



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				ЕНВН04С В3В/ ERLQ004 CV3	ЕНВН08С В9В/ ERLQ006 CV3	ЕНВН08С В3В/ ERLQ006 CV3	ЕНВН08С В9В/ ERLQ008 CV3	ЕНВН08С В3В/ ERLQ008 CV3	ЕНВН11С В3В/ ERLQ011 CV3	
2-1 Мощность и потребляемая мощность										
Теплопроизводительность	Мин.			1,80 (1)					-	
	Ном.			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.			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)		
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)		
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		
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		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. А (-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. В (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. С (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		
Годовое потребление энергии			кВтч	1.168	1.491	1.904	2.630		
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	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. А (-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. В (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. С (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 сведения	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 неликновое 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					ЕВВН11СВ9 W/ ERLQ011CV 3	ЕВВН16СВ3 V/ ERLQ014CV 3	ЕВВН16СВ9 W/ ERLQ014CV 3	ЕВВН16СВ3 V/ ERLQ016CV 3	ЕВВН16СВ9 W/ ERLQ016CV 3			
2-2 Мощность и потребляемая мощность												
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(A)	41,0		44,0					
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	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 ³ /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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950			
			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. А (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. В (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. С (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				EHBX04C B3V/ ERLQ004 CV3	EHBX08C B3V/ ERLQ006 CV3	EHBX08C B9W/ ERLQ006 CV3	EHBX08C B3V/ ERLQ008 CV3	EHBX08C B9W/ ERLQ008 CV3	EHBX11C B3V/ ERLQ011 CV3					
2-3 Мощность и потребляемая мощность														
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(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	-	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		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Pto (Термостат Выкл)	кВт	0,0060	0,0070		0,0080		0,057
		Выбросы NOx	мг/кВтч	0,00					
		Psup	кВт	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	
Тип потребляемой энергии				Электричество					

2

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. А (-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. В (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. С (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	
	Тол (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. А (-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. В (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. С (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 непииковое 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					ЕНВХ11СВ 9W/ ERLQ011C V3	ЕНВХ16СВ 3V/ ERLQ014C V3	ЕНВХ16СВ 9W/ ERLQ014C V3	ЕНВХ16СВ 9W/ ERLQ016C V3	ЕНВХ16СВ 3V/ ERLQ016C V3	
2-4 Мощность и потребляемая мощность										
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(A)	41,0	44,0				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,950			
			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			
			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	
Годовое потребление энергии			кВтч	2.630	3.270	3.420	
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	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. А (-7°CDB/8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. В (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. С (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				EHVH04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3	EHVH08S 26CB9W/ ERLQ006 CV3	EHVH08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3	EHVH08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3	EHVH08S 26CB9W/ ERLQ008 CV3	EHVH11S 18CB3V/ ERLQ011 CV3	
2-5 Мощность и потребляемая мощность										
Теплопроизводительность	Мин.			1,80 (1)					-	
	Ном.			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.			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.			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.			-					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. А (-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. В (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. С (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	
	Тол (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. теплопроизвод ит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,00	0,680	0,220	0,910	
		Тbiv (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. А (-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. В (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. С (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	
	Тол (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. теплопроизвод ит.	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт	0,040	0,640	0,590	2,44
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	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					L	XL	L	XL	L
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка							
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое 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 электрoзн.)	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 электрoзн.)	кВтч	5,55	9,26	6,05	9,26	6,08	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A				
	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 электрoзн.)	кВтч	4,39	8,11	5,10	8,11	5,04	
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	-					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			-				

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH11S26 CB9W/ ERLQ011C V3	EHVH16S18 CB3V/ ERLQ014C V3	EHVH16S26 CB9W/ ERLQ014C V3	EHVH16S18 CB3V/ ERLQ016C V3	EHVH16S26 CB9W/ ERLQ016C V3
2-6 Мощность и потребляемая мощность									
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(A)	42,0	44,0					
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.	дБ(A)	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		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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,950		
			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	
	Тол (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
		Тбiv (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
			Годовое потребление энергии	кВтч	2.630	3.270	3.420
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	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. А (-7°CDB/8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. В (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. С (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					XL	L	XL	L	XL
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка							
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое 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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		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					EHVH04S18CB3VF/ ERLQ004CV3	EHVH08S18CB3VF/ ERLQ006CV3	EHVH08S18CB3VF/ ERLQ008CV3	
2-7 Мощность и потребляемая мощность								
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)
						5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)
СОР								
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. А (-7°CDB/8°CWB)	Cd _h (Ухудшение отопления)		1,00	
		COP _d		2,03	2,02	1,98	
		Pd _h		кВт	3,36	4,50	5,47
		PER _d		%	81,2	80,8	79,2
		Усл. В (2°CDB/1°CWB)	Cd _h (Ухудшение отопления)		1,00	0,990	1,00
			COP _d		3,08	3,17	
			Pd _h	кВт	2,00	4,43	3,43
			PER _d	%	123	127	
		Усл. С (7°CDB/6°CWB)	Cd _h (Ухудшение отопления)		0,990		
			COP _d		4,27	4,20	
			Pd _h	кВт	2,77	3,51	3,50
			PER _d	%	171	168	
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cd _h (Ухудшение отопления)		0,990		
			COP _d		6,33	5,82	
			Pd _h	кВт	2,65	3,28	
			PER _d	%	253	233	
		T _{ol} (рабочий предел температуры)	COP _d		1,80	1,74	1,66
			Pd _h	кВт	3,76	4,62	6,18
			PER _d	%	72,0	69,6	66,4
			TOL	°C	-10,0		
			WTOL	°C	55,0		
		Номин. доп. теплопроизводит.	P _{sup} (при T _{design} - 10°C)		кВт	0,00	0,680
	T _{biv} (бивалентная температура)	COP _d		1,80	1,74	1,66	
		Pd _h	кВт	3,76	5,09	6,18	
		PER _d	%	72,0	69,6	66,4	
		T _{biv}	°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. А (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69	
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68
			PERd	%	120	108	
		Усл. В (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. С (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 непииковое 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		

2

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				EHVX04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3	EHVX08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3	EHVX08S 26CB9W/ ERLQ006 CV3	EHVX08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3	EHVX08S 26CB9W/ ERLQ008 CV3	EHVX11S 18CB3V/ ERLQ011 CV3	
2-8 Мощность и потребляемая мощность										
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)					-	
	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			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. А (-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. В (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. С (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. А (-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. В (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. С (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 непииковое 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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		кВтч	5,55	6,05	9,26	6,05	9,26	6,08
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,00					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					
	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 электрoзн.)		кВтч	4,39	5,10	8,11	5,10	8,11	5,04
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	-					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX11S2 6CB9W/ ERLQ011C V3	EHVX16S1 8CB3V/ ERLQ014C V3	EHVX16S2 6CB9W/ ERLQ014C V3	EHVX16S1 8CB3V/ ERLQ016C V3	EHVX16S2 6CB9W/ ERLQ016C V3
2-9 Мощность и потребляемая мощность									
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 щей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей щей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей щей стали, 260 л	Бак ГВС из нержавеющей щей стали, 180 л	Бак ГВС из нержавеющей щей 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(A)	42,0	44,0				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(A)	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

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	
			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
		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
			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
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. А (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		2,63		2,33
			Pdh	кВт	8,88	10,7	12,4
			PERd	%	105		93,2
		Усл. В (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. С (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			XL	L	XL	L	XL	
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка						
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое 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 электрoзн.)	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 электрoзн.)	кВтч	8,99	6,08	8,99	6,08	8,99
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,00				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	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 электрoзн.)	кВтч	7,40	5,04	7,40	5,04	7,40
Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,00					
Класс энергоэффективности нагрева воды			A					

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			EHSXB0 4P30B/ ERLQ00 4CV3	EHSXB0 8P30B/ ERLQ00 6CV3	EHSXB0 8P50B/ ERLQ00 6CV3	EHSXB0 8P30B/ ERLQ00 8CV3	EHSXB0 8P50B/ ERLQ00 8CV3	EHSXB1 6P50B/ ERLQ01 1CV3	
2-10 Мощность и потребляемая мощность									
Внутренний блок			EHSXB 04P30B A	EHSXB 08P30B A	EHSXB 08P50B A	EHSXB 08P30B A	EHSXB 08P50B A	EHSXB 16P50B A	
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)	
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	12,9 (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(A)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.	дБ(A)	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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0					
			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. А (-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. В (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)			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. С (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			
			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			
			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			
			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			
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					
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. В (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. С (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				
		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	%	-				
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	-				
	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 непииковое 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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		кВтч	5,473	5,653	8,379	6,226	10,000	10,755
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					
	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 электрoзн.)		кВтч	4,229	4,763	6,796	5,091	8,000	8,600		
Класс энергоэффективности нагрева воды			A							

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. А (-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. В (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. С (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. А (-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. В (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. С (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. В (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. С (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 непииковое время			Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.158
		ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	84
		Qelec (Ежедневное потребление электрoэн.)		кВтч	9,681
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A	
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.394
		ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	76
		Qelec (Ежедневное потребление электрoэн.)		кВтч	10,755
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.921
ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	95		
Qelec (Ежедневное потребление электрoэн.)		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					EHS04P 30B/ ERLQ004 CV3	EHS08P 30B/ ERLQ006 CV3	EHS08P 50B/ ERLQ006 CV3	EHS08P 30B/ ERLQ008 CV3	EHS08P 50B/ ERLQ008 CV3	EHS16P 50B/ ERLQ011 CV3					
2-12 Мощность и потребляемая мощность															
Внутренний блок					EHS04 P30BA	EHS08 P30BA	EHS08 P50BA	EHS08 P30BA	EHS08 P50BA	EHS16 P50BA					
Наружный блок					ERLQ00 4CAV3	ERLQ006CAV3		ERLQ008CAV3		ERLQ01 1CAV3					
Теплопроизводительность	Мин.				кВт					-					
	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(A)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0				
			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. А (-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. В (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. С (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. В (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. С (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							
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	-							
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 неликновое 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
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)			кВтч	4,753	5,138	7,866	5,630	8,409	9,811
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A						
	Холодноклимат. 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
		Qeес (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		
Qeес (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					ESH16P50B/ERLQ014CV3		ESH16P50B/ERLQ016CV3			
Внутренний блок					ESH16P50BA					
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					Grundfos UPM3 25-75 CHBL	
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. А (-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. В (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. С (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. А (-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. В (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. С (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. В (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. С (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 непииковое время			Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2,187
		ηwh (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
		ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	74
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,938
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1,956
ηwh (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				EHSX04P 30B/ ERLQ004 CV3	EHSX08P 50B/ ERLQ006 CV3	EHSX08P 30B/ ERLQ006 CV3	EHSX08P 30B/ ERLQ008 CV3	EHSX08P 50B/ ERLQ008 CV3	EHSX16P 50B/ ERLQ011 CV3	
2-14 Мощность и потребляемая мощность										
Внутренний блок				EHSX04 P30BA	EHSX08 P50BA	EHSX08P30BA		EHSX08 P50BA	EHSX16 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)	
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)	-	
Страна 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)	
Общие сведения	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да				
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет				
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да				
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет				
		Встроенный дополнительный нагреватель			Нет				
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет				
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	39				
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	61		62	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				
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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			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. А (-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. В (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. С (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
Prated (номин.) при 2°C	кВт			4	5	7	8		
Усл. В (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. С (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 непииковое 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
		Qeес (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
		Qeес (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		
Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,229	7,014	4,763	5,091	8,000	8,760		

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHSX16P50B/ERLQ014CV3		EHSX16P50B/ERLQ016CV3	
2-15 Мощность и потребляемая мощность								
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(A)	39			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.		дБ(A)	64		66		
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825			

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Общее отопление	Другое	Регулирование производительности				Инвертор		
		Cdh (Ухудшение отопления)				0,9		
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
		Poff (Режим Выкл)		кВт	0,050			
		Psb (Режим ожидания)		кВт	0,050			
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,105				
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0			
		Тип потребляемой энергии			Электричество			
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. А (-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. В (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. С (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
		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. А (-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. В (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. С (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. В (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. С (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 непииковое время			Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.187
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	83
		Qelec (Ежедневное потребление электрoзн.)		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 электрoзн.)		кВтч	10,938
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.956
?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	93		
Qelec (Ежедневное потребление электрoзн.)		кВтч	8,760		

2

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				EHSB0 4P30B/ ERLQ004 CV3	EHSB0 8P30B/ ERLQ006 CV3	EHSB0 8P50B/ ERLQ006 CV3	EHSB0 8P30B/ ERLQ008 CV3	EHSB0 8P50B/ ERLQ008 CV3	EHSB1 6P50B/ ERLQ011 CV3
Внутренний блок				EHSB 04P30B A	EHSB 08P30B A	EHSB 08P50B A	EHSB 08P30B A	EHSB 08P50B A	EHSB 16P50B A
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)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				Grundfos UPM3 25-75 CHBL			
Насос	Тип						
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа	46,0 (7) / 48,0 (8)	40,0 (7) / 41,0 (8)	37,0 (7) / 36,0 (8)	-
Страна 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(A)	39			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.	дБ(A)	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. А (-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. В (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. С (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			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
		Тол (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
		Тbiv (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. А (-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. В (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,9			
			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. С (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. В (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. С (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 непииковое 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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		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 электрoзн.)		кВтч	4,229	4,763	6,796	5,091	8,000	8,600		

CONNECTABLE INDOOR UNITS										
2-17 Мощность и потребляемая мощность										
				ENSHB16P50B/ERLQ014CV3			ENSHB16P50B/ERLQ016CV3			
Внутренний блок				ENSHB16P50BA						
Наружный блок				ERLQ014CAV3			ERLQ016CAV3			
Теплопроизводительность	Ном.			14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57			15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05			
	Макс.			14,55 / 13,59			16,10 / 15,22			
Входная мощность	Нагрев	Ном.			3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93					
		Макс.			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.		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.			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. А (-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. В (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. С (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)		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. А (-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. В (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. С (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. В (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. С (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 непииковое время			Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	2.158
		ηwh (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
		ηwh (эфф-ть нагрева воды)		%	76
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	10,755
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.921
		ηwh (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					EHVZ04S 18CB3V/ ERLQ004 CV3	EHVZ08S 18CB3V/ ERLQ006 CV3	EHVZ08S 18CB3V/ ERLQ008 CV3	EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ011 CV3	EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ014 CV3	EHVZ16S 18CB3V/ ERLQ016 CV3
2-18 Мощность и потребляемая мощность										
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		0,00					
	Psup		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. А (-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. В (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. С (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		
	Тол (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. А (-7°CDB/-8°CWB)	COPd		3,01	2,69		-
			Pdh	кВт	4,01	4,72	6,68	-
			PERd	%	120	108		-
		Усл. В (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. С (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*С*)	Нагрев	кПа	52,3	40,6	28,3	26,2	25,0 (5,000)
				(6,000) / 55,4 (7,000)	(6,000) / 43,3 (7,000)	(6,000) / 32,7 (7,000)	(1,000) / 28,3 (2,000)	
Главная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RLQ*С*)	Нагрев	кПа	48,6	39,5	26,4	18,2	25,0 (5,000)
				(6,000) / 51,9 (7,000)	(6,000) / 42,3 (7,000)	(6,000) / 31,2 (7,000)	(1,000) / 20,7 (2,000)	

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое 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	ВысотаxШиринаxГлубина	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 ₂ eq		3,1	3,3	7,1			
				кг	1,5	1,6	3,4		
Регулирование			Расширительный клапан (электронный)						
Уровень звуковой мощности	Отопление	Ном.	дБ(А)	61	62	64 (2)		66 (2)	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	63		64 (3)	66 (3)		69 (3)
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48 (2)		49 (2)		51 (4)	
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	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 \leq 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)

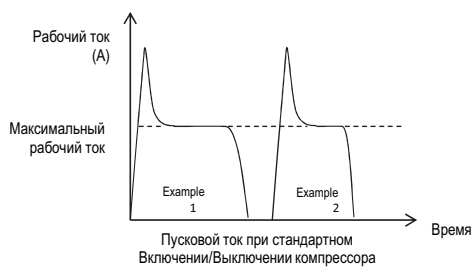
Условия: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ERLQ004-008CV3

Характеристики Пусковой ток



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]
RLC0004	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
RLC0006	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
RLC0008	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.

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERLQ011-016CV3

Максимальная холодопроизводительность

		20		25		30		35		40		45	
Tamb [°C]													
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 $T_a \leq 7^\circ\text{C}$ относятся к максимальной производительности и 100% потребляемой мощности
- Значения производительности и потребляемой мощности для $T_a > 7^\circ\text{C}$ относятся к номинальным условиям работы (номинальные = максимум)

3TW60332-1B

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

4

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]
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
	20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
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
	20	10.03	1.79	9.77	1.91	9.46	2.08	9.10	2.26	8.65	2.37	8.14	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
	20	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]
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
	20	6.02	0.74	5.85	0.81	5.16	0.98	5.06	1.20	4.76	1.37	4.63	1.48
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
	20	10.03	1.79	9.77	1.91	9.46	2.08	9.10	2.26	8.65	2.37	8.14	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
	20	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 RH₁ (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	
	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]
Tamb [°C]												
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	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
	2	11,91	2,83	11,33	3,10	10,75	3,42	10,69	3,71	10,32	4,05	9,72
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11,00	3,25	10,65	3,61	9,99
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,20	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02
	20	15,90	2,23	15,20	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46
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
	-2	14,59	4,25	14,19	4,64	13,79	5,09	13,59	5,52	12,84	5,89	11,21
	2	14,78	3,79	14,30	4,13	13,81	4,53	13,39	4,88	12,90	5,29	12,38
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,90	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,40	4,10	14,18	4,53	13,54
	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16,00	3,70	15,64	4,10	15,41	4,54	14,72
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,30	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41
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	11,12
	-7	15,23	5,27	14,89	5,71	14,54	6,19	13,74	6,59	12,42	6,59	11,12
	-2	15,83	4,84	15,41	5,28	15,01	5,77	14,89	6,31	13,64	6,59	12,18
	2	16,09	4,30	15,62	4,68	15,16	5,14	14,97	5,55	14,43	6,18	13,46
	7	16,63	3,55	16,10	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92
	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,10	4,58	16,43	5,06	15,75
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07

Максимальная теплопроизводительность - Интегрированное значение

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

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 V1 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)

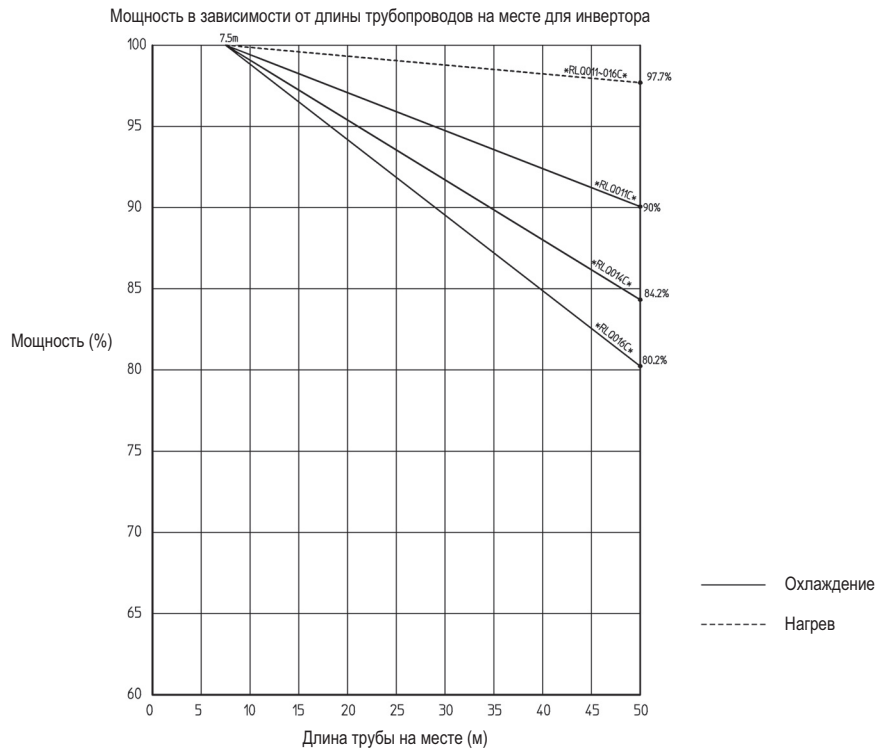
3TW60332-1B

4 Таблицы производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

4

ERLQ011-016C



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	T _a [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP Ультрас	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecobee1	Минимальный необходимый COP Ecobee2	Минимальный необходимый COP SEI	Минимальный необходимый COP microgeneration	Минимальный необходимый COP EPC (DAE)	
														SEI
RLQ004	Пол	ENPA	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	-	-	-	3,00	-	-
		ENPA	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	4,37	2,81	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	4,03	3,58	-	-	-	-	-	-	-
Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	4,20	2,27	2,50	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	7/6	47	55	3,74	1,80	-	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	-7/-8	30	35	6,25	5,07	4,00	-	-	-	-	-	-	
RLQ006	Пол	ENPA	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	-	-	-	3,00	-	-
		ENPA	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	5,31	2,84	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	4,05	3,88	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	5,67	3,56	-	-	-	-	-	-	-
Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	5,12	2,22	1,50	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	7/6	47	55	5,43	2,95	-	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	-7/-8	30	35	4,98	3,66	-	-	-	-	-	-	-	
RLQ008	Пол	ENPA	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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA	2/1	30	35	5,80	5,53	-	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	5,46	2,21	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	4,56	3,81	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	6,89	3,42	-	-	-	-	-	-	-
Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	6,13	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	7/6	47	55	6,79	2,57	-	-	-	-	-	-	-	
	ENPA	-7/-8	30	35	5,99	1,80	-	-	-	-	-	-	-	

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

Программа сертификации	Pi [W]
RLQ004	7,5W
RLQ006	7,5W
RLQ008	7,5W

Измерения акустической мощности

Программа сертификации	Необходимая настройка агрегата для проверки	T _a [°C]	EW [°C]	LW [°C]	Режим	дБА
EHV204S1BCB3V	Promotelec, Ecobee1, Eurovent	7/6	30	35	Нагрев	40
EHV20S1BCB3V	NF PAC, Ecobee1	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	T _a [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [kW]	COP	Минимальный необходимый COP Ультрас	Минимальный необходимый COP NF PAC	Минимальный необходимый COP EHPA	Минимальный необходимый COP Ecobee1	Минимальный необходимый COP Ecobee2	Минимальный необходимый COP SEI	Минимальный необходимый COP microgeneration	Минимальный необходимый COP EPC (DAE)	
														SEI
RLQ004	Пол	ENPA	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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	4,37	2,81	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	4,03	3,58	-	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	4,20	2,27	2,50	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	47	55	3,74	1,80	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA	-7/-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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA, SEI	2/1	30	35	4,98	3,66	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	40	45	5,67	3,56	-	-	-	-	-	-	-
RLQ006	Пол	ENPA	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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA	2/1	30	35	3,27	4,02	-	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	5,31	2,84	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	4,05	3,88	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	5,67	3,56	-	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	5,12	2,22	1,50	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	47	55	5,43	2,95	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA	-7/-8	30	35	4,98	3,66	-	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	5,80	5,53	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA, SEI	2/1	30	35	5,46	2,21	2,00	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	40	45	6,89	3,42	-	-	-	-	-	-	-
RLQ008	Пол	ENPA	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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA	2/1	30	35	5,80	5,53	-	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	5,46	2,21	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	4,56	3,81	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	6,89	3,42	-	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	6,13	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	47	55	6,79	2,57	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA	-7/-8	30	35	5,99	1,80	-	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	7,39	4,75	4,00	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA, SEI	2/1	30	35	6,40	4,45	4,00	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	40	45	8,83	3,42	-	-	-	-	-	-	-
RLQ008	Пол	ENPA	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	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA	2/1	30	35	5,80	5,53	-	-	-	-	-	-	-
		NF PAC, ENPA	-7/-8	30	35	5,46	2,21	2,00	-	-	-	-	-	-
		SEI	-7/-8	30	35	4,56	3,81	-	-	-	-	-	-	3,71
		ENPA	7/6	40	45	6,89	3,42	-	-	-	-	-	-	-
	Радиатор	NF PAC	-7/-8	30	35	6,13	1,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	47	55	6,79	2,57	-	-	-	-	-	-	-
		ENPA	-7/-8	30	35	5,99	1,80	-	-	-	-	-	-	-
		Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration	7/6	30	35	7,39	4,75	4,00	-	-	-	-	-	3,20
		ENPA, SEI	2/1	30	35	6,40	4,45	4,00	-	-	-	-	-	-
		ENPA	7/6	40	45	8,83	3,42	-	-	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения

Программа сертификации	T _a [°C]	EW [°C]	LWC [°C]	CC [kW]	EER	Минимальный необходимый EER Ультрас	Минимальный необходимый EER NF PAC	Минимальный необходимый EER EHPA	Минимальный необходимый EER Ecobee1	Минимальный необходимый EER Ecobee2	Минимальный необходимый EER SEI	Минимальный необходимый EER microgeneration	Минимальный необходимый EER EPC (DAE)
RLQ004	ENPA	35	23	18	4,08	4,50	2,20	-	-	-	-	-	-
	ENPA	35	23	18	4,17	2,22	2,20	-	-	-	-	-	-
RLQ006	ENPA	35	23	18	5,38	3,60	2,20	-	-	-	-	-	-
	ENPA	35	23	18	5,38	3,60	2,20	-	-	-	-	-	-
RLQ008	ENPA	35	23	18	6,20	3,70	2,20	-	-	-	-	-	-
	ENPA	35	23	18	6,20	3,70	2,20	-	-	-	-	-	-

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

Программа сертификации	Pi [W]
RLQ004	7,5W
RLQ006	7,5W
RLQ008	7,5W

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

Программа сертификации	Сезонный коэффициент производительности (SCOP)	Минимальный необходимый SCOP	д.к.а.
RLQ004	4,00	3,20	-
RLQ006	4,00	3,20	-
RLQ008	4,00	3,20	-

Измерения акустической мощности

Программа сертификации	Необходимая настройка агрегата для проверки	T _a [°C]	EW [°C]	LW [°C]	Режим	дБА
EHV204S1BCB3V	Promotelec, Ecobee1, Eurovent	35	12	7	Охлаждение	40
EHV20S1BCB3V	NF PAC, Ecobee1	35	12	7	Нагрев	40

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 согласно EN14825:en14511

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 Ecolife	Минимальный необходимый COP SPT (DAB)				
RLQ011C	Пол	EHRA	10		35	11,20	4,85							
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	11,20	4,60	3,40						
		EHRA	2/1		35	8,56	3,60		3,10					
		SPT (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71				3,71			
		NF PAC, EHRA	-7/8		35	8,60	2,75	2,10						
		NF PAC	7/6	40	45	11,00	3,55	2,70						
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	8,20	2,84			2,60				
		NF PAC	-7/8		45	8,60	2,10	1,60						
		EHRA	7/6	47	55	10,76	2,71							
		EHRA	-7/8		55	8,79	1,74							
		EHRA	10		35	14,30	4,70							
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	14,40	4,24	3,40						
RLQ014C	Пол	EHRA	10		35	10,20	3,35							
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	10,20	3,35		3,10					
		EHRA	2/1		35	5,71	3,71				3,71			
		SPT (DAB)	2/1	30	35	10,50	2,61	2,10						
		NF PAC, EHRA	-7/8		35	13,90	3,28	2,70						
		NF PAC	7/6	40	45	9,90	2,63							
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	10,70	2,05	1,60						
		NF PAC	-7/8		45	10,70	2,05	1,60						
		EHRA	7/6	47	55	13,30	2,71							
		EHRA	-7/8		55	10,83	1,74							
		EHRA	10		35	15,70	4,50							
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	15,90	4,22	3,40						
RLQ016C	Пол	EHRA	10		35	10,90	3,31							
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	10,90	3,31		3,10					
		EHRA	2/1		35	5,71	3,71				3,71			
		SPT (DAB)	2/1	30	35	11,30	2,61	2,10						
		NF PAC, EHRA	-7/8		35	15,10	3,23	2,70						
		NF PAC	7/6	40	45	10,80	2,63							
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	11,30	2,61	2,10						
		NF PAC	-7/8		45	15,10	3,23	2,70						
		EHRA	7/6	47	55	15,04	2,80				2,60			
		EHRA	-7/8		55	10,80	2,07	1,60						
		EHRA	7/6	47	55	15,04	2,80							
		EHRA	-7/8		55	10,79	1,71							

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

Программа сертификации	Потребление энергии [W]
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 Ecolife	Минимальный необходимый COP SPT (DAB)			
RLQ011C	Пол	EHRA	10		35	11,20	4,85						
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	11,20	4,60	3,40					
		EHRA	2/1		35	8,56	3,60		3,10				
		SPT (DAB)	2/1	30	35	5,71	3,71				3,71		
		NF PAC, EHRA, Ecolife (Ecolife)	-7/8		35	8,60	2,75	2,10					
		NF PAC	7/6	40	45	11,00	3,55	2,70					
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	8,20	2,84			2,60			
		NF PAC	-7/8		45	8,60	2,10	1,60					
		EHRA	7/6	47	55	10,76	2,71						
		EHRA	-7/8		55	8,79	1,74						
		EHRA	10		35	14,30	4,70						
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	14,40	4,24	3,40					
RLQ014C	Пол	EHRA	10		35	10,20	3,35						
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	10,20	3,35		3,10				
		EHRA	2/1		35	5,71	3,71				3,71		
		SPT (DAB)	2/1	30	35	10,50	2,61	2,10					
		NF PAC, EHRA	-7/8		35	13,90	3,28	2,70					
		NF PAC	7/6	40	45	9,90	2,63						
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	10,70	2,05	1,60					
		NF PAC	-7/8		45	10,70	2,05	1,60					
		EHRA	7/6	47	55	13,30	2,71						
		EHRA	-7/8		55	10,83	1,74						
		EHRA	10		35	15,70	4,50						
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	15,90	4,22	3,40					
RLQ016C	Пол	EHRA	10		35	10,90	3,31						
		NF PAC, EHRA	7/6	30	35	10,90	3,31		3,10				
		EHRA	2/1		35	5,71	3,71				3,71		
		SPT (DAB)	2/1	30	35	11,30	2,61	2,10					
		NF PAC, EHRA	-7/8		35	15,10	3,23	2,70					
		NF PAC	7/6	40	45	10,80	2,63						
	Фанкойл	NF PAC	2/1		45	11,30	2,61	2,10					
		NF PAC	-7/8		45	15,10	3,23	2,70					
		EHRA	7/6	47	55	15,04	2,80				2,60		
		EHRA	-7/8		55	10,80	2,07	1,60					
		EHRA	7/6	47	55	15,04	2,80						
		EHRA	-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 Ecolife	Минимальный необходимый EER EHPA/D1				
RLQ011C	Пол	35	21	18	12,11	3,58	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	12,12	3,58	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	12,12	3,58	2,60	3,60				
RLQ014C	Пол	35	21	18	14,36	4,24	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	14,36	4,24	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	14,36	4,24	2,60	3,60				
RLQ016C	Пол	35	21	18	13,12	3,58	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	13,12	3,58	2,60	3,60				
	Фанкойл	35	21	18	13,12	3,58	2,60	3,60				

Номинальные данные для программ сертификации – потребление энергии в режиме ожидания

Программа сертификации	Потребление энергии [W]
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

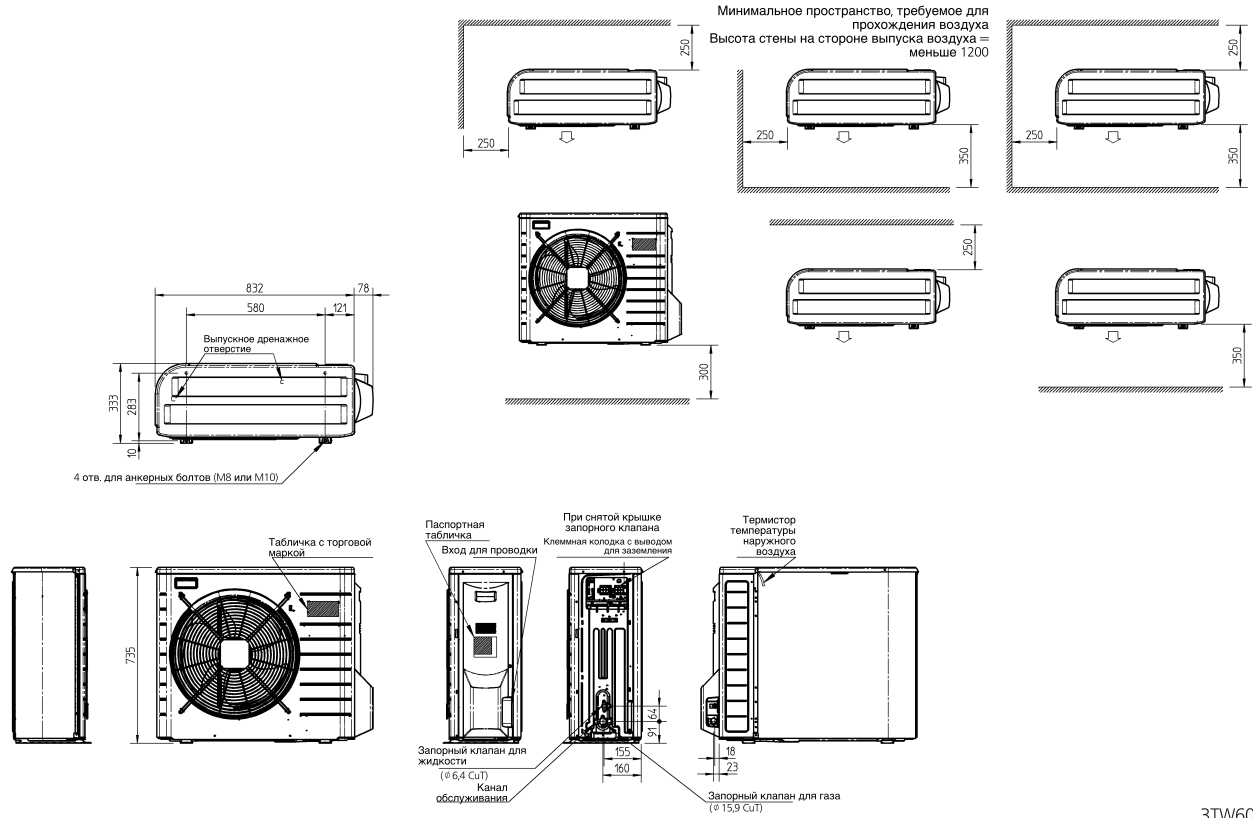
- CC - Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
- HC - Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.
- COP/EER - Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
- LWE - Температура 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

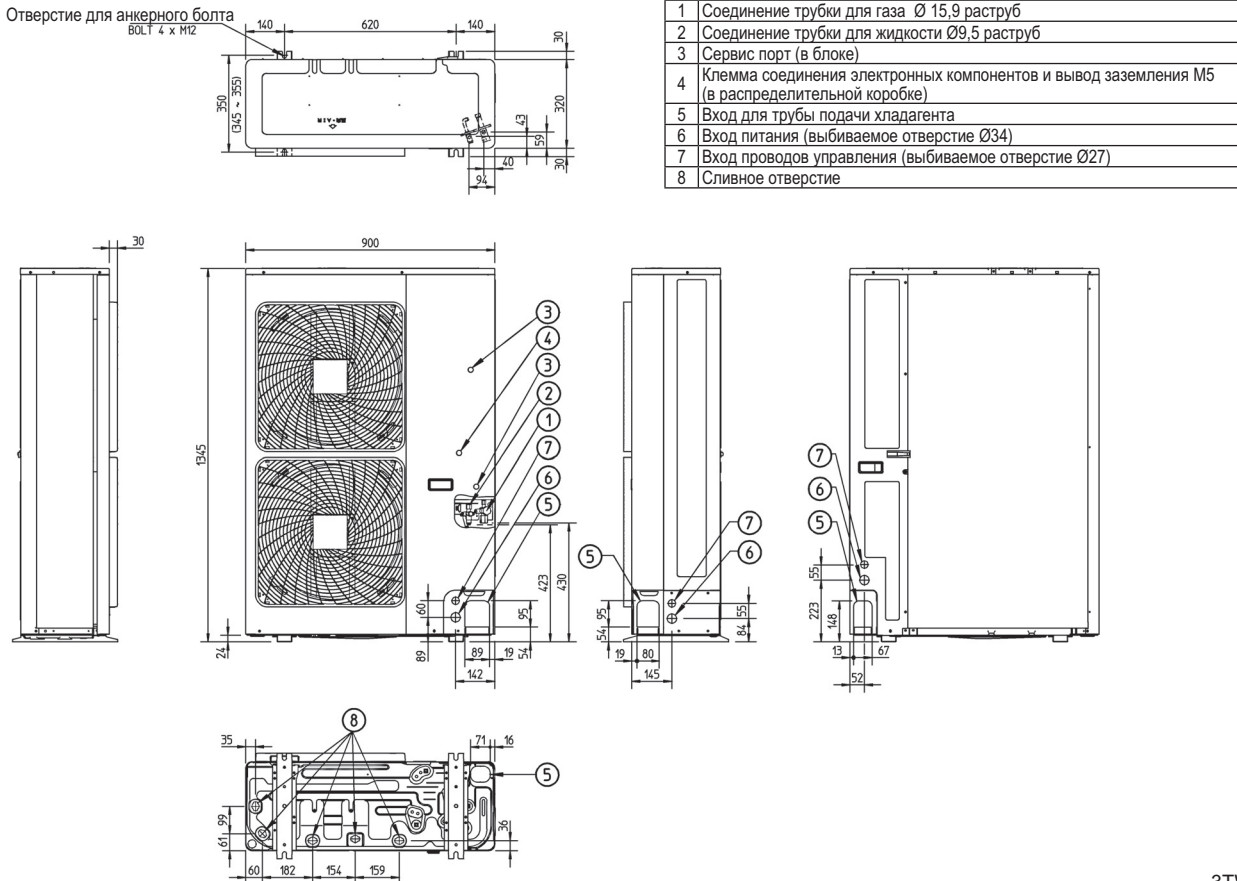
ERLQ004-008CV3



3TW60814-1B

ERLQ011-016CV3

Отверстие для анкерного болта
BOLT 4 x M12



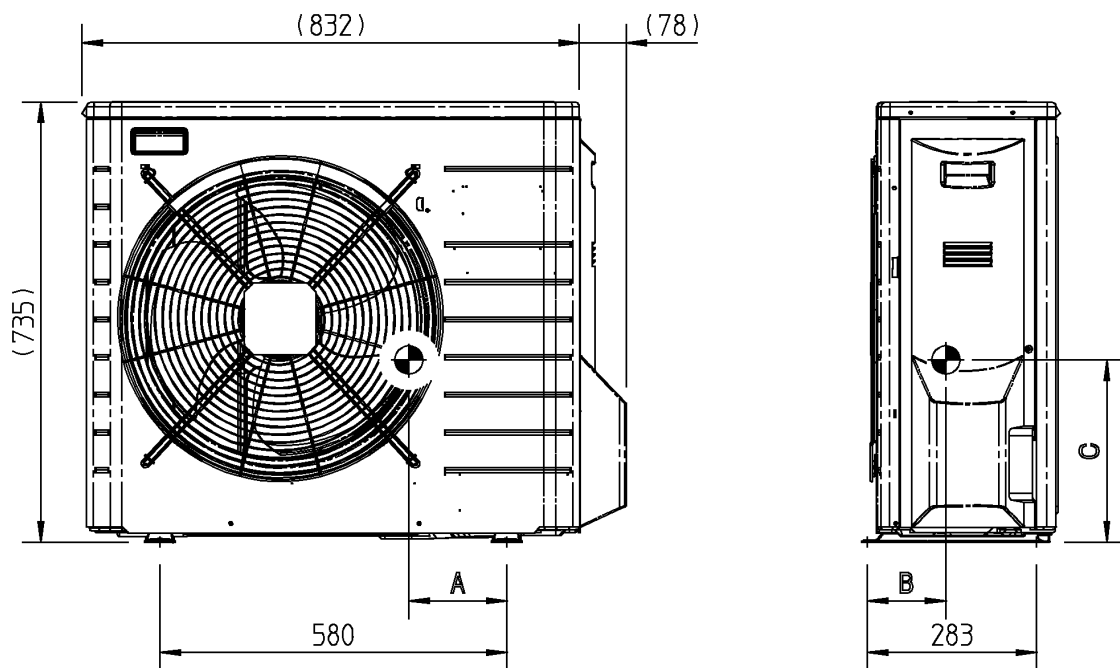
3TW60334-2

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

6

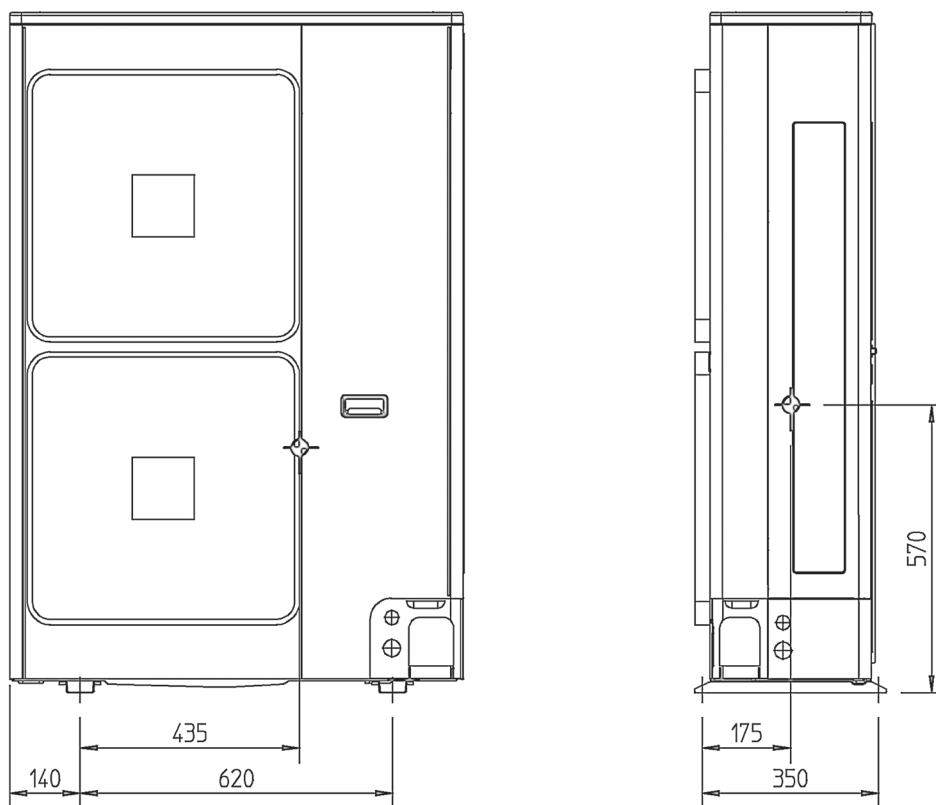
ERLQ004-008CV3



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

4TW60819-1

ERLQ011-016CV3



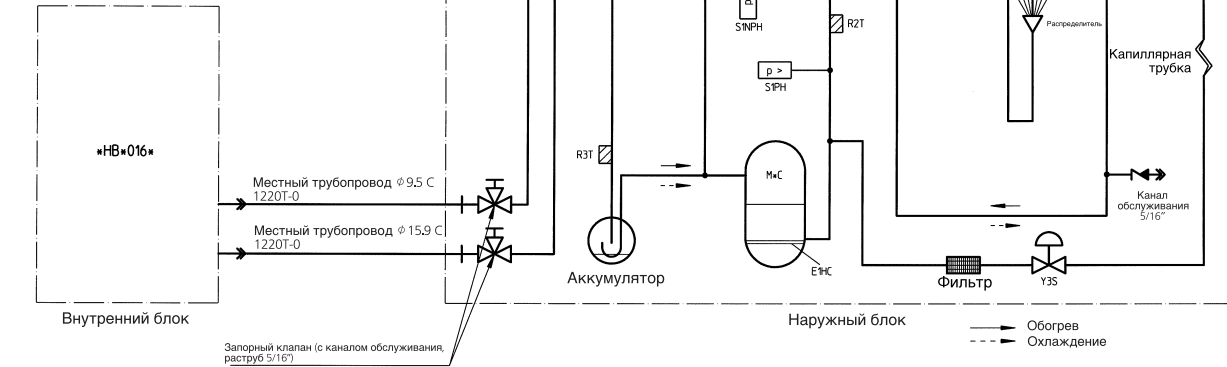
4TW31729-4

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

ERLQ011-016CV3

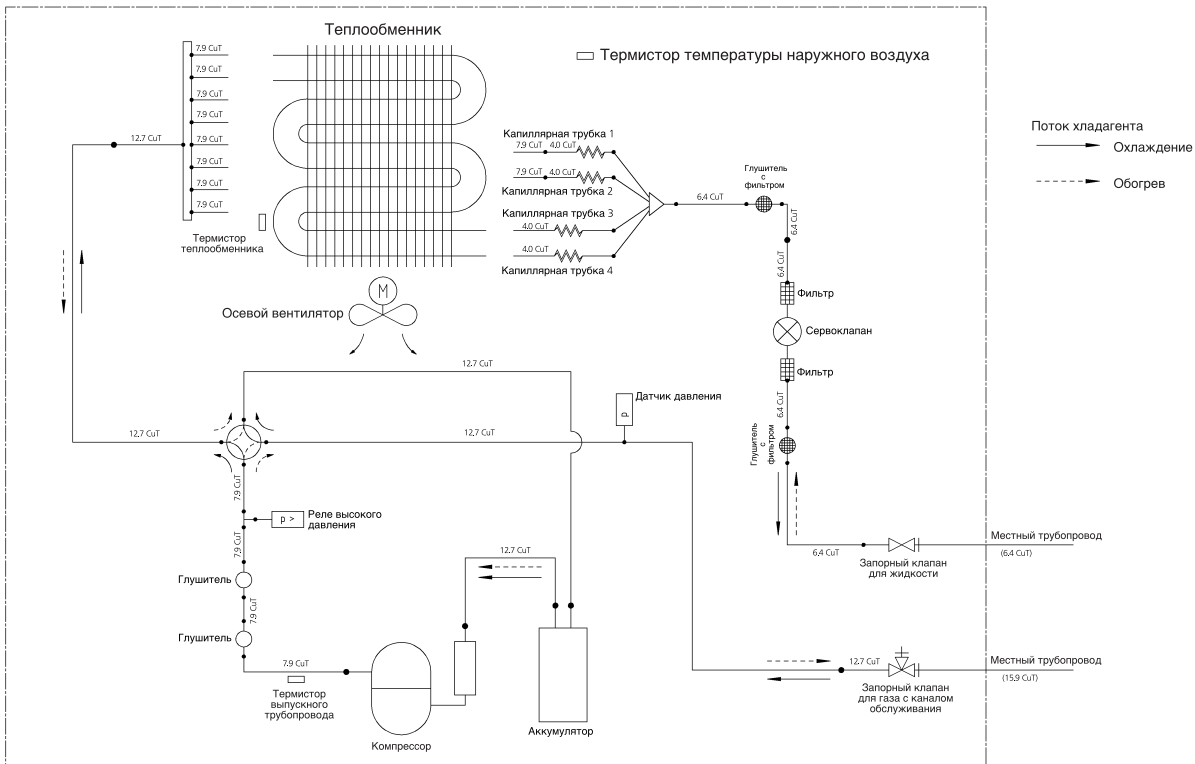
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (Выпуск)
R3T	Термистор (Всасывание)
R4T	Термистор (Теплообменник)
R5T	Термистор (Средний теплообменник)
R6T	Термистор (Жидкость)
S1PH	Датчик давления
Y1E	Электронный расширительный клапан (Главк.)
Y3E	Электронный расширительный клапан (ИУ)
E1K	Картерный нагреватель
Y1S	4-ходовой клапан
Y3S	Электромагнитный клапан (Проход для горячего газа)
S1PH	Реле высокого давления
M*F	Двигатель вентилятора
M*С	Компрессор



← Обратный клапан ← Соединение с развальцовкой — Винтовое соединение — Фланцевое соединение X Параллельная труба → Соединение с развальцовкой — Сервоклапан

3TW60335-1A

ERLQ004-008CV3

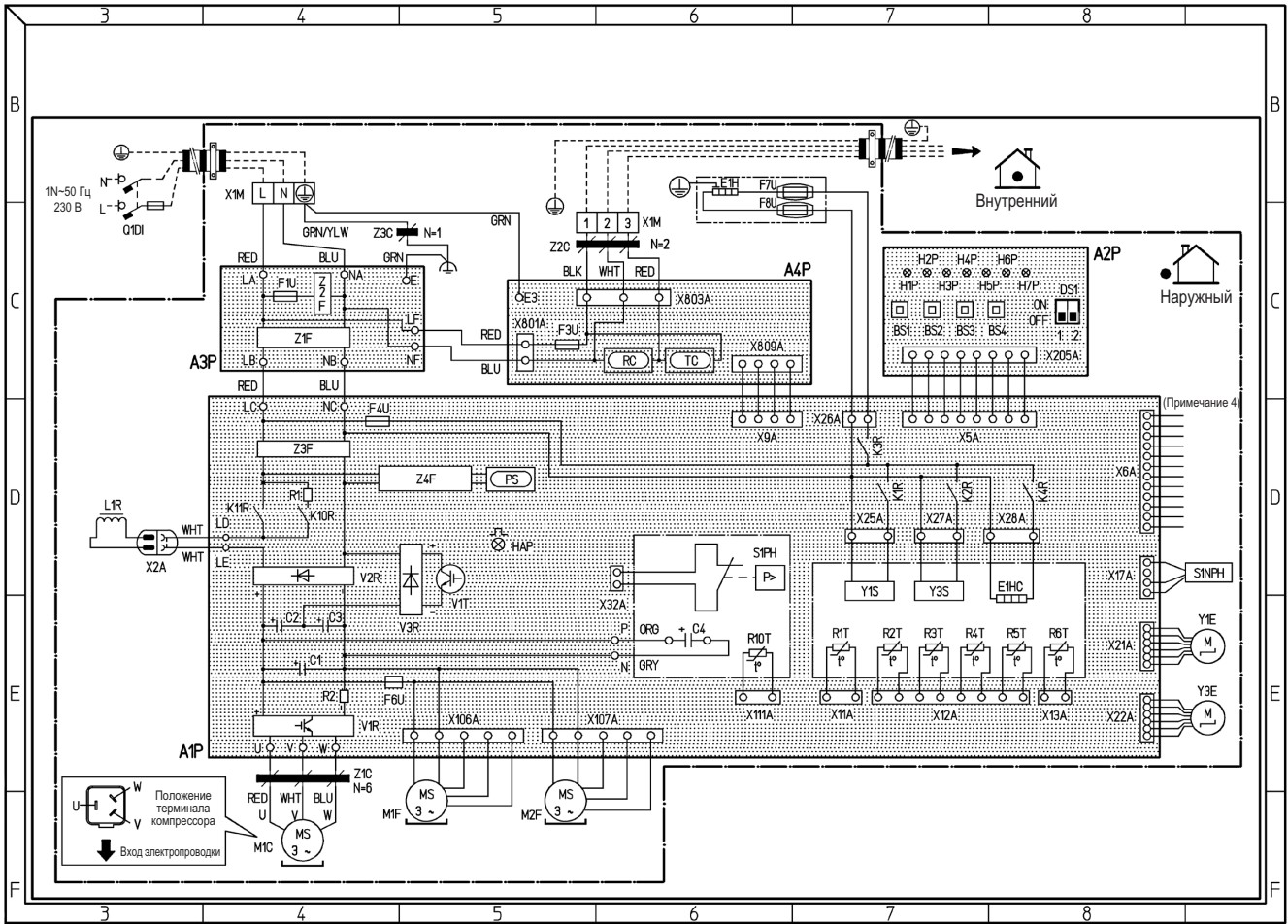


3TW60815-1

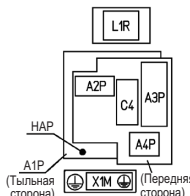
8 Монтажные схемы

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 (Т 3,6 А / 250 В)	PS	Импульсный источник питания	X1M	Колodka зажимов (блока питания)
F6U	Предохранитель (Т 5,0 А / 250 В)	Q1DI	Прерыватель в цепи утечки на землю	Y1E	Электронный детандер (главный)
F7U,F8U	Предохранитель (F 1,0 А / 250 В)	R1	Резистор	Y3E	Электронный детандер (инж)
H1P~7P (A2P)	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый) [H2P] Подготовка, тест мигает Определение неисправности светится	R2	Резистор	Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовый клапан)
HAP (A1P)	Светодиод (Монитор сервиса - зеленый)	R1T	Термистор (воздушный)	Y3S	Электромагнитный клапан (горячий газ, обводной контур)
K1R	Магнитное реле (Y1S)	R2T	Термистор (слив)	Z1C~Z3C	Фильтр шума (ферритовый стержень)
		R3T	Термистор (всасывание)	Z1F~Z4F	Фильтр подавления помех
		R4T	Термистор (теплообменник)		
		R5T	Термистор (теплообменник, средний)		

2TW60336-2

ПРИМЕЧАНИЯ

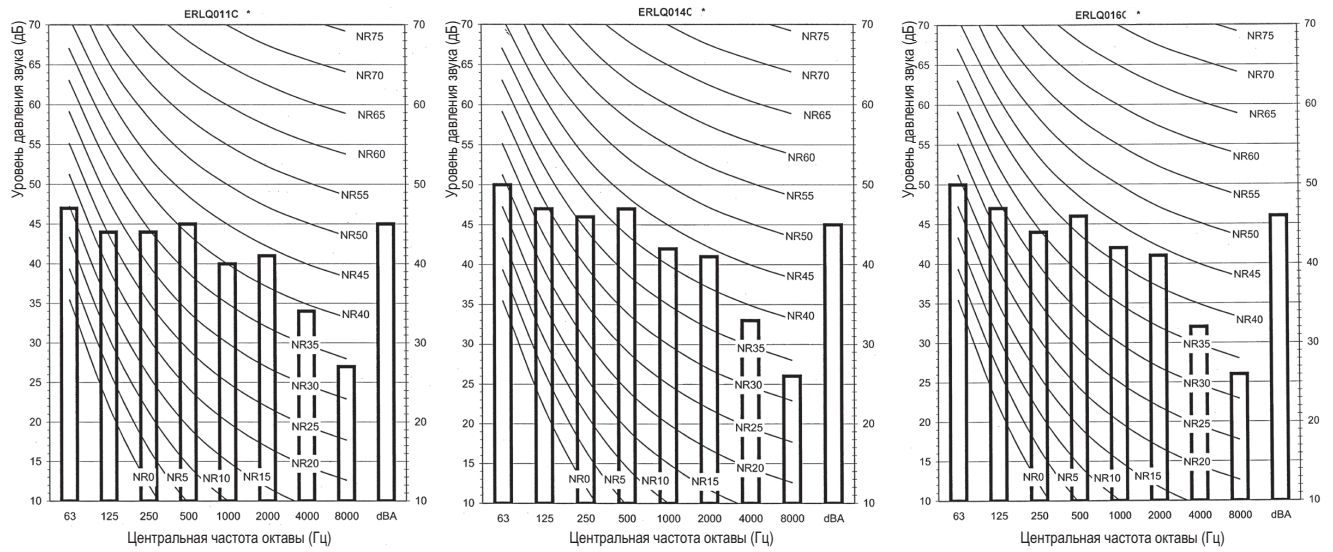
- Эта диаграмма электропроводки применяется только для внешнего аппарата
- L: фаза, N: нейтраль, : проводка на месте
- : колодка зажимов, : соединитель, : соединение, : защитное заземление (болт), : соединитель, : заземление с защитой от помех, : вывод
- Порядок подключения к X6A указан в руководстве,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

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности Тихий режим

9

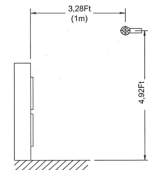
Охлаждение



ПРИМЕЧАНИЯ

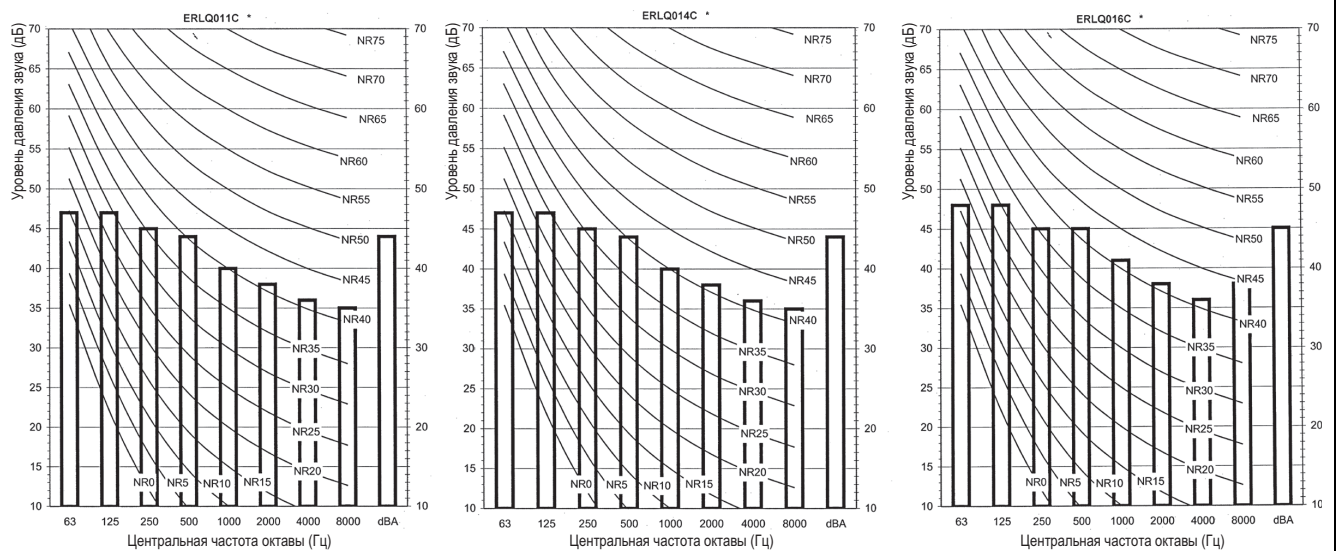
- 1 Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузаглушенном помещении).
- 2 дБА = А-взвешенный уровень звукового давления. (Шкала А согласно IEC)
- 3 Базовое звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- 4 При измерении звука в реальных условиях установки значения будут выше из-за окружающего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

Место измерения (сторона выпуска):



3TW60337-3

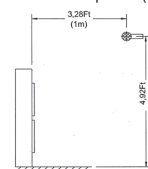
Нагрев



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):



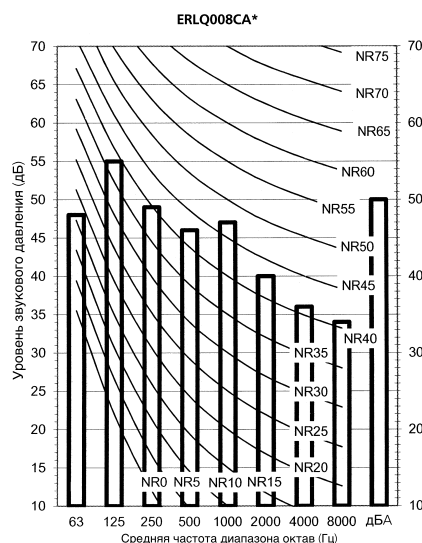
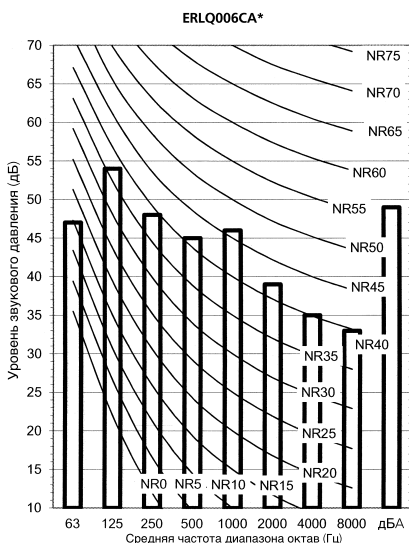
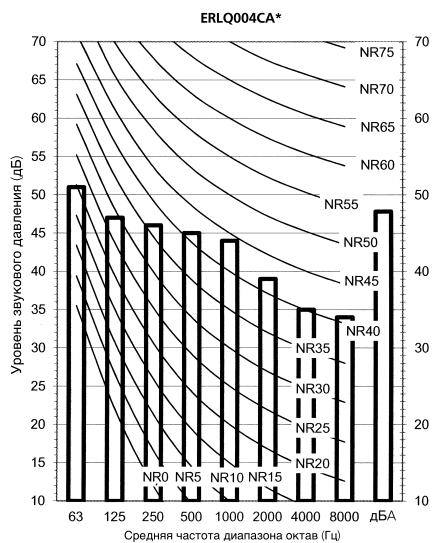
3TW60337-4

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.

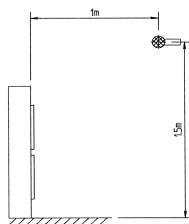


Схема замеров (Сторона подачи)

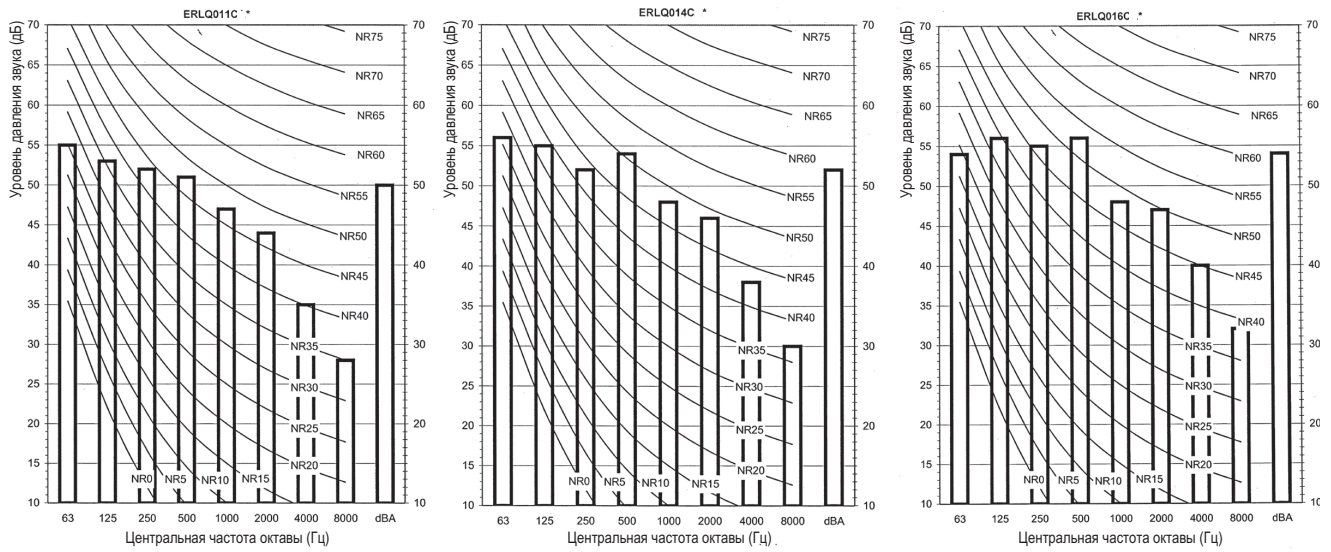
3TW60817-1

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

9

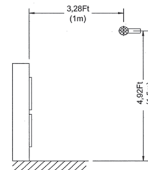
Охлаждение



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):



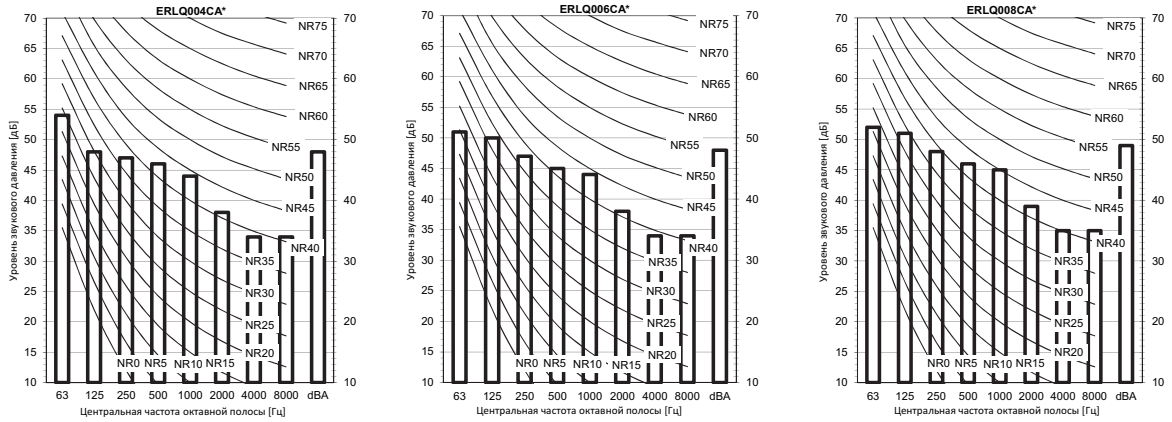
3TW60337-1

9 Данные об уровне шума

9 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

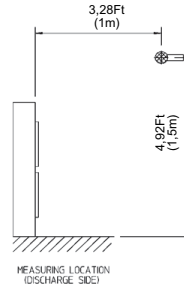
ERLQ004-008CV3

Нагрев



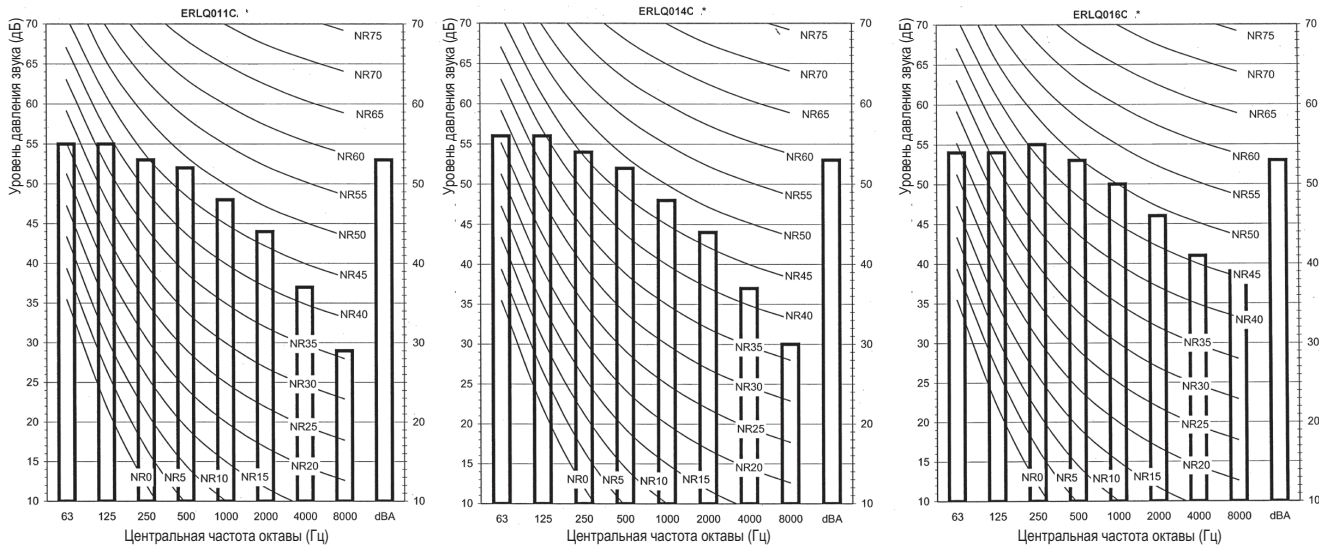
Примечания

1. Данные действительны при условиях свободного поля. Измерено в полубезэховой камере.
2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
3. дБА – уровень звукового давления по шкале А (шкала А 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

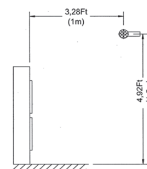
Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данные действительны при свободных полевых условиях (измерения в полузатрапещенном 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

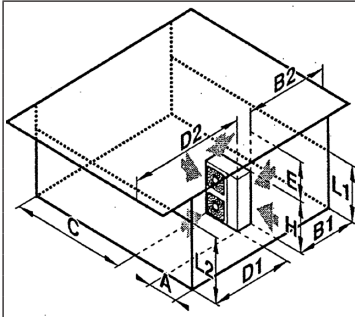
10 Установка

10 - 1 Способ монтажа

10

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	≥350	≥500		≥750		≥1000	0<L1≤1/2H
				H<L1				≥1000		≥1000		0<L1≤1/2H
✓	✓			✓	L2<L1	≥200			≥1000	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H
					H<L2	≥300			L2≤H			1/2H<L2≤H
												2

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 предотвращения воздействия ветра и снега на змеевик теплообменника)
- 2 В этих случаях закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить повторный забор выпускаемого воздуха

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 предотвращения 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 предотвращения 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 падает на змеевик теплообменника (с левой или задней стороны). При необходимости изготовьте боковое ограждение или установите отражательную пластины на стороне трубки для воздуха.
- Рекомендуемая установка. (См. информационный лист "Установка и место для технического обслуживания" и рис. 2)

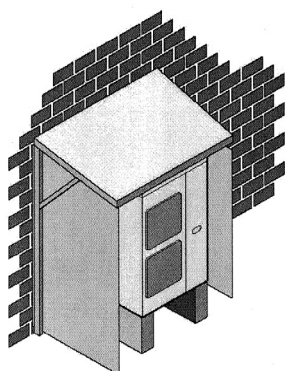


Рис. 1: конструкция для защиты от действия ветра и снега

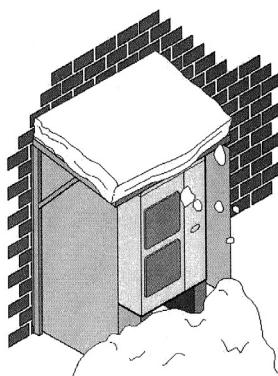


Рис. 2: конструкция для предотвращения попадания снега на блок

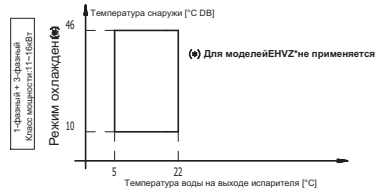
4TW60339-2

11 Рабочий диапазон

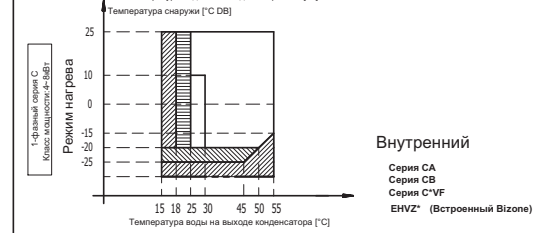
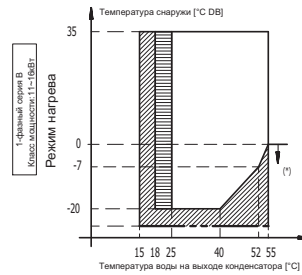
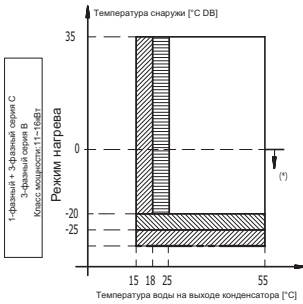
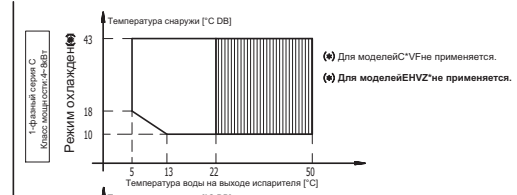
11 - 1 Рабочий диапазон

11

ERLQ-CV3



Внутренний
 Серия AA
 Серия AB
 Серия BA
 Серия BB
 Серия CA
 Серия CB
 EHVZ* (Встроенный Bizone)



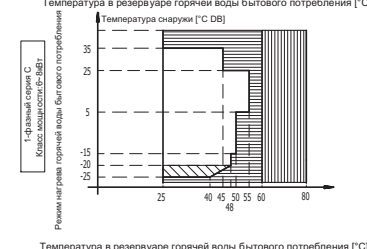
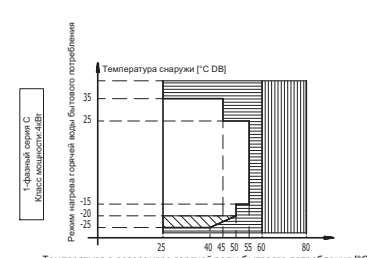
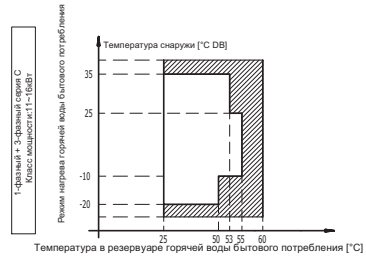
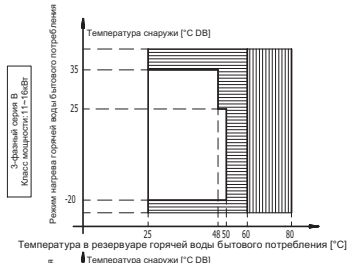
Внутренний
 Серия SA
 Серия SB
 Серия C*V
 EHVZ* (Встроенный Bizone)

- Обозначения**
- 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 электроснабжения наружный агрегат, вспомогательный нагреватель и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.
 *В блоке *YRQ* отмечены специальные оборудование (изоляция, защита нагревателя и т.д.) для обеспечения надежной работы в зонах с низкой наружной температурой и высокой влажностью. В таких условиях у модели *YRQ* могут возникнуть проблемы с сильными обледенениями на змеевиках и змеевиках конденсатора. Если ожидается такое условие, то в качестве альтернативы необходимо устанавливать *YRQ*.
 В блоке модели серии *YRQ* (изоляция, защита нагревателя и т.д.) для предотвращения обледенения.

3TW60813-1F

ERLQ-CV3

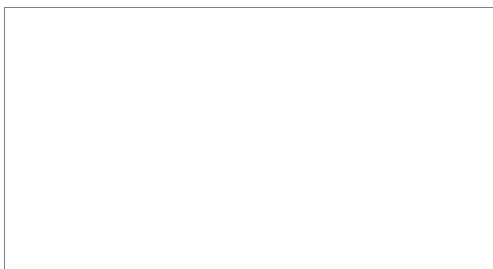


- Обозначения**
- Только работа вспомогательного нагревателя EKHV*.
 - Только работа резервного нагревателя EKHV*BB* + EKHTS*, EHV*CA*.
 - Только работа вспомогательного нагревателя EKHV*.
 - Только работа резервного нагревателя EKHV*BB* + EKHTS*, EHV*CA*.
- Возможна работа наружного агрегата, но возможно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

Примечание
 В режиме ограниченного электроснабжения (только EKHV*) 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



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.

