1					
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа			Герметичный спиральный компрессор		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°C сух.т.	10,0~43,0			10,0~46,0		
	ГВС	Мин.~Макс.	°C сух.т.	-25 (1)~35 (1)			-20 (1)~35 (1)		
Хладагент	Тип			R-410A					
	GWP			2.087,5					
	Заправка		TCO_2eq	3,1	3,3		7,1		
			кг	1,5	1,6		3,4		
	Регулирование			Расширительный клапан (электронный)					
Уровень звуковой мощности	Отопление	Ном.	дБ(A)	61		62	64 (2)		66 (2)
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	63			64 (3)	66 (3)	69 (3)
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48 (2)		49 (2)	51 (4)		52 (4)
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	48 (2)	49 (2)	50 (2)	50 (4)	52 (4)	54 (4)

2-20 Электрические параметры			**ERLQ004CV3**	**ERLQ006CV3**	**ERLQ008CV3**	**ERLQ011CV3**	**ERLQ014CV3**	**ERLQ016CV3**
Электропитание	Наименование/Фаза/Частота/ Напряжение	Гц/V	V3/1~/50/230					
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	16		20	40		

2 Технические характеристики

Примечания

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

(2) 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.

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

(4) Содержит фторированные парниковые газы

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

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

Условия: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

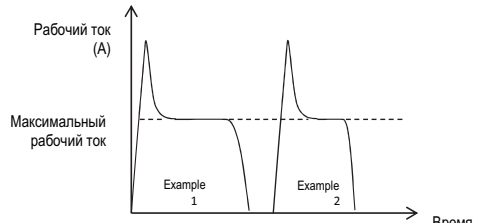
ERLQ004-008CV3

ие характеристики Пусковой ток

Figure ·A· Пусковой ток



Пусковой ток компрессора с инверторным управлением Daikin Altherma никогда не превышает максимальный рабочий ток.



Пусковой ток при стандартном Включении/Выключении компрессора

4D094715A

4 Таблицы производительности

4 - 1 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 - 1 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 - 2 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 - 2 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)

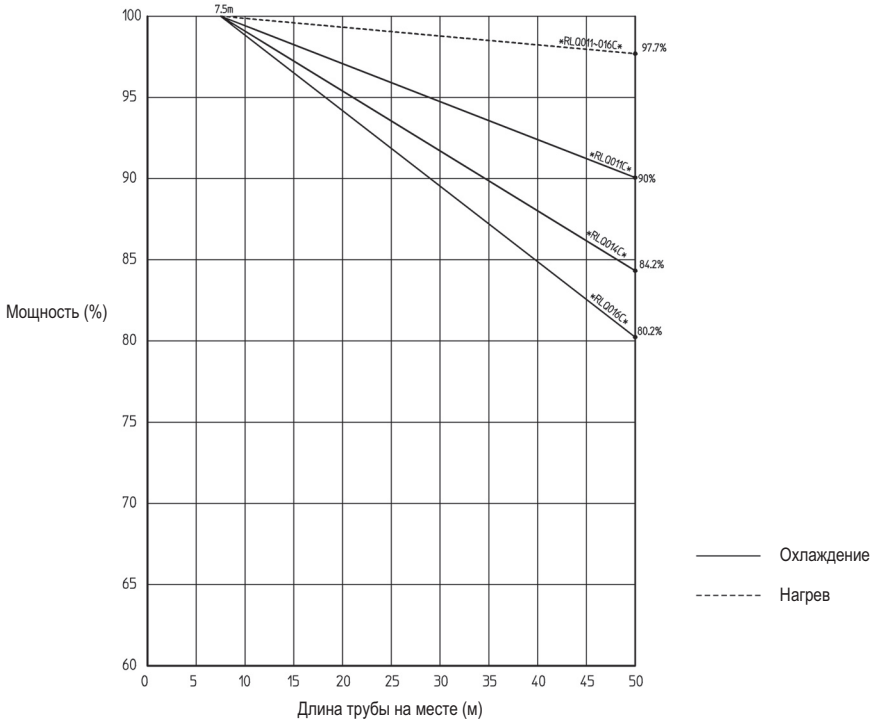
3TW60332-1B

4 Таблицы производительности

4 - 2 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 - 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	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	-	-	-	-	-	-	3,71
	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	-	-	-	-	-
	Радиатор	Ecolabel	2/1	40	45	3,97	2,77	1,50	-	-	2,60	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	2/1	50	55	3,93	2,43	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	-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	-	-	-	-	-
	Радиатор	Ecolabel	2/1	40	45	5,69	2,81	1,50	-	-	2,60	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	2/1	50	55	5,27	2,29	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	-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	-	-	-	-	-
	Радиатор	Ecolabel	2/1	40	45	6,08	2,63	-	-	-	2,60	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	2/1	50	55	5,45	2,27	-	-	-	-	-	-	-
		Danish incentive (< 2013)	-7/-8	50	55	5,50	1,86	-	-	-	-	-	-	-
		EHPA	7/6	47	55	6,79	2,87	-	2,20	-	-	-	-	-
		EHPA	-7/-8		55	5,40	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	4,17	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	4,84	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	5,38	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

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

	Программа сертификации		sCOP	Минимальный необходимый sCOP DK A
RLQ004	Danish energy agency	Average climate – low temperature (35°C)	4,52	3,5
	Danish energy agency	Average climate – high temperature(55°C)	3,2	3
RLQ006	Danish energy agency	Average climate – low temperature (35°C)	4,29	3,5
	Danish energy agency	Average climate – high temperature(55°C)	3,22	3
RLQ008	Danish energy agency	Average climate – low temperature (35°C)	4,34	3,5
	Danish energy agency	Average climate – high temperature(55°C)	3,2	3

Измерения акустической мощности

	Программа сертификации	Необходимая настройка агрегата для проверки	Ta [°C]	EW [°C]	LW [°C]	Режим	dBA
EHB(H/X)(04/08)* EHV(H/X)(04/08)*	Promotelec, Ecolabel, Eurovent	Номинал	35	12	7	Охлаждение	40 42
EHB(H/X)(04/08)* EHV(H/X/Z)(04/08)*	NF PAC, Ecolabel	Номинал	7/6	30	35	Нагрев	40 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]
sCOP = Сезонный коэффициент производительности согласноEN14825иEN14511

3TW60819-3G

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

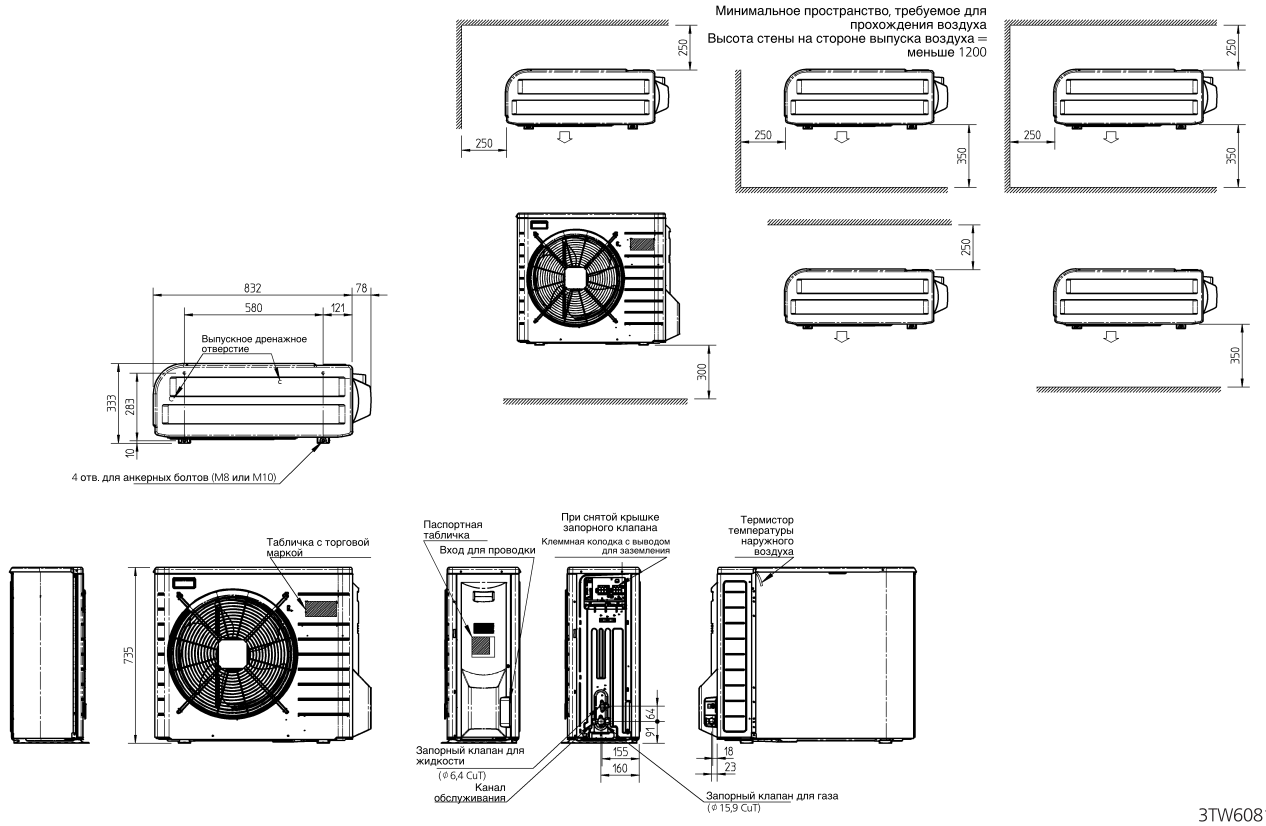
CC= Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
HC= Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
COP/EER= Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
LWE= Температура воды на выходе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

3TW60332-3F

5 Размерные чертежи

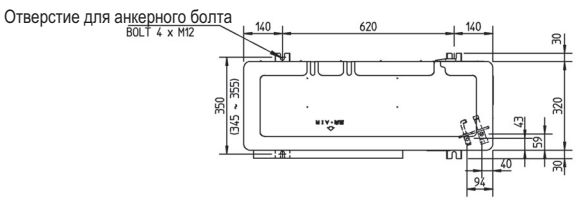
5 - 1 Размерные чертежи

ERLQ004-008CV3

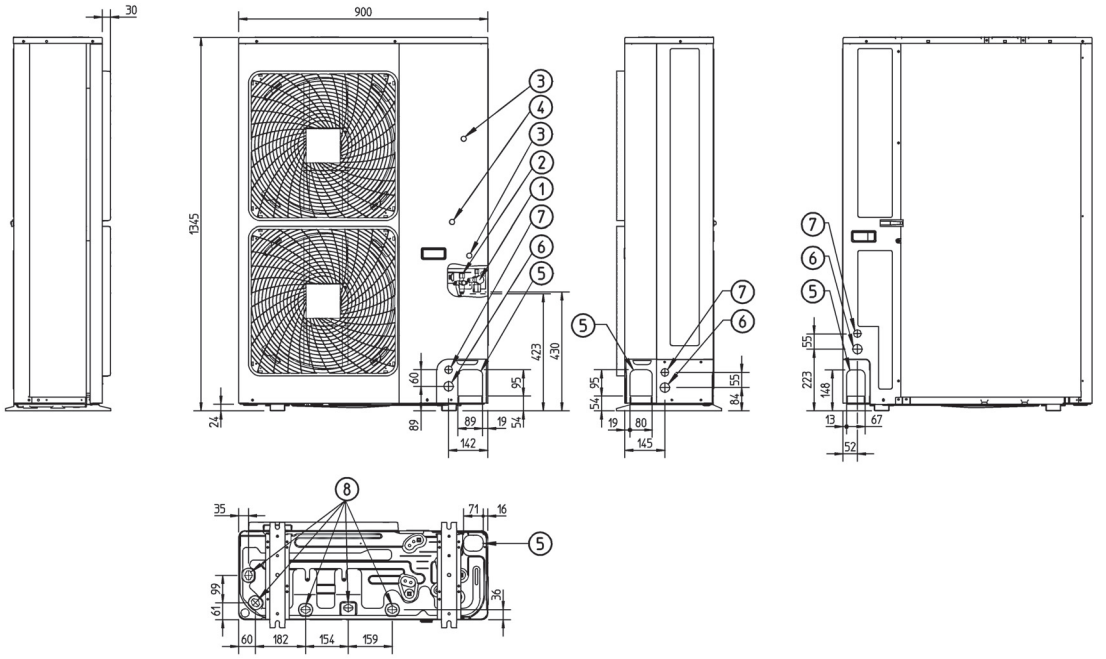


3TW60814-1B

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

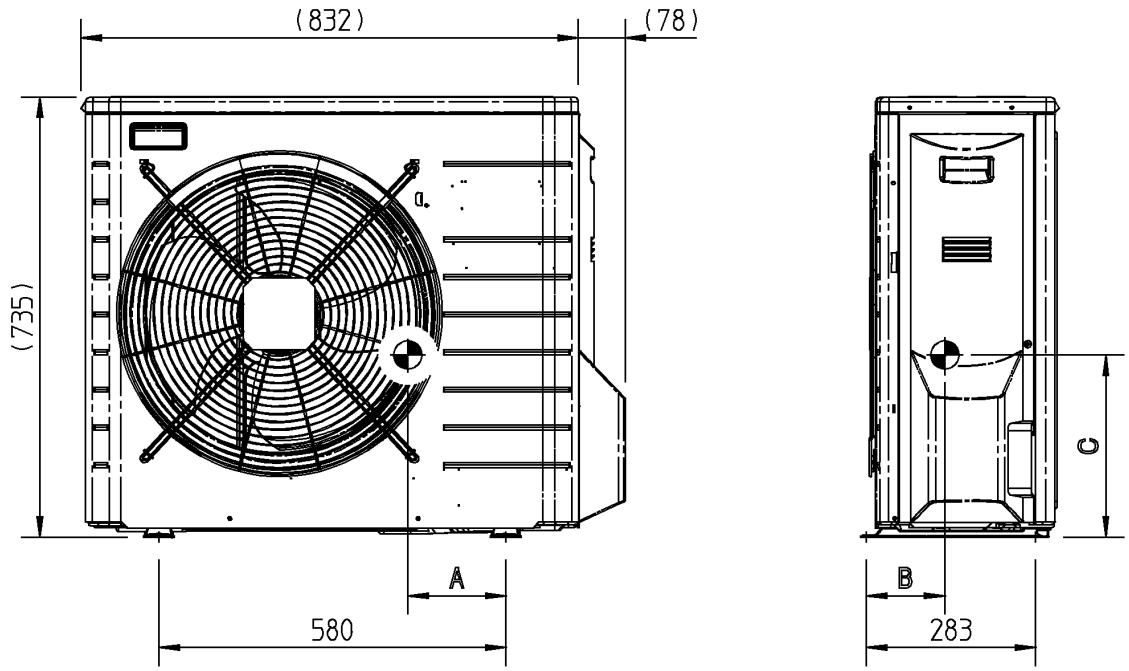


3TW60334-2

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

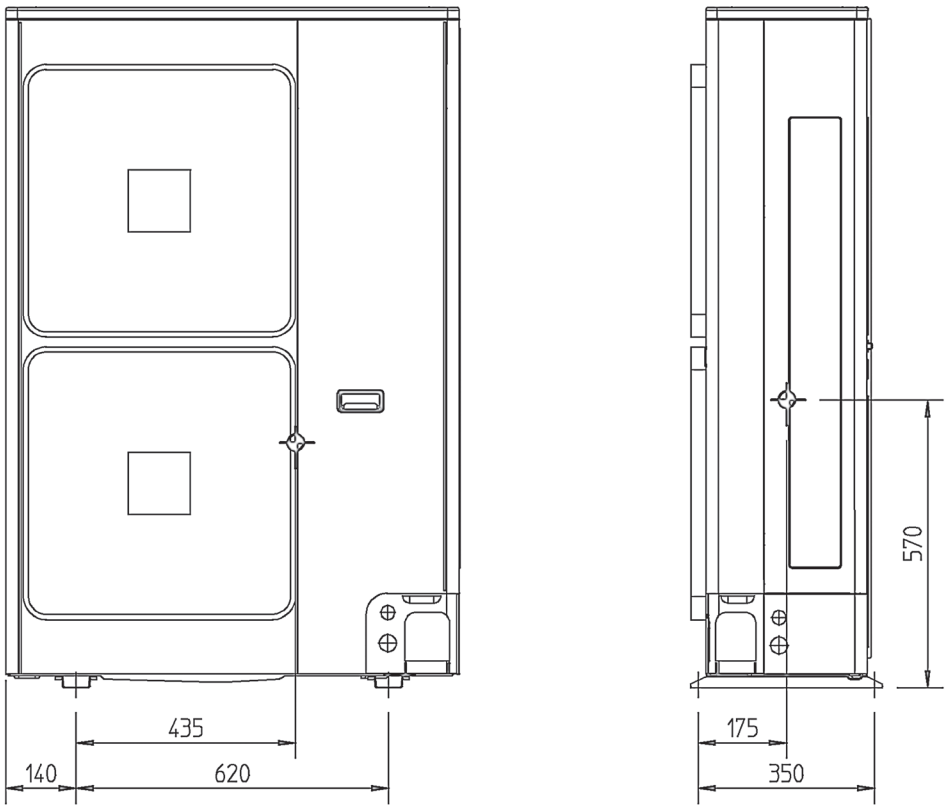
ERLQ004-008CV3



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

4TW60819-1

ERLQ011-016CV3



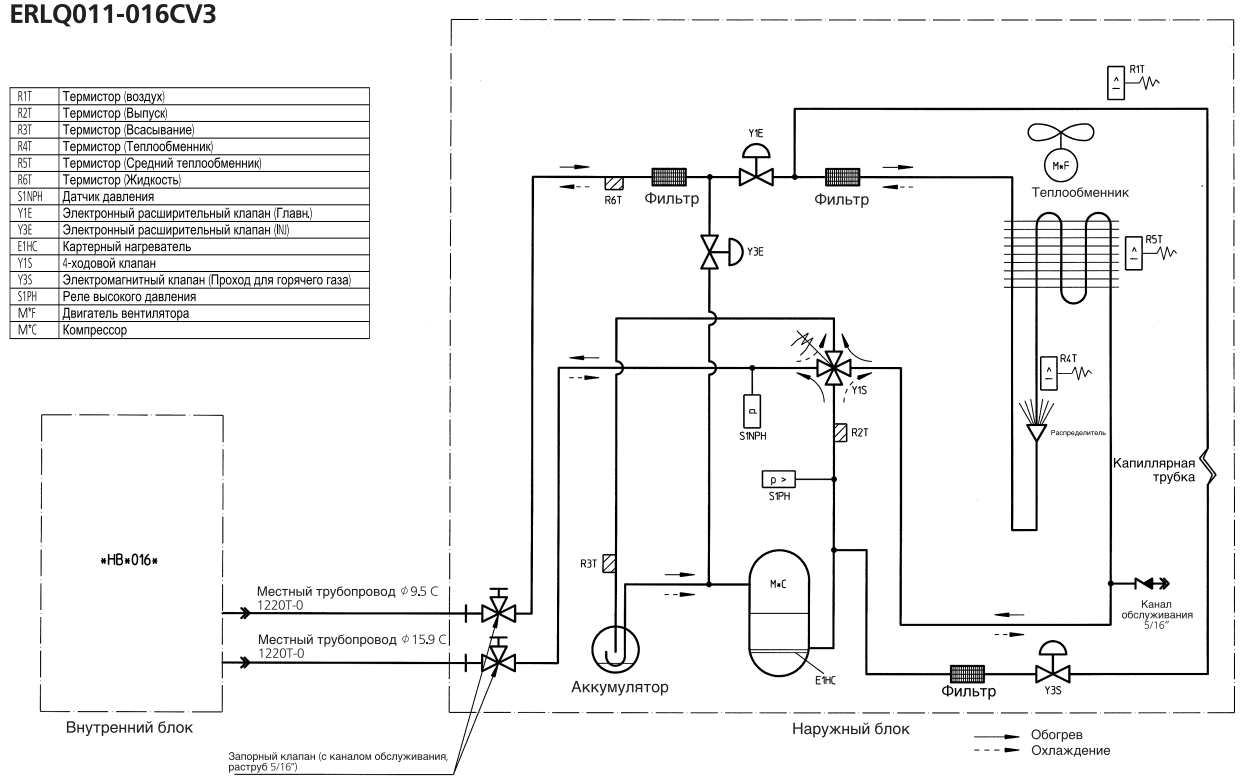
4TW31729-4

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

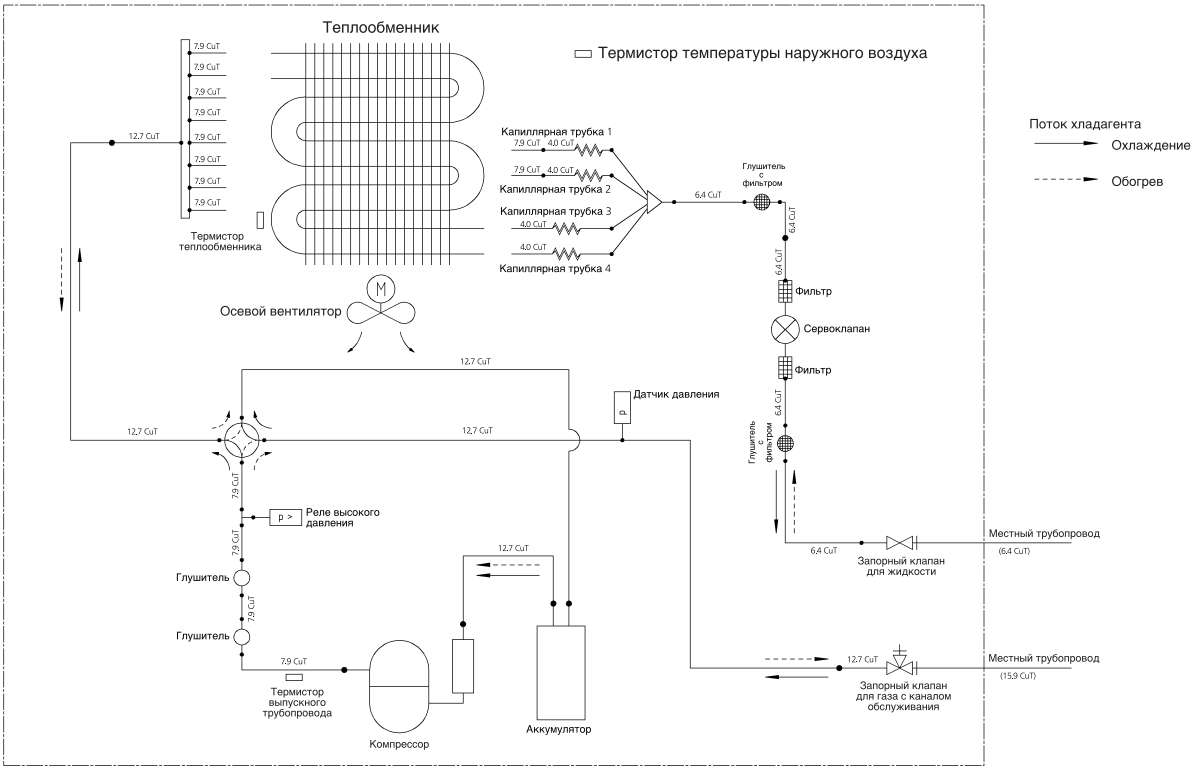
ERLQ011-016CV3

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

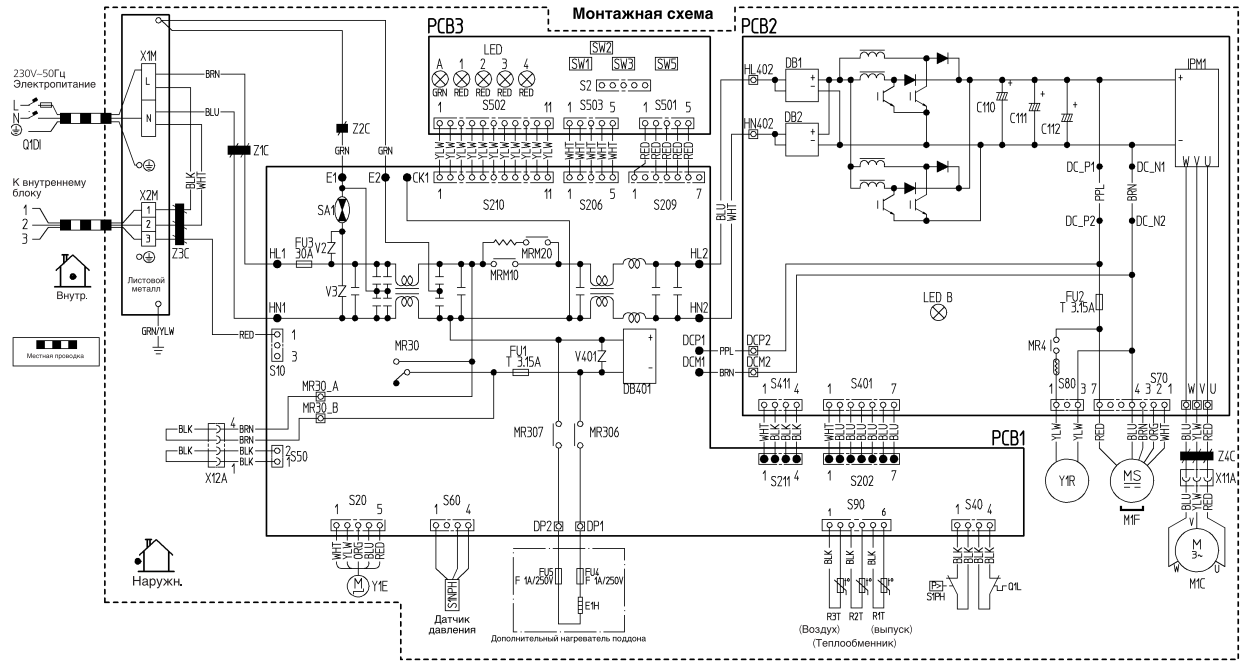


3TW60815-1

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)

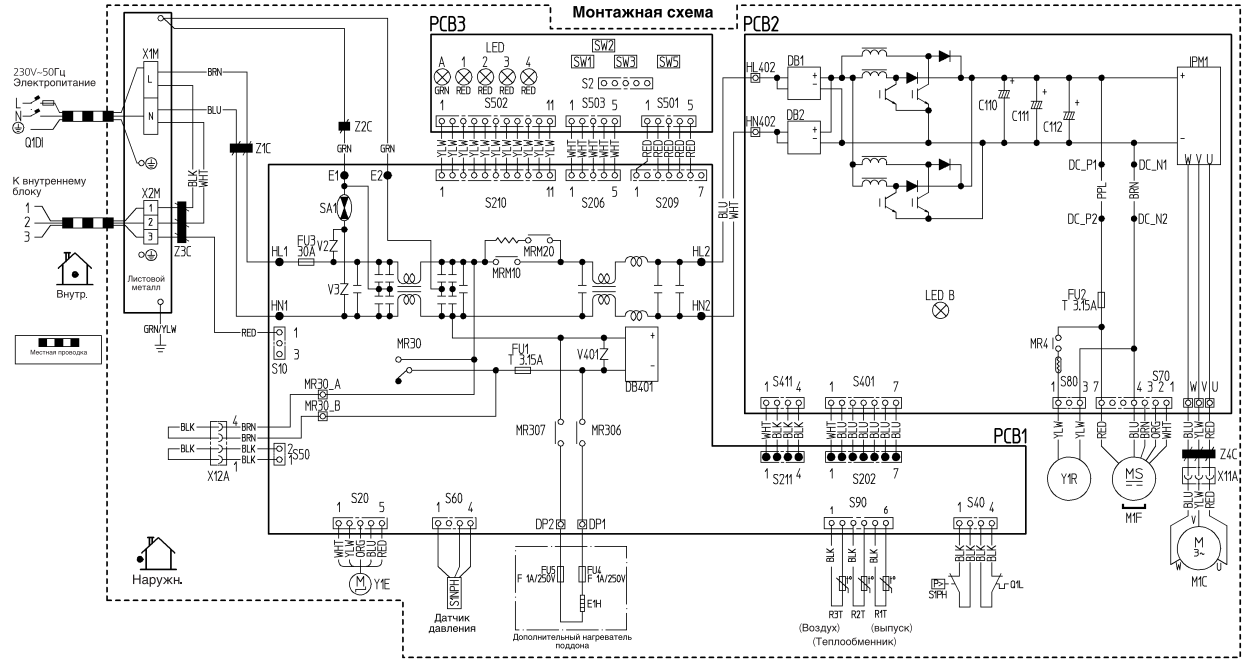
MR30, MRM10, MRM20
MR307, MR306, MR4 : Магнитное реле
R1T : Термистор (Выпуск)
R2T : Термистор (Теплообменник)
R3T : Термистор (Воздух)
S2–S503 : Соединитель
LED A, LED B : Контрольная лампа
BPM1 : Микропроцессорный модуль питания
L : Под напряжением
N : Нейтраль
SW1,SW3 : Нажимные кнопки
SW2,SW5 : Двухпозиционные 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
MR307, MR306, MR4 : Магнитное реле
R1T : Термистор (Выпуск)
R2T : Термистор (Теплообменник)
R3T : Термистор (Воздух)
S2–S503 : Соединитель
LED A, LED B : Контрольная лампа
BPM1 : 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

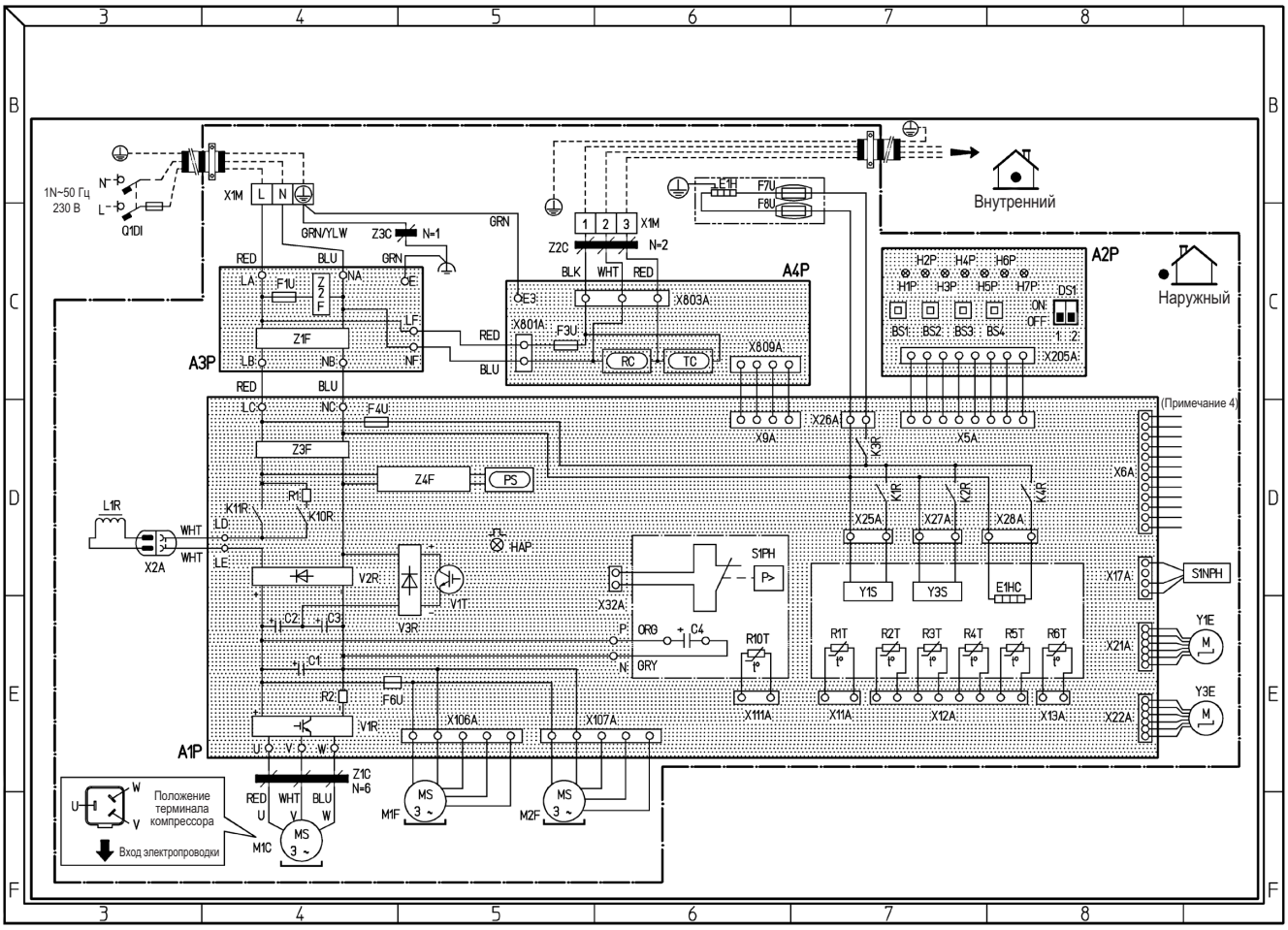
Примечания:
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
3. Размер: длина 140 x ширина 230.

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

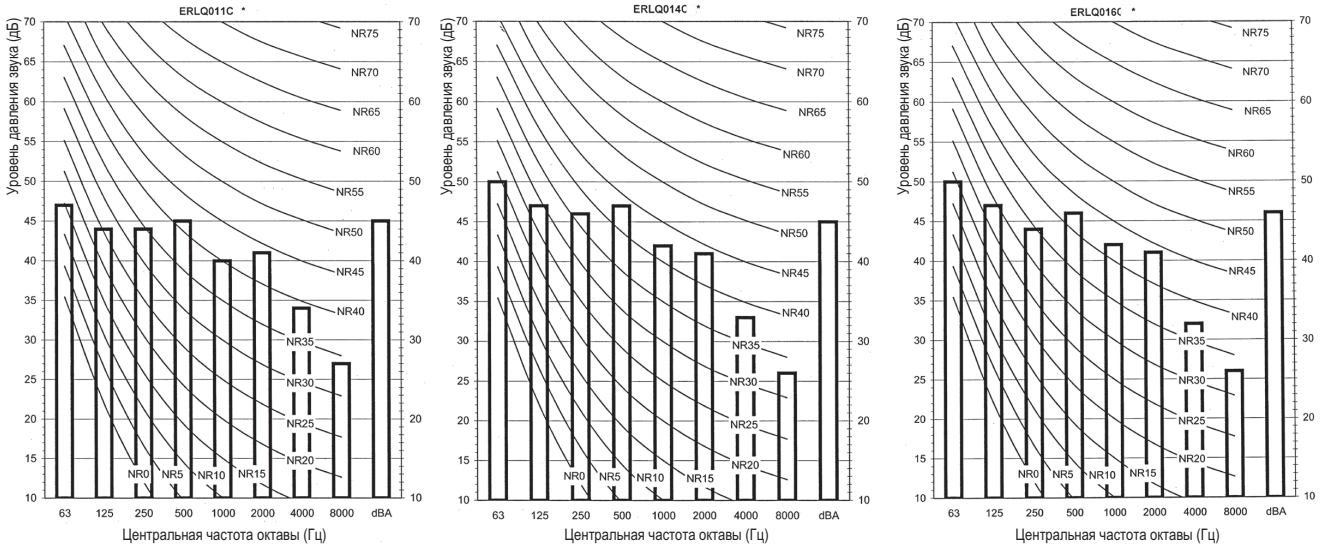
ПРИМЕЧАНИЯ

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 звуковой мощности Тихий режим

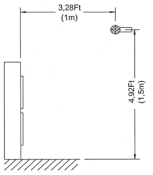
Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

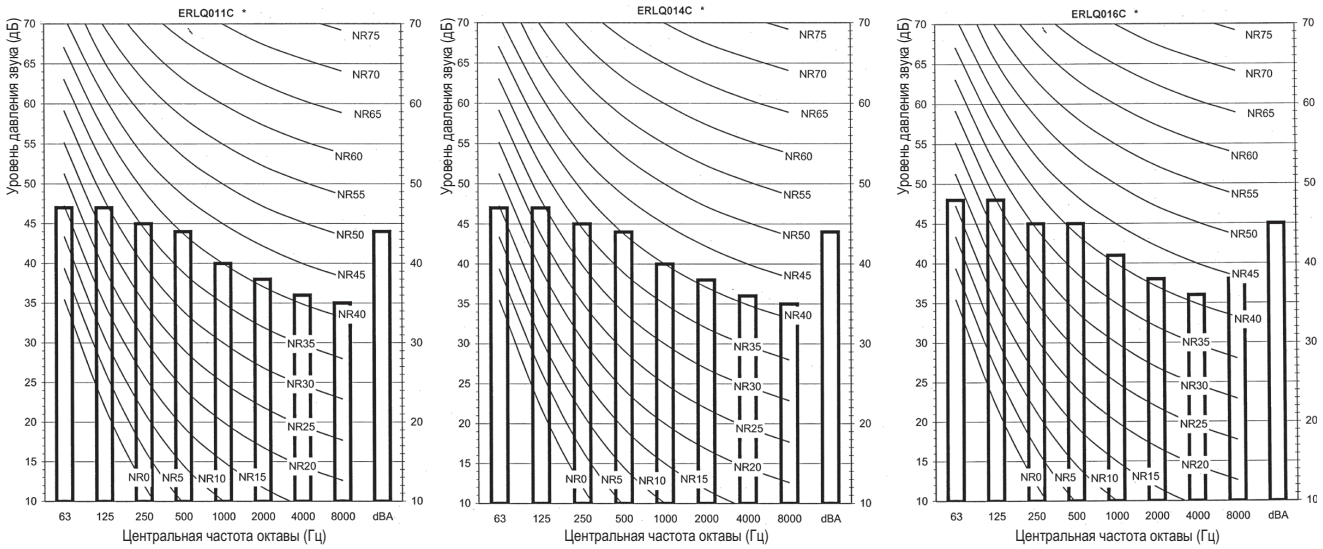
1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего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

Место измерения (сторона выпуска):



3TW60337-3

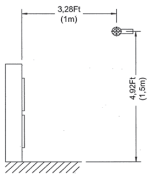
Нагрев



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):



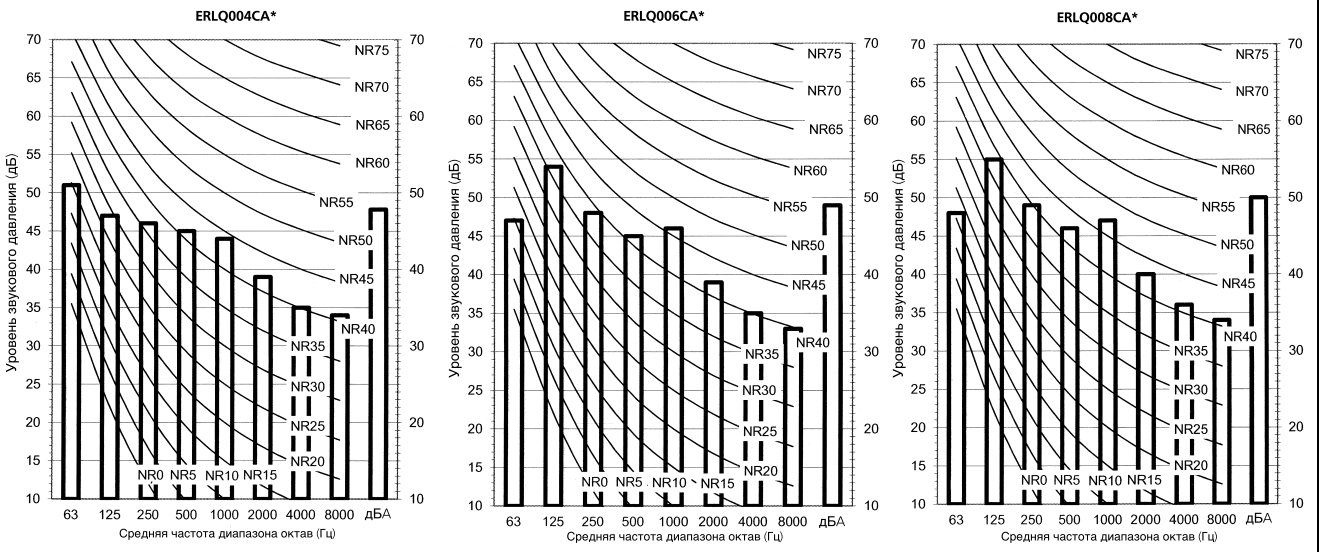
3TW60337-4

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

ERLQ004-008CV3

ОХЛАЖДЕНИЕ



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.

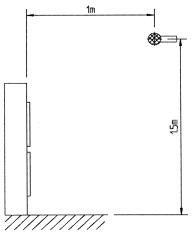


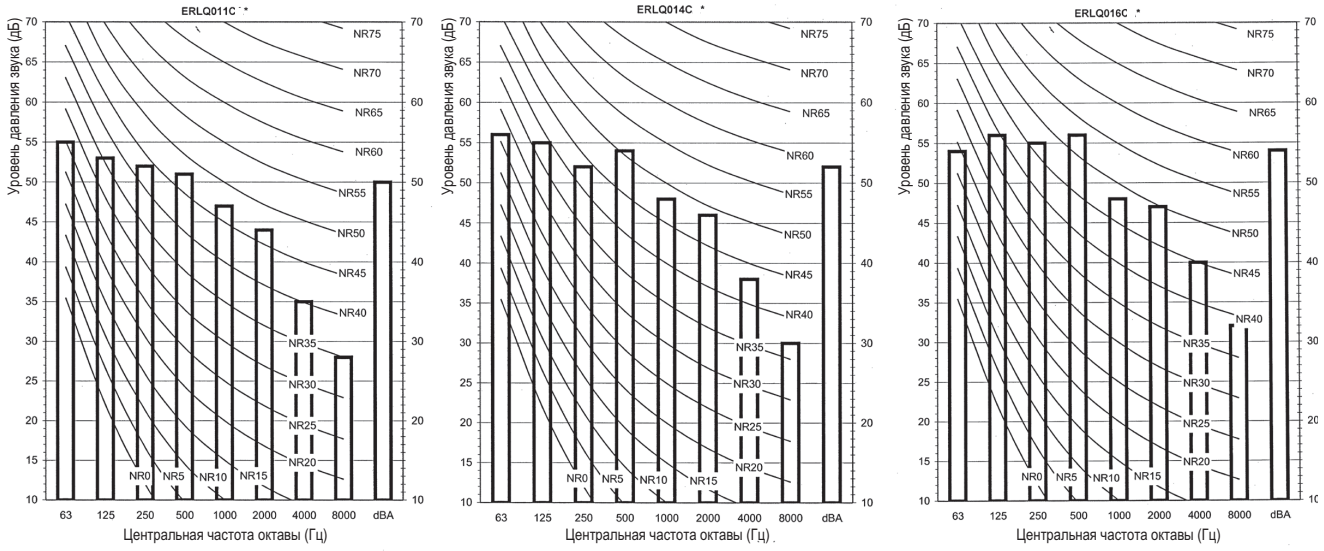
Схема замеров
(Сторона подачи)

3TW60817-1

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

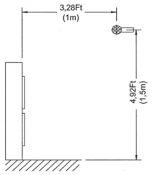
Охлаждение



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):



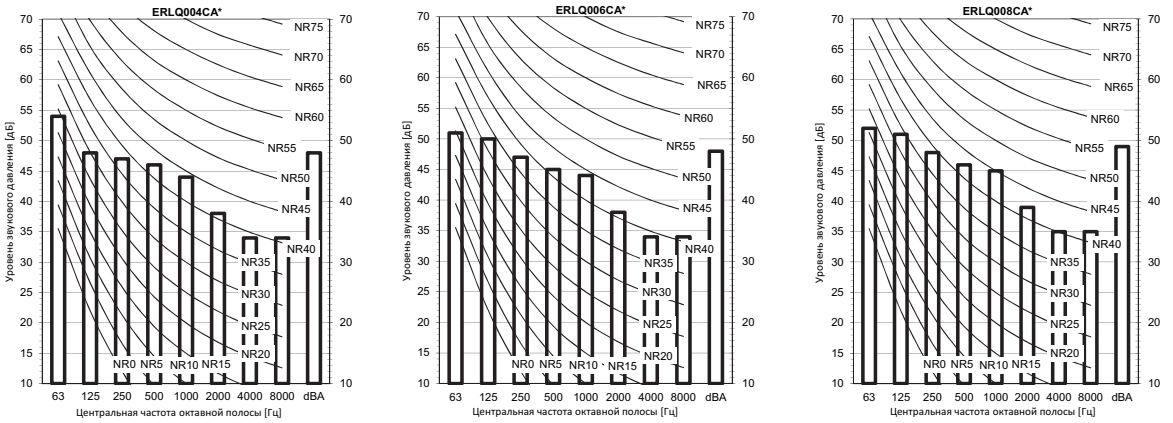
3TW60337-1

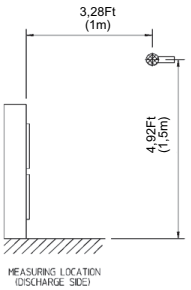
9 Данные об уровне шума

9 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

ERLQ004-008CV3

Нагрев

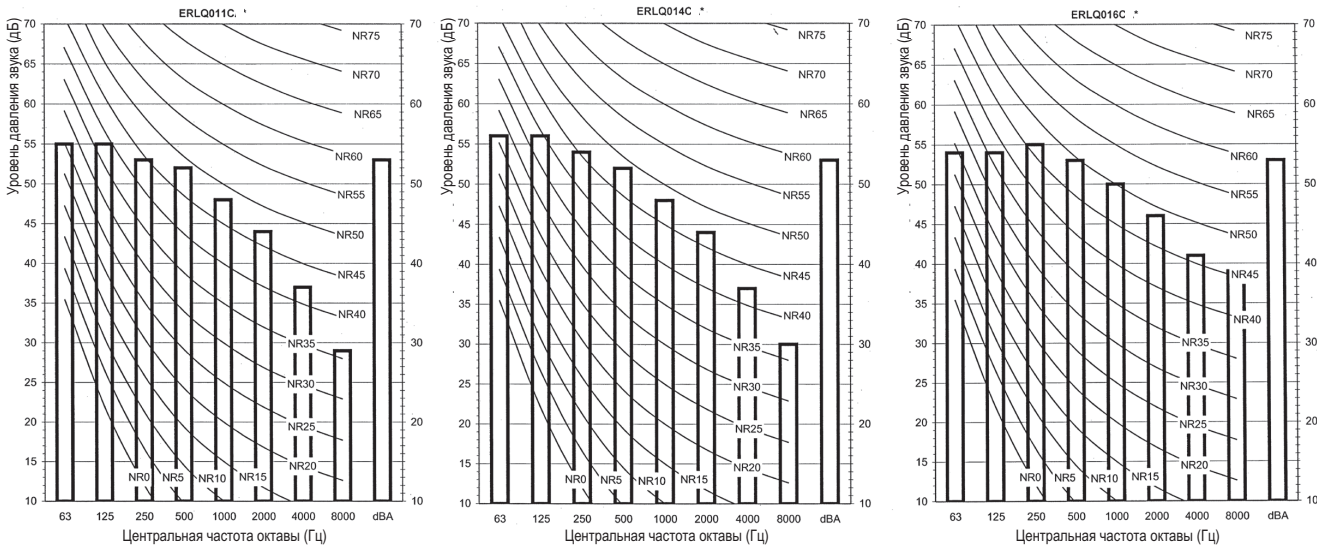




Примечания
1. Данные действительны при условиях свободного поля.
   Измерено в полубезэховой камере
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
5. Если звук измерить в фактических условиях установки, то полученное в результате измерения значение будет выше из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.

3TW60817-2B

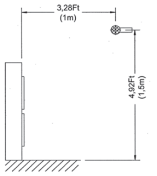
Нагрев



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):



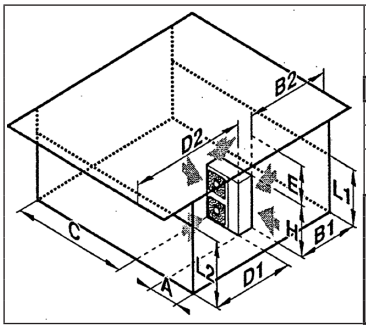
3TW60337-2

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
- ~~✓~~ 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)

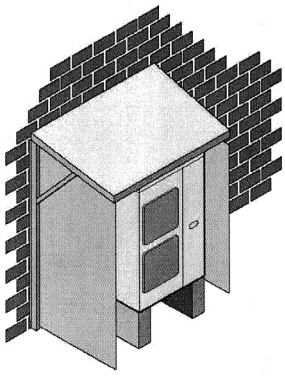


Рис. 1: конструкция для защиты от действия ветра и снега

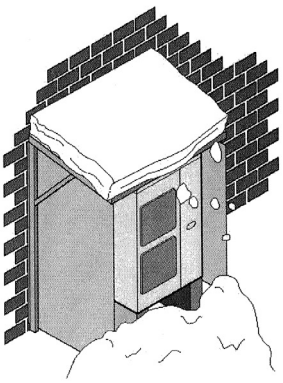


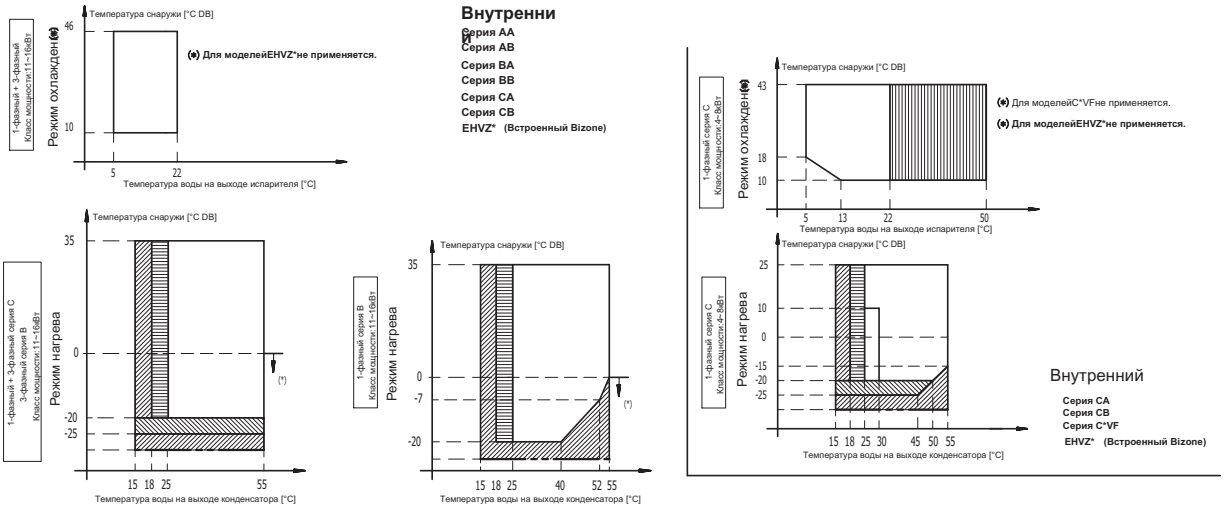
Рис. 2: конструкция для предотвращения попадания снега на блок

4TW60339-2

11 Рабочий диапазон

11 - 1 Рабочий диапазон

ERLQ-CV3



Обозначение

- Только работа резервного нагревателя
  Наружный агрегат не работает
- Работа наружного агрегата, если уставка ≥ 25°C
- Возможна работа наружного агрегата, но возможно уменьшение производительности.
  Если температура снаружи меньше −25°C, наружный агрегат останавливается.
  Продолжается работа внутреннего агрегата и резервного нагревателя.
- Зона постоянной работы

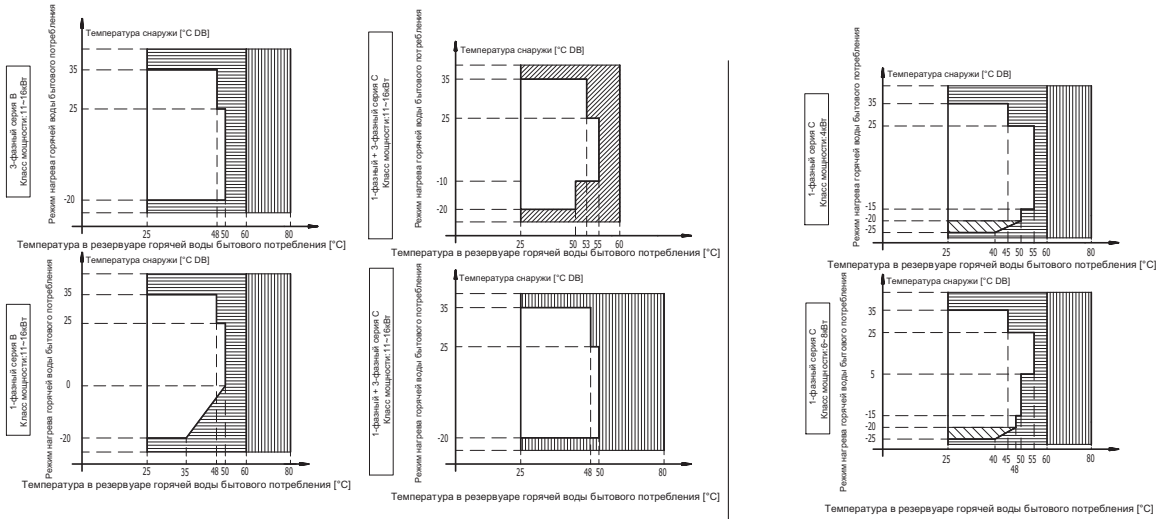
Примечание

В режиме ограниченного электропитания наружный агрегат, вспомогательный нагреватель и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

(*)В блоки *RLQвключено специальное оборудование (изоляция, пластина нагревателя и т.д.) для обеспечения надлежащей работы в зонах с низкой наружной температурой и высокой влажностью.
В таких условиях у моделей*RHQможут возникать проблемы с сильным обледенением на змеевике с воздушным охлаждением.
Если ожидаются такие условия, то в качестве альтернативы необходимо устанавливать*RLQ.
В этих моделях приняты меры (изоляция, пластина нагревателя и т.д.) для предотвращения обледенения.

3TW60813-1F

ERLQ-CV3



Обозначение

- Только работа вспомогательного нагревателяEKHW*
- Только работа резервного нагревателяEKHV*BB* + EKHTS*, EHV*CA*
- Только работа вспомогательного нагревателяEKHW*
  Только работа резервного нагревателяEKHV*BB* + EKHTS*, EHV*CA*
- Возможна работа наружного агрегата, но возможно уменьшение производительности.
  Если температура снаружи меньше −25°C, наружный агрегат останавливается.
  Продолжается работа внутреннего агрегата и резервного нагревателя.

Примечание

В режиме ограниченного электропитания (только EKHW*) наружный агрегат, вспомогательный нагреватель и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

3TW60813-2E

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU16 **09/16**

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.