DAIKIN

altherma

Нагрев

Технические данные

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



EEDRU15-725

ERHQ-BV3

СОДЕРЖАНИЕ

ERHQ-BV3

1 Характеристики ... 2

2 Технические характеристики ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 3
Мощность и потребляемая мощность ... 5
Мощность и потребляемая мощность ... 8
Мощность и потребляемая мощность ... 11
Мощность и потребляемая мощность ... 13
Технические параметры ... 15
Электрические параметры ... 16

3 Таблицы производительности ... 18
Таблицы теплопроизводительностей ... 18
Таблицы холодопроизводительности ... 20
Программы сертификации ... 21

4 Размерные чертежи ... 22

5 Центр тяжести ... 23

6 Схемы трубопроводов ... 24

7 Монтажные схемы ... 25
Монтажные схемы - Одна фаза ... 25

8 Данные об уровне шума ... 26
Спектр звукового давления - Нагрев ... 26
Спектр звукового давления - Охлаждение ... 27
Спектр звукового давления Тихий режим ... 28

9 Установка ... 29
Способ монтажа ... 29

10 Рабочий диапазон ... 31

1 Характеристики

- Спиральный компрессор с инверторным управлением





Гарантированная работа при температуре наружного воздуха до –20°C



С инвертором

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS												
2-1 Мощность и потребляемая мощность					**EHVH11 S26CB9 W/ ERHQ01 1BV3**	**EHVH11 S18CB3V / ERHQ01 1BV3**	**EHVH16 S26CB9 W/ ERHQ01 4BV3**	**EHVH16 S18CB3V / ERHQ01 4BV3**	**EHVH16 S26CB9 W/ ERHQ01 6BV3**	**EHVH16 S18CB3V / ERHQ01 6BV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 10,30 (2)		14,00 (1) / 13,10 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	34,0 (3) / 41,0 (4)		48,0 (3) / 55,0 (4)		28,0 (3) / 36,0 (4)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,1 (3) / 29,5 (4)		40,1 (3) / 37,6 (4)		45,9 (3) / 43,6 (4)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	42		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400					
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	21,000					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	9,0	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка			XL	L	XL	L	XL	L
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время			Да					
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.768	1.137	1.768	1.137	1.768	1.137
		AFC (Годовое потребление топлива)		кВтч	0					
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	95	91	95	91	95	91
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	3,199	3,107	3,199	3,107	3,199	3,107
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000					
		Класс энергоэффективности нагрева воды			A					
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		кВтч	1.712	1.088	1.712	1.088	1.712	1.088
		AFC (Годовое потребление топлива)		Gj	0					
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	98	95	98	95	98	95
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)		кВтч	4,678	2,973	4,678	2,973	4,678	2,973
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)		кВтч	0,000					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.421	8.437	9.054
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23	30	33
			Сезонная эффективность отопления	%	114	113	115
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	14	13
			SCOP		2,93	2,91	2,94
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,00		
			Pdh	кВт	0,0		
			PERd	%	0,0		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,14	3,09	3,05
			Pdh	кВт	5,3	6,5	7,4
			PERd	%	0,6	0,5	0,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,91		4,29
			Pdh	кВт	4,4		4,9
			PERd	%	0,5	0,3	0,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,54		
			Pdh	кВт	5,3		
			PERd	%	0,6	0,4	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,19	2,14	2,05
			Pdh	кВт	7,5	8,8	9,0
			PERd	%	0,8	0,6	0,7
			TOL	°C	-10	-6	
			WTOL	°C	55	51	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,1	3,7	3,9
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,29	2,38	2,27
			Pdh	кВт	7,6	9,3	9,6
			PERd	%	0,8	0,7	
			Tbiv	°C	-5	-3	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.482	2.913	3.075
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	11
			Сезонная эффективность отопления	%	133	144	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7	9	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		3,02	3,32	3,25
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

(3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(4) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS												
2-2 Мощность и потребляемая мощность					**EHVX11 S18CB3V/ ERHQ011BV3**	**EHVX11 S26CB9W/ ERHQ011BV3**	**EHVX16 S18CB3V/ ERHQ014BV3**	**EHVX16 S26CB9W/ ERHQ014BV3**	**EHVX16 S26CB9W/ ERHQ016BV3**	**EHVX16 S18CB3V/ ERHQ016BV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 10,30 (2)		14,00 (1) / 13,10 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	13,9 (1) / 10,0 (2)		17,3 (1) / 12,5 (2)		17,8 (1) / 13,1 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,86 (1) / 3,69 (2)		5,86 (1) / 5,69 (2)		6,87 (1) / 5,95 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)	
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)		2,95 (1) / 2,32 (2)		2,59 (1) / 2,20 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	44,0 (3) / 11,0 (4)		60,0 (3) / 11,0 (4)		55,0 (3) / 5,0 (4)	
		Нагрев		кПа	34,0 (5) / 41,0 (6)		48,0 (5) / 55,0 (6)		28,0 (5) / 36,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	28,7 (3) / 39,8 (4)		35,8 (3) / 49,6 (4)		37,6 (3) / 51,0 (4)	
		Нагрев	Ном.	л/мин	32,1 (5) / 29,5 (6)		40,1 (5) / 37,6 (6)		45,9 (5) / 43,6 (6)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	42		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400					
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	21,000					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0		3,0

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да				
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.137	1.768	1.137	1.768	1.137
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	91	95	91	95	91
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,107	3,199	3,107	3,199	3,107
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000				
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A				
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.088	1.712	1.088	1.712	1.088
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0				
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95	98	95	98	95
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,973	4,678	2,973	4,678	2,973
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000				

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.421	8.437		9.054
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23	30		33
			Сезонная эффективность отопления	%	114	113		115
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	14		13
			SCOP		2,93	2,91		2,94
			Класс сезонной эффективности отопления		A+			
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		1,00			
			Pdh	кВт	0,0			
			PERd	%	0,0			
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,14	3,09		3,05
			Pdh	кВт	5,3	6,5		7,4
			PERd	%	0,6	0,5		0,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,91			4,29
			Pdh	кВт	4,4			4,9
			PERd	%	0,5	0,3		0,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		5,54			
			Pdh	кВт	5,3			
			PERd	%	0,6	0,4		
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,19	2,14		2,05
			Pdh	кВт	7,5	8,8		9,0
			PERd	%	0,8	0,6		0,7
			TOL	°C	-10	-6		
			WTOL	°C	55	51		
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,1	3,7		3,9
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,29	2,38		2,27
			Pdh	кВт	7,6	9,3		9,6
			PERd	%	0,8	0,7		
			Tbiv	°C	-5	-3		
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.482	2.913	-	3.075
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	-	11
			Сезонная эффективность отопления	%	133	144	-	144
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7	9	-	9
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
			SCOP		3,02	3,32		3,25
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-			

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

(3) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(4) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-3 Мощность и потребляемая мощность					**EHVZ16S18CB3V/ ERHQ011BV3**	**EHVZ16S18CB3V/ ERHQ014BV3**	**EHVZ16S18CB3V/ ERHQ016BV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 10,30 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,20 (2)
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)
Tank	Name				Stainless steel domestic hot water tank 180 l		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,1 (1) / 29,5 (2)	40,1 (1) / 37,6 (2)	45,9 (1) / 43,6 (2)
Дополнительная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RHQ*B*)	Нагрев		кПа	26,2 (1,000) / 35,0 (2,000)	25,0 (5,000)	
Главная область насоса	Блок с номинальным ВСД (*RHQ*B*)	Нагрев		кПа	18,2 (1,000) / 28,8 (2,000)	25,0 (5,000)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.		
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да		
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет		
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Да		
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет		
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да		
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет		
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	47		
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64		66
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825		
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400		
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000		
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000		
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000		
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	21,000		
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0		
		Psup		кВт	3,0		

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непиковое время		Да
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.137
		AFC (Годовое потребление топлива)	кВтч	0
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	91
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	3,107
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)	кВтч	1.088
		AFC (Годовое потребление топлива)	Gj	0
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	95
		Qelec (Ежедневное потребление электроэн.)	кВтч	2,973
		Qfuel (Ежедневное потребление топлива)	кВтч	0,000

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.421	8.437	9.054
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23	30	33
			Сезонная эффективность отопления	%	114	113	115
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	14	13
			SCOP		2,93	2,91	2,94
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,00		
			Pdh	кВт	0,0		
			PERd	%	0,0		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,14	3,09	3,05
			Pdh	кВт	5,3	6,5	7,4
			PERd	%	0,6	0,5	0,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,91		4,29
			Pdh	кВт	4,4		4,9
			PERd	%	0,5	0,3	0,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,54		
			Pdh	кВт	5,3		
			PERd	%	0,6	0,4	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,19	2,14	2,05
			Pdh	кВт	7,5	8,8	9,0
			PERd	%	0,8	0,6	0,7
			TOL	°C	-10	-6	
			WTOL	°C	55	51	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,1	3,7	3,9
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,29	2,38	2,27
			Pdh	кВт	7,6	9,3	9,6
			PERd	%	0,8	0,7	
			Tbiv	°C	-5	-3	
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.482	2.913	3.075
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	11
			Сезонная эффективность отопления	%	133	144	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7	9	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
			SCOP		3,02	3,32	3,25
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

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

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

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

DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-4 Мощность и потребляемая мощность					**EHBH11 CB3V/ ERHQ01 1BV3**	**EHBH11 CB9W/ ERHQ01 1BV3**	**EHBH16 CB3V/ ERHQ01 4BV3**	**EHBH16 CB9W/ ERHQ01 4BV3**	**EHBH16 CB3V/ ERHQ01 6BV3**	**EHBH16 CB9W/ ERHQ01 6BV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 10,30 (2)		14,00 (1) / 13,10 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	37,0 (3) / 44,0 (4)		54,0 (3) / 61,0 (4)		33,0 (3) / 42,0 (4)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,1 (3) / 29,5 (4)		40,1 (3) / 37,6 (4)		45,9 (3) / 43,6 (4)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	41		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400					
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	36,000	21,000				
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	3,0	9,0	3,0	9,0	3,0	9,0
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.421	8.437	9.054
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23	30	33
			Сезонная эффективность отопления	%	114	113	115
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	14	13
			SCOP		2,93	2,91	2,94
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,00		
			Pdh	кВт	0,0		
			PERd	%	0,0		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,14	3,09	3,05
			Pdh	кВт	5,3	6,5	7,4
			PERd	%	0,6	0,5	0,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,91		4,29
			Pdh	кВт	4,4		4,9
			PERd	%	0,5	0,3	0,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,54		
			Pdh	кВт	5,3		
			PERd	%	0,6	0,4	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,19	2,14	2,05
			Pdh	кВт	7,5	8,8	9,0
			PERd	%	0,8	0,6	0,7
			TOL	°C	-10	-6	
			WTOL	°C	55	51	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,1	3,7	3,9
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,29	2,38	2,27
			Pdh	кВт	7,6	9,3	9,6
			PERd	%	0,8	0,7	
			Tbiv	°C	-5	-3	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.482	2.913	3.075
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	11
			Сезонная эффективность отопления	%	133	144	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7	9	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.452	8.506	9.966
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	27	31	36
			Сезонная эффективность отопления	%	118	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11	14	16
			SCOP		3,02	3,32	3,25
			Класс сезонной эффективности отопления		A	A+	
	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.537	3.023	3.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	11	12
			Сезонная эффективность отопления	%	148	156	157
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	11

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

(3) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(4) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

CONNECTABLE INDOOR UNITS											
2-5 Мощность и потребляемая мощность					**EHBX11 CB9W/ ERHQ01 1BV3**	**EHBX11 CB3V/ ERHQ01 1BV3**	**EHBX16 CB3V/ ERHQ01 4BV3**	**EHBX16 CB9W/ ERHQ01 4BV3**	**EHBX16 CB9W/ ERHQ01 6BV3**	**EHBX16 CB3V/ ERHQ01 6BV3**
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,20 (1) / 10,30 (2)		14,00 (1) / 13,10 (2)		16,00 (1) / 15,20 (2)	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	13,9 (1) / 10,0 (2)		17,3 (1) / 12,5 (2)		17,8 (1) / 13,1 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)		3,26 (1) / 4,04 (2)		3,92 (1) / 4,75 (2)	
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,86 (1) / 3,69 (2)		5,86 (1) / 5,69 (2)		6,87 (1) / 5,95 (2)	
COP					4,39 (1) / 3,25 (2)		4,29 (1) / 3,24 (2)		4,08 (1) / 3,20 (2)	
EER					3,60 (1) / 2,71 (2)		2,95 (1) / 2,32 (2)		2,59 (1) / 2,20 (2)	
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение		кПа	46,0 (3) / 14,0 (4)		65,0 (3) / 15,0 (4)		61,0 (3) / 8,0 (4)	
		Нагрев		кПа	37,0 (5) / 44,0 (6)		54,0 (5) / 61,0 (6)		33,0 (5) / 42,0 (6)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	28,7 (3) / 39,8 (4)		35,8 (3) / 49,6 (4)		37,6 (3) / 51,0 (4)	
		Нагрев	Ном.	л/мин	32,1 (5) / 29,5 (6)		40,1 (5) / 37,6 (6)		45,9 (5) / 43,6 (6)	
Общие сведения	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Name or trademark			Daikin Europe N.V.					
	Описание	Система воздух-вода с тепловым насосом			Да					
		Система рассол-вода с тепловым насосом			Нет					
		Система с тепловым насосом и нагревателем			Нет					
		Низкотемпературная система с тепловым насосом			Нет					
		Встроенный дополнительный нагреватель			Да					
		Система вода-вода с тепловым насосом			Нет					
	LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.		дБ(A)	41		44			
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.			дБ(A)	64				66	
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности					Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	5.400					
	Другое	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0					
		Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	33,000					
		Poff (Режим Выкл)		кВт	21,000					
		Psb (Режим ожидания)		кВт	21,000					
		Pto (Термостат Выкл)		кВт	21,000					
	Встроенный дополнительный нагреватель	Выбросы NOx		мг/кВтч	0					
		Psup		кВт	9,0	3,0	9,0	3,0		
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	-					

2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	6.421	8.437	9.054
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	23	30	33
			Сезонная эффективность отопления	%	114	113	115
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	10	14	13
			SCOP		2,93	2,91	2,94
			Класс сезонной эффективности отопления		A+		
		Усл. A (-7°CDB/-8°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		1,00		
			Pdh	кВт	0,0		
			PERd	%	0,0		
		Усл. B (2°CDB/1°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,14	3,09	3,05
			Pdh	кВт	5,3	6,5	7,4
			PERd	%	0,6	0,5	0,6
		Усл. C (7°CDB/6°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,91		4,29
			Pdh	кВт	4,4		4,9
			PERd	%	0,5	0,3	0,4
		Усл. D (12°CDB/11°CWB)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,54		
			Pdh	кВт	5,3		
			PERd	%	0,6	0,4	
		Tol (рабочий предел температуры)	COPd		2,19	2,14	2,05
			Pdh	кВт	7,5	8,8	9,0
			PERd	%	0,8	0,6	0,7
			TOL	°C	-10	-6	
			WTOL	°C	55	51	
		Номин. доп. теплопроизводит.	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	2,1	3,7	3,9
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,29	2,38	2,27
			Pdh	кВт	7,6	9,3	9,6
			PERd	%	0,8	0,7	
			Tbiv	°C	-5	-3	
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.482	2.913	3.075
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	10	11
			Сезонная эффективность отопления	%	133	144	
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	7	9	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	7.452	8.506	9.966
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	27	31	36
			Сезонная эффективность отопления	%	118	130	127
			Prated (номин.) при -10°C	кВт	11	14	16
			SCOP		3,02	3,32	3,25
			Класс сезонной эффективности отопления		A	A+	
	Холоднoклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Сезонная эффективность отопления	%	-		
	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общие сведения	Годовое потребление энергии	кВтч	2.537	3.023	3.380
			Годовое потребление энергии (GCV)	Gj	9	11	12
			Сезонная эффективность отопления	%	148	156	157
			Prated (номин.) при 2°C	кВт	8	10	11

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

(3) Tamb 35°C - LWE 7°C (DT=5°C)

(4) Tamb 35°C - LWE 18°C (DT=5°C)

(5) DB/WB 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

2-6 Технические параметры					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением		
Корпус	Цвет				Слоновая кость_		
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Размеры	Блок	Height		мм	1.170		
		Ширина		мм	900		
		Глубина		мм	320		
	Упакованный блок	Высота		мм	1.349		
		Ширина		мм	980		
		Глубина		мм	420		
Вес	Блок			кг	102		
	Упакованный блок			кг	118		
Упаковка	Материал				Дерево / EPS / Картон_ / PE (Хомуты)		
	Вес			кг	11		
Теплообменник	Длина			мм	857		
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	1,40		
	Проходы	Количество			6		
	Лицевая сторона			м	0,980		
	Ступени	Количество			52		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		
	Tube type				Hi-XSS(8		
	Ребро	Type			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Количество				2		
	Расход воздуха	Нагрев	Ном.	м /мин	90,0		
		Охлаждение	Ном.	м /мин	96,0	100,0	97,0
	Направление подачи				Горизонт.		
Двигатель вентилятора	Количество				2		
	Model				Бесщеточный двигатель постоянного тока		
	Выход			Вт	70,00		
	Привод				Прямая передача		
	Скорость	Ступени			8		
		Нагрев	Ном.	об/мин	760		
		Охлаждение	Ном.	об/мин	800	850	830
Компрессор	Количество				1		
	Model				JT100G-VD		
	Тип				Герметичный спиральный компрессор		
	Выход			Вт	2.200,0		
	Starting method				С приводом инвертора		
	Электродвигатель	Картерный нагреватель	Количество		1		
			Выход	Вт	33		

2 Технические характеристики

2-6 Технические параметры					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.		°CDB	-20 (1)		
		Макс.		°CDB	35		
	Охлаждение	Мин.		°CDB	10,0		
		Макс.		°CDB	46,0		
	Бытовая горячая вода	Min.		°CDB	-20 (2,000)		
		Макс.		°CDB	35 (2)		
Хладагент	Type				R-410A		
	Заправка			кг	2,7		
				TCO_2eq	5,6		
	GWP				2.087,5		
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)		
	Контуры	Количество			1		
Масло хладагента	Тип				Daphne FVC68D		
	Объем заправки			л	1,5		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	9.52		
	Газ	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	15,90		
	Дренаж	Количество			3		
		Тип			Отверстие		
		НД		мм	26		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	3		
			НБ - ВБ	м	75		
		Система	Равносильно	м	95		
			Без заправки	м	10		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См. инструкции по установке		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	30,0		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Уровень звуковой мощности	Отопление	Ном.		дБА	64 (3)		66 (3)
	Охлаждение	Ном.		дБА	64 (4)	66 (4)	69 (4)
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.		дБА	49 (5)	51 (5)	53 (5)
	Охлаждение	Ном.		дБА	50 (6)	52 (6)	54 (6)
	Ночной тихий режим работы	Нагрев		дБА	42		43
		Охлаждение		дБА	45		46
Способ разморозки					Реверсивный цикл		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока		
PED	Категория				Категория I / Excluded from scope of PED due to article 1, item 3.6 of 97/23/EC		

2-7 Электрические параметры				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		В	230		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Ток	Минимальное значение Ssc		кВА	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-12		
	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	А	23	27	32
	Рекомендуемые предохранители		А	32		
Проводные соединения	Для электропитания	Примечание		См. руководство по установке для внутреннего блока		
	For connection with indoor	Remark		См. руководство по установке для внутреннего блока		

2 Технические характеристики

Примечания

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

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

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

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

(5) Ровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от расстояния и акустической среды. Более информацию указана на чертеже со спектром звуковых частот. Условия: Ta сух.т/вл.т 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C)

(6) Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от расстояния и акустической среды. Более подробную информацию указана на чертеже со спектром звуковых частот. Условия: Ta 35°C-LWE 7°C(DT = 5°C)

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах

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.

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

Contains fluorinated greenhouse gases

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERHQ-BV3

Максимальная теплопроизводительность - Пиковые значения

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]
R(H/L)Q011	-20	5,66	2,26	5,48	2,46	5,44	2,70						
	-15	6,48	2,30	6,25	2,51	6,17	2,76						
	-7	8,04	2,33	7,74	2,55	7,63	2,81	7,50	3,11				
	-2	9,18	2,33	8,84	2,56	8,71	2,83	8,57	3,14	8,18	3,45		
	2	10,2	2,32	9,81	2,56	9,68	2,83	9,52	3,15	9,10	3,47	8,72	3,86
	7	11,6	2,30	11,2	2,55	10,8	2,83	10,3	3,15	9,94	3,51	9,53	3,91
	12	13,1	2,27	12,7	2,52	12,2	2,81	11,8	3,13	11,3	3,50	10,9	3,90
	15	14,1	2,24	13,6	2,50	13,2	2,79	12,7	3,12	12,2	3,49	11,7	3,90
	20	15,9	2,19	15,4	2,45	14,9	2,74	14,4	3,08	13,8	3,46	13,3	3,87
R(H/L)Q014	-20	7,24	2,81	7,14	3,06	7,05	3,35						
	-15	8,19	2,87	8,01	3,13	7,85	3,43						
	-7	10,1	2,93	9,78	3,20	9,51	3,52	9,25	3,88				
	-2	11,5	2,96	11,1	3,23	11,1	3,56	10,7	3,83	10,4	4,23		
	2	12,7	2,96	12,3	3,25	12,2	3,58	11,8	3,85	11,4	4,26	11,1	4,71
	7	14,4	2,97	14,0	3,26	13,5	3,59	13,1	3,97	12,7	4,39	12,3	4,86
	12	16,3	2,95	15,9	3,25	15,4	3,59	14,9	3,98	14,4	4,41	13,9	4,88
	15	17,6	2,94	17,1	3,24	16,5	3,59	16,0	3,98	15,5	4,41	15,0	4,89
	20	19,9	2,91	19,3	3,22	18,7	3,57	18,1	3,96	17,5	4,40	17,0	4,89
R(H/L)Q016	-20	8,35	3,34	8,31	3,63	8,27	3,98						
	-15	9,38	3,42	9,33	3,72	9,28	4,07						
	-7	11,5	3,51	11,3	3,82	11,1	4,19	10,9	4,61				
	-2	13,0	3,55	12,7	3,87	12,5	4,24	12,2	4,67	12,0	5,15		
	2	14,4	3,57	14,1	3,90	13,8	4,28	13,5	4,71	13,1	5,20	11,9	5,44
	7	16,3	3,59	16,0	3,92	15,6	4,31	15,2	4,75	14,8	5,24	13,4	5,49
	12	18,5	3,60	18,1	3,94	17,6	4,33	17,2	4,78	16,7	5,27	15,1	5,53
	15	20,0	3,60	19,5	3,95	19,0	4,34	18,5	4,78	18,0	5,29	16,6	5,84
	20	22,5	3,59	22,0	3,94	21,4	4,34	20,8	4,79	20,3	5,30	18,7	5,86

Максимальная теплопроизводительность - Интегрированное значение

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	Tamb [°C]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]	HC [кВт]	PI [кВт]
R(H/L)Q011	-20	5,04	2,26	4,88	2,46	4,84	2,70						
	-15	5,77	2,30	5,56	2,51	5,49	2,76						
	-7	6,89	2,33	6,63	2,55	6,54	2,81	6,43	3,11				
	-2	7,43	2,20	7,16	2,42	7,06	2,67	6,94	2,96	6,63	3,26		
	2	8,16	2,25	7,86	2,48	7,75	2,74	7,63	3,05	7,29	3,35	6,99	3,73
	7	11,6	2,30	11,2	2,55	10,8	2,83	10,3	3,15	9,94	3,51	9,53	3,91
	12	13,1	2,27	12,7	2,52	12,2	2,81	11,8	3,13	11,3	3,50	10,9	3,90
	15	14,1	2,24	13,6	2,50	13,2	2,79	12,7	3,12	12,2	3,49	11,7	3,90
	20	15,9	2,19	15,4	2,45	14,9	2,74	14,4	3,08	13,8	3,46	13,3	3,87
R(H/L)Q014	-20	6,45	2,81	6,35	3,06	6,28	3,35						
	-15	7,29	2,87	7,13	3,13	6,99	3,43						
	-7	8,06	2,93	7,84	3,20	7,62	3,52	7,42	3,88				
	-2	9,27	2,79	9,00	3,05	8,95	3,35	8,65	3,61	8,38	3,99		
	2	10,0	2,87	9,71	3,14	9,65	3,46	9,32	3,73	9,02	4,12	8,73	4,56
	7	14,4	2,97	14,0	3,26	13,5	3,59	13,1	3,97	12,7	4,39	12,3	4,86
	12	16,3	2,95	15,9	3,25	15,4	3,59	14,9	3,98	14,4	4,41	13,9	4,88
	15	17,6	2,94	17,1	3,24	16,5	3,59	16,0	3,98	15,5	4,41	15,0	4,89
	20	19,9	2,91	19,3	3,22	18,7	3,57	18,1	3,96	17,5	4,40	17,0	4,89
R(H/L)Q016	-20	7,44	3,34	7,39	3,63	7,36	3,98						
	-15	8,35	3,42	8,30	3,72	8,26	4,07						
	-7	8,91	3,43	8,77	3,73	8,63	4,09	8,49	4,50				
	-2	10,5	3,35	10,3	3,65	10,1	4,00	9,91	4,40	9,71	4,86		
	2	11,1	3,24	10,9	3,54	10,6	3,88	10,4	4,27	10,2	4,71	9,19	4,93
	7	16,3	3,59	16,0	3,92	15,6	4,31	15,2	4,75	14,8	5,24	13,4	5,49
	12	18,5	3,60	18,1	3,94	17,6	4,33	17,2	4,78	16,7	5,27	15,1	5,53
	15	20,0	3,60	19,5	3,95	19,0	4,34	18,5	4,78	18,0	5,29	16,6	5,84
	20	22,5	3,59	22,0	3,94	21,4	4,34	20,8	4,79	20,3	5,30	18,7	5,86

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:
- Для модели с ленточным нагревателем (*RLQ): когда температура наружного воздуха падает ниже [F-02] (по умолчанию = 3°C), то нужно добавить вход питания для нагревателя нижней панели = 95 В
- [F-02] = температура ВРН ВКЛ, более подробно см. инструкции по установке внутреннего блока.

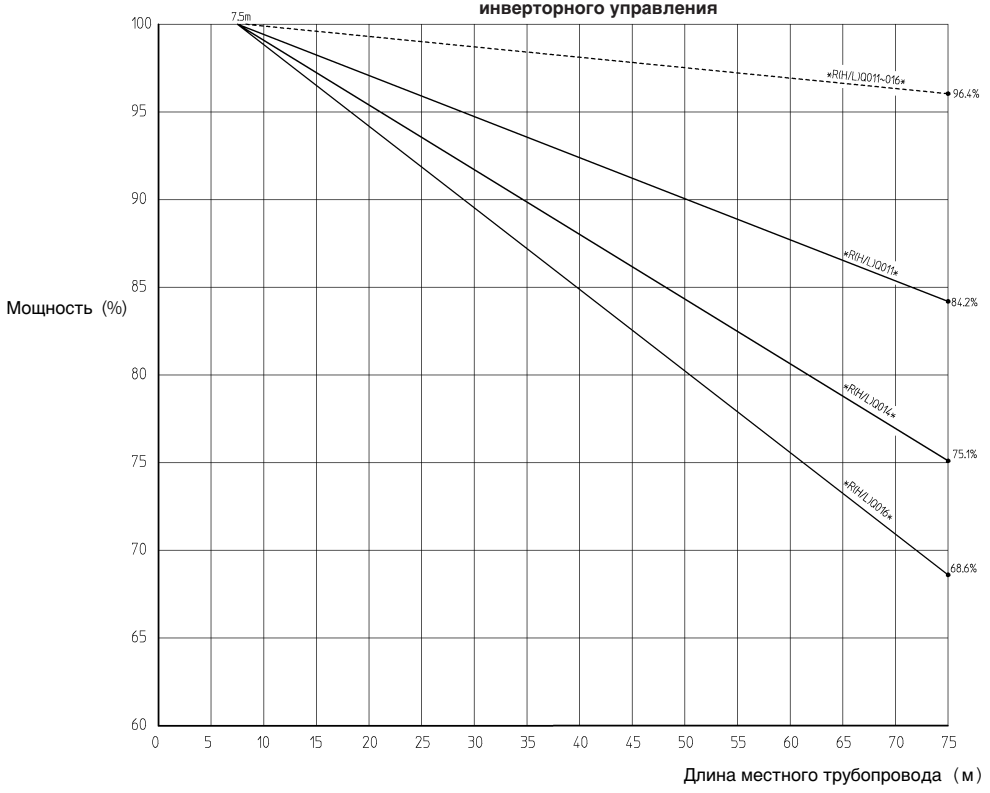
3TW57752-1E

3 Таблицы производительности

3 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

ERHQ011-016BV3

Производительность зависит от длины местного трубопровода для моделей без инверторного управления



——— ОХЛАЖДЕНИЕ

- - - - - - - - ОБОГРЕВ

3TW59492-1A

3 Таблицы производительности

3 - 2 Таблицы холодопроизводительности

ERHQ-BV3

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]
R(H/L)Q011	7	11,7	2,65	11,2	2,95	10,6	3,30	10,0	3,69	9,39	4,12	8,75	4,59
	10	12,9	2,67	12,3	2,98	11,6	3,34	11,0	3,74	10,3	4,18	9,65	4,67
	13	14,1	2,68	13,4	3,01	12,8	3,38	12,1	3,79	11,3	4,24	10,6	4,74
	15	14,9	2,69	14,2	3,02	13,5	3,40	12,8	3,82	12,0	4,29	11,3	4,79
	18	16,2	2,70	15,5	3,05	14,7	3,44	13,9	3,88	13,1	4,35	12,3	4,87
	22	18,0	2,71	17,2	3,08	16,4	3,49	15,5	3,95	14,7	4,44	13,3	4,02
R(H/L)Q014	7	14,5	3,94	13,9	4,36	13,2	4,84	12,5	5,38	11,7	5,99	11,1	6,01
	10	16,0	4,03	15,3	4,46	14,6	4,95	13,7	5,51	12,9	6,13	11,2	5,55
	13	17,6	4,11	16,8	4,56	15,9	5,07	15,0	5,64	14,1	6,27	11,9	5,13
	15	18,6	4,17	17,8	4,63	16,9	5,15	15,9	5,73	14,9	6,37	12,2	4,88
	18	20,2	4,26	19,3	4,74	18,4	5,27	17,3	5,87	16,2	6,53	12,9	4,51
	22	22,5	4,38	21,5	4,89	20,4	5,45	19,3	6,07	17,0	5,42	13,3	4,02
R(H/L)Q016	7	15,3	4,46	14,7	4,93	13,9	5,46	13,1	6,04	12,2	6,68	11,1	6,01
	10	16,9	4,57	16,2	5,06	15,3	5,60	14,4	6,20	13,3	6,84	11,2	5,55
	13	18,5	4,69	17,7	5,19	16,7	5,75	15,7	6,36	14,6	7,02	11,9	5,13
	15	19,6	4,77	18,7	5,28	17,7	5,85	16,6	6,47	15,4	7,13	12,2	4,88
	18	21,0	5,06	20,0	5,61	18,9	6,21	17,8	6,86	16,4	6,78	12,9	4,51
	22	23,3	5,30	22,2	5,88	21,0	6,51	19,7	7,19	17,0	5,42	13,3	4,02

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:
- Для модели с ленточным нагревателем (*RLQ): когда температура наружного воздуха падает ниже [F-02] (по умолчанию = 3°C), то нужно добавить вход питания для нагревателя нижней панели = 95 В
- [F-02] = температура BPH ВКЛ, более подробно см. инструкции по установке внутреннего блока.

3TW57752-1E

3 Таблицы производительности

3 - 3 Программы сертификации

ERHQ-BV3

Расчетные данные сертифицированных программ - Режим обогрева

		Программа сертификации	Требуемая настройка блока для тестирования	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	HC [кВт]	COP	Мин. требуемый COP Credit d'Impôt	Мин. требуемый COP NF PAC	Мин. требуемый COP D-A-CH/EHPA	Мин. требуемый COP Ecolabel	Мин. требуемый COP Microgeneration	Мин. требуемый COP SEI
RHQ011B	Пол	Credit d'Impôts, NF PAC, Microgeneration, SAPQ	f=107Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	30	35	11.2	4.39	3.40	3.40	-	-	3.20	-
		EHPA, SEI, Ecolabel, SAPQ	f=107Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	2/1	30	35	7.86	3.17	-	-	3.00	3.10	-	3.00
		NF PAC, SAPQ	f=107Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	35	6.63	2.60	-	2.10	-	-	-	-
		SAPQ		20		35	15.40	6.28	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, SAPQ	f=107Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	40	45	10.3	3.25	-	2.70	-	-	-	-
		NF PAC	f=107Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	45	6.43	2.06	-	1.60	-	-	-	-
		SAPQ		7/6	50	55	9.53	2.44	-	-	-	-	-	-
RHQ014B	Пол	Credit d'Impôts, NF PAC, Microgeneration, SAQP	f=139Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	30	35	14.0	4.29	3.40	3.40	-	-	3.20	-
		EHPA, SEI, Ecolabel, SAPQ	f=139Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	2/1	30	35	9.71	3.10	-	-	3.00	3.10	-	3.00
		NF PAC, SAPQ	f=139Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	35	7.84	2.45	-	2.10	-	-	-	-
		SAPQ		20		35	19.30	3.00	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, SAPQ	f=139Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	40	45	13.1	3.24	-	2.70	-	-	-	-
		NF PAC	f=139Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	45	7.42	1.91	-	1.60	-	-	-	-
		SAPQ		7/6	50	55	12.3	2.53	-	-	-	-	-	-
RHQ016B	Пол	Credit d'Impôts, NF PAC, Microgeneration, SAPQ	f=155Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	30	35	16.0	4.08	3.40	3.40	-	-	3.20	3.20
		EHPA, SEI, Ecolabel, SAPQ	f=155Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	2/1	30	35	10.90	3.10	-	-	3.00	3.10	-	-
		NF PAC, SAPQ	f=155Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	35	8.77	2.35	-	2.10	-	-	-	-
		SAPQ		20		35	22.00	5.58	-	-	-	-	-	-
	Фанкойл	NF PAC, SAPQ	f=155Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J5 наружного блока	7/6	40	45	15.2	3.20	-	2.70	-	-	-	-
		NF PAC	f=155Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + J5 OFF (ВЫКЛ) наружного блока	-7/-8	*	45	8.49	1.89	-	1.60	-	-	-	-
		SAPQ		7/6	50	55	13.4	2.44	-	-	-	-	-	-

* = такой же поток, как в условии Ta 7/6

Расчетные данные сертифицированных программ - Режим охлаждения

		Программа сертификации	Требуемая настройка блока для тестирования	Ta [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	CC [кВт]	EER	Мин. требуемый EER Ecolabel					
RHQ011B	Пол	Ecolabel	f=123Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	23	18	13.9	3.60	2.20	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	f=123Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	12	7	10.0	2.71	2.20	-	-	-	-	-
RHQ014B	Пол	Ecolabel	f=174Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	23	18	17.3	2.95	2.20	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	f=174Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	12	7	12.5	2.32	2.20	-	-	-	-	-
RHQ016B	Пол	Ecolabel	f=194Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	23	18	17.8	2.59	2.20	-	-	-	-	-
	Фанкойл	Ecolabel	f=194Гц, DIP 1 ON (ВКЛ) внутреннего блока + Режим J6 наружного блока	35	12	7	13.1	2.20	2.20	-	-	-	-	-

Расчетные данные сертифицированных программ - Потребление электроэнергии в режиме ожидания

	Программа сертификации	Taux
*RHQ011B*V3	NF PAC	22Вт
*RHQ014B*V3	NF PAC	22Вт
*RHQ016B*V3	NF PAC	22Вт

Обозначения:

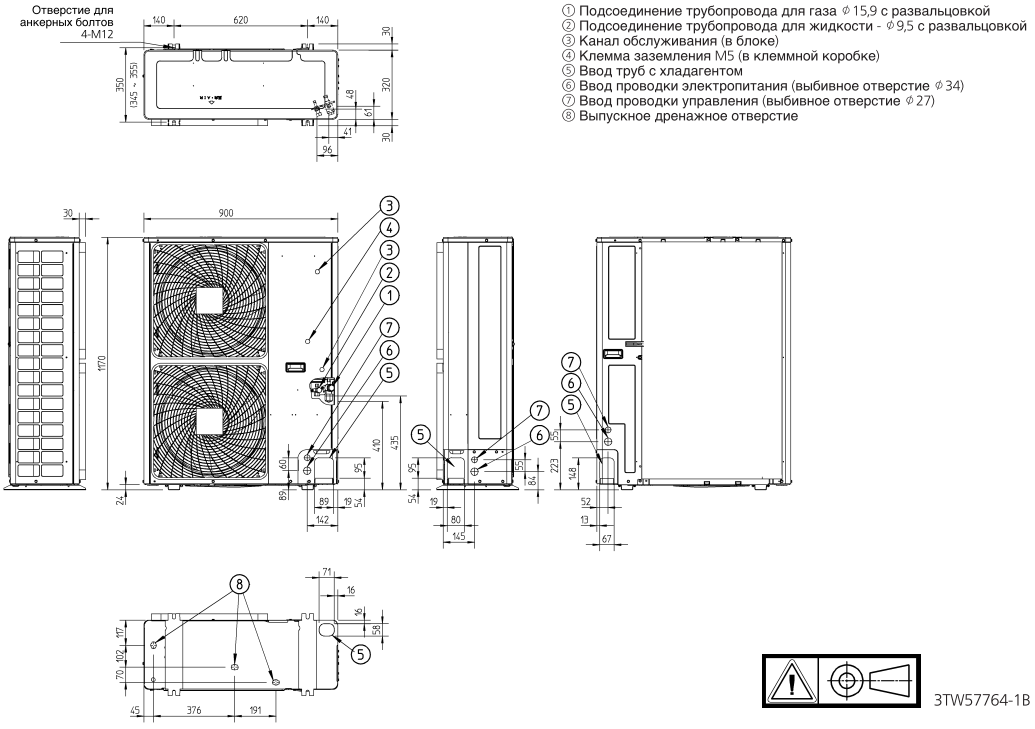
CC : Холодопроизводительность при максимальной рабочей частоте EN14511
HC : Теплопроизводительность при максимальной рабочей частоте EN14511
COP/EER : Коэффициент продуктивности/Эффективность использования энергии EN14511
LWE : Температура воды испарителя на выходе [°C]
LWC : Температура воды конденсатора на выходе [°C]
Ta : Температура наружного воздуха [°C] DB/WB

3TW57752-2G

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

ERHQ011-016BAV3



5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

ERHQ011-016BV3

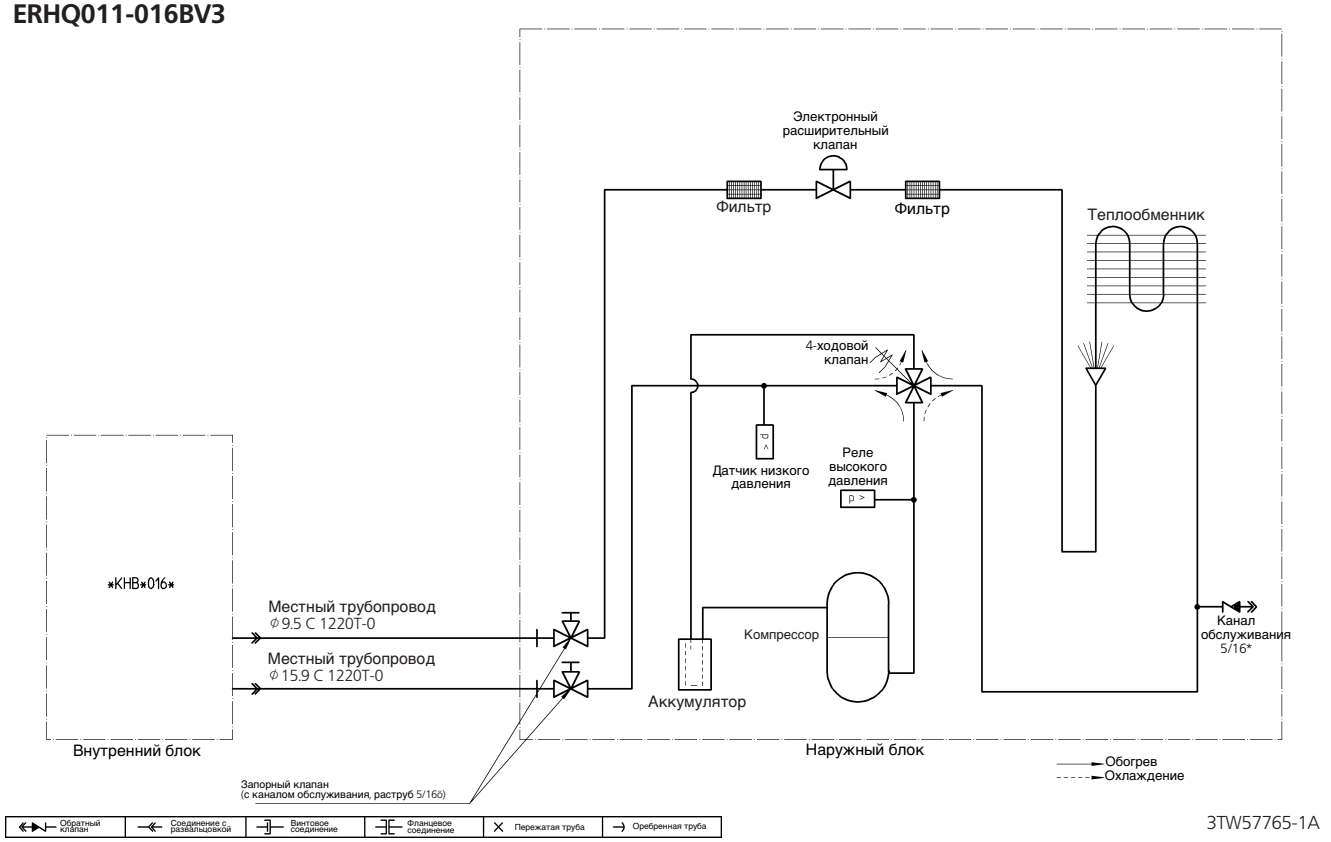


4TW29169-4A

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

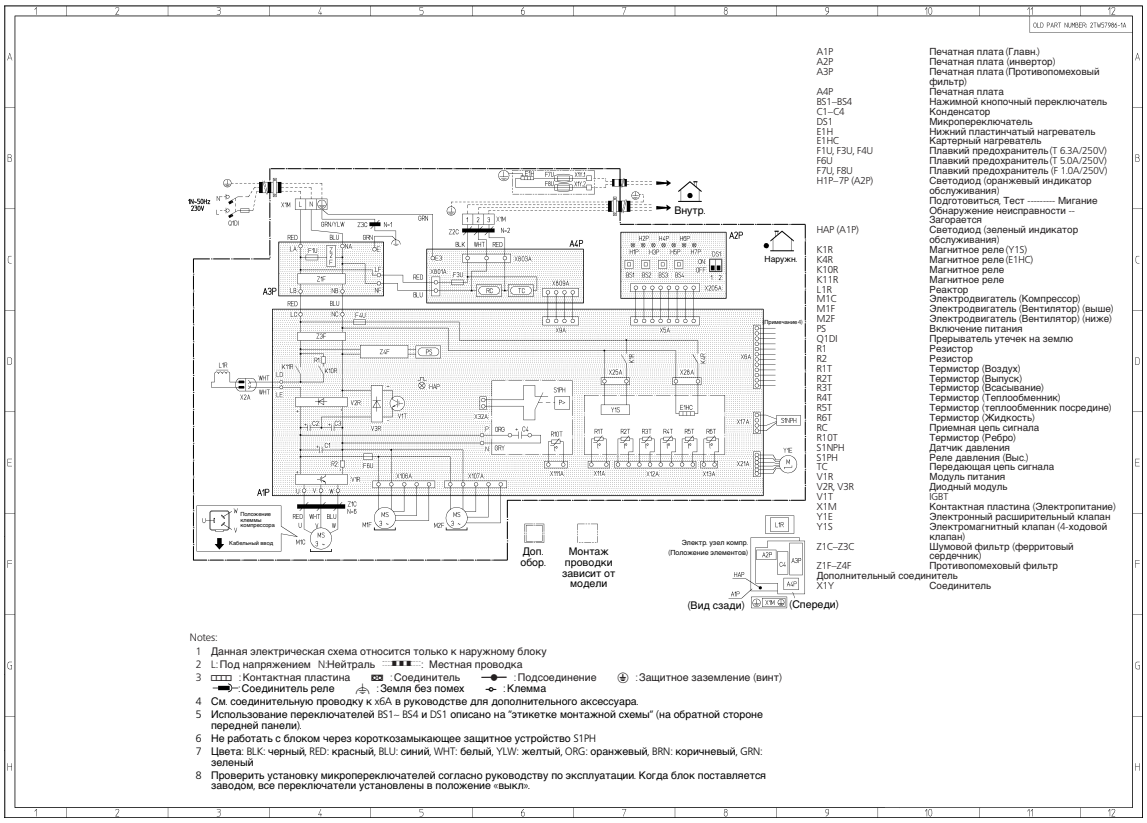
ERHQ011-016BV3



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERHQ011-016BV3



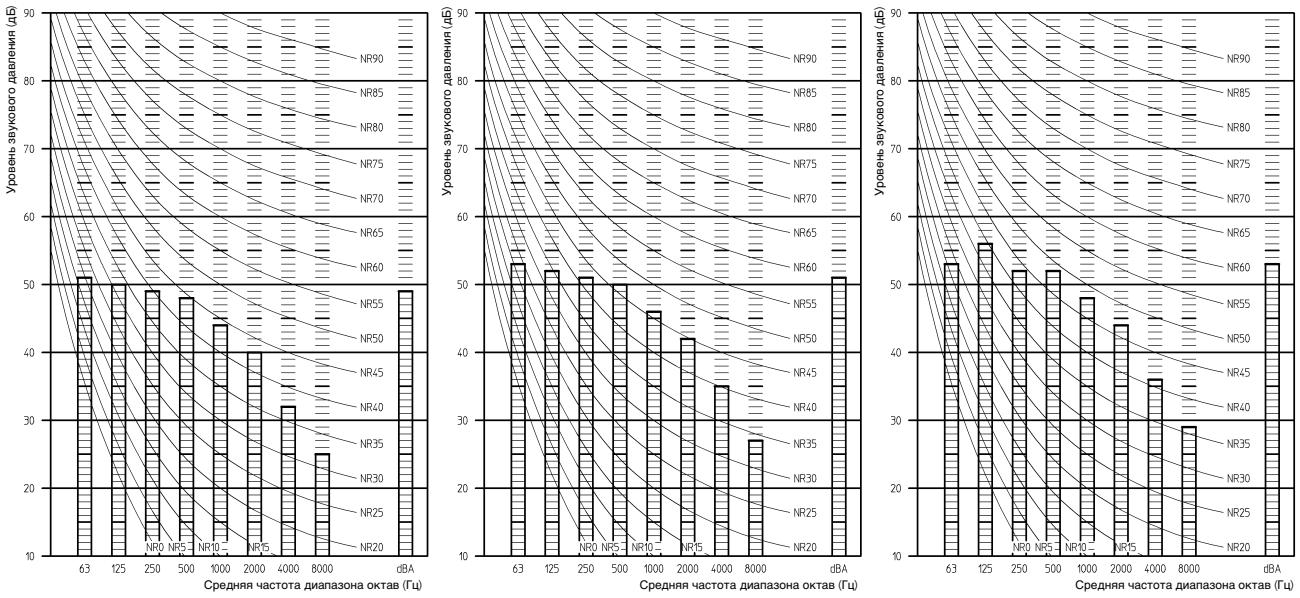
A1P	Печатная плата (Главн.)
A2P	Печатная плата (инвертор)
A3P	Печатная плата (Противопомеховый фильтр)
A4P	Печатная плата
BS1–BS4	Нажимной кнопочный переключатель
C1–C4	Конденсатор
DS1	Микропереключатель
E1H	Нижний пластинчатый нагреватель
E1HC	Картерный нагреватель
F1U, F3U, F4U	Плавкий предохранитель (T 6.3A/250V)
F6U	Плавкий предохранитель (T 5.0A/250V)
F7U, F8U	Плавкий предохранитель (F 1.0A/250V)
H1P–7P (A2P)	Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания) Подготовиться, Тест ---------- Мигание Обнаружение неисправности -- Загорается
HAP (A1P)	Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
K1R	Магнитное реле (Y1S)
K4R	Магнитное реле (E1HC)
K10R	Магнитное реле
K11R	Магнитное реле
L1R	Реактор
M1C	Электродвигатель (Компрессор)
M1F	Электродвигатель (Вентилятор) (выше)
M2F	Электродвигатель (Вентилятор) (ниже)
PS	Включение питания
Q1DI	Прерыватель утечек на землю
R1	Резистор
R2	Резистор
R1T	Термистор (Воздух)
R2T	Термистор (Выпуск)
R3T	Термистор (Всасывание)
R4T	Термистор (Теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник посредине)
R6T	Термистор (Жидкость)
RC	Приемная цепь сигнала
R10T	Термистор (Ребро)
S1NPH	Датчик давления
S1PH	Реле давления (Выс.)
TC	Передающая цепь сигнала
V1R	Модуль питания
V2R, V3R	Диодный модуль
V1T	IGBT
X1M	Контактная пластина (Электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Y1S	Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
Z1C–Z3C	Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
Z1F–Z4F	Противопомеховый фильтр
Дополнительный соединитель X1Y	Соединитель

Notes:
1 Данная электрическая схема относится только к наружному блоку
2 L: Под напряжением N: Нейтраль Местная проводка
3 :Контактная пластина :Соединитель :Подсоединение :Защитное заземление (винт)
:Соединитель реле :Земля без помех :Клемма
4 См. соединительную проводку к x6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
5 Использование переключателей BS1– BS4 и DS1 описано на "этикетке монтажной схемы" (на обратной стороне передней панели).
6 Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH
7 Цвета: BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, YLW: желтый, ORG: оранжевый, BRN: коричневый, GRN: зеленый
8 Проверить установку микропереключателей согласно руководству по эксплуатации. Когда блок поставляется заводом, все переключатели установлены в положение «выкл».

2TW59556-1A

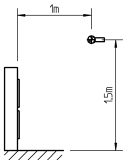
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления - Нагрев



Примечания:

1. Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)
2. дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
3. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
4. Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.

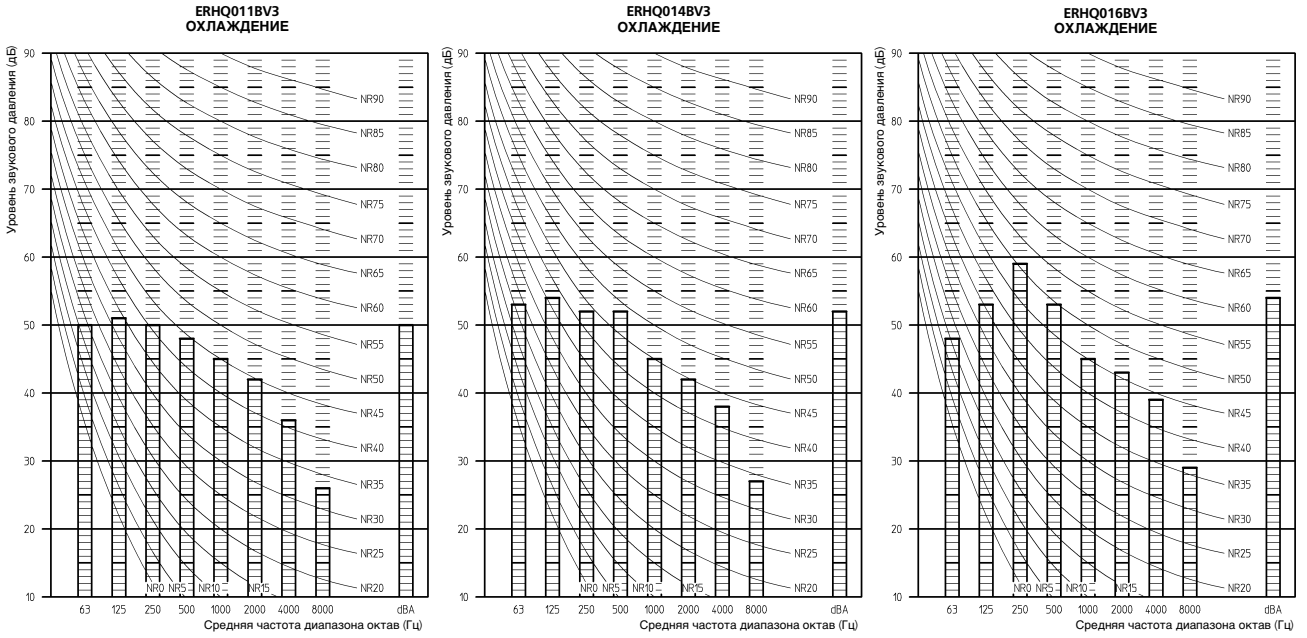


Место измерения (сторона подачи)

3TW57767-2B

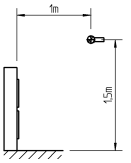
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



Примечания:

1. Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)
2. дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
3. Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
4. Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.



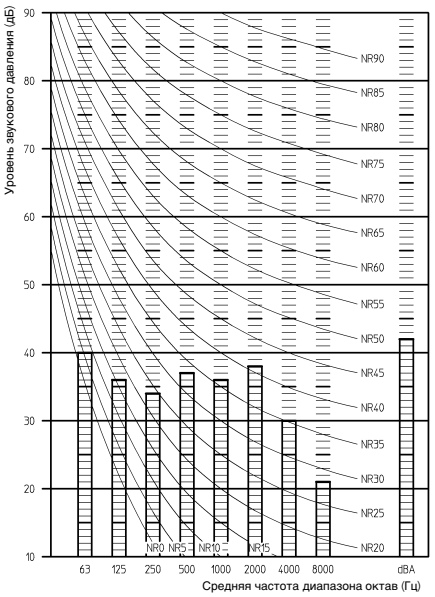
Место измерения (сторона подачи)

3TW57767-1B

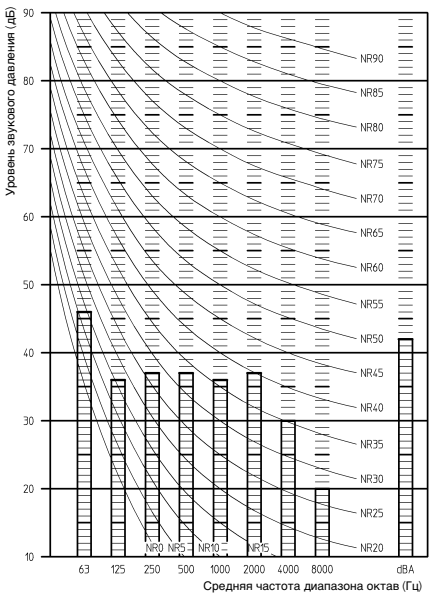
8 Данные об уровне шума

8 - 3 Спектр звукового давления Тихий режим

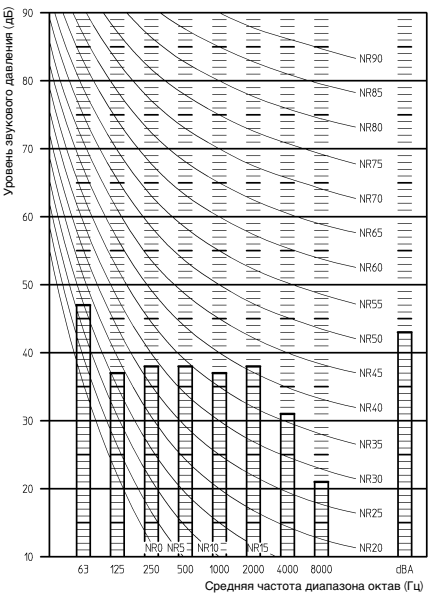
ERHQ011BV3
ОБОГРЕВ



ERHQ014BV3
ОБОГРЕВ



ERHQ016BV3
ОБОГРЕВ



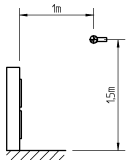
Примечания:

1 Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)

2 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)

3 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа

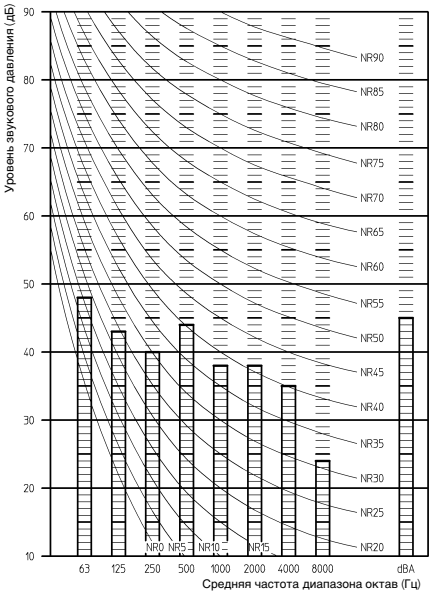
4 Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.



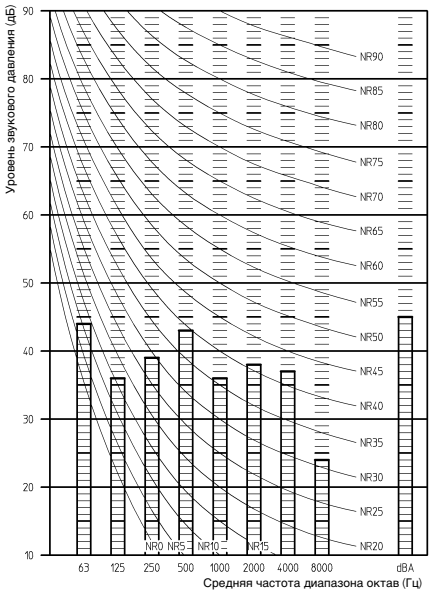
Место измерения (сторона подачи)

3TW57767-4A

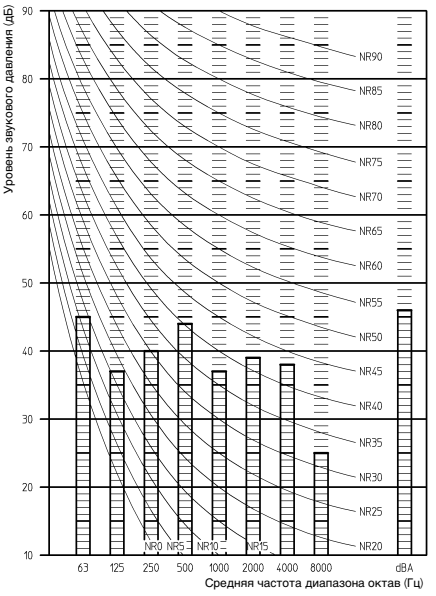
ERHQ011BV3
ОХЛАЖДЕНИЕ



ERHQ014BV3
ОХЛАЖДЕНИЕ



ERHQ016BV3
ОХЛАЖДЕНИЕ



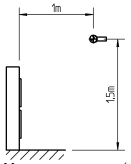
Примечания:

1 Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)

2 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)

3 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа

4 Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.



Место измерения (сторона подачи)

3TW57767-3A

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

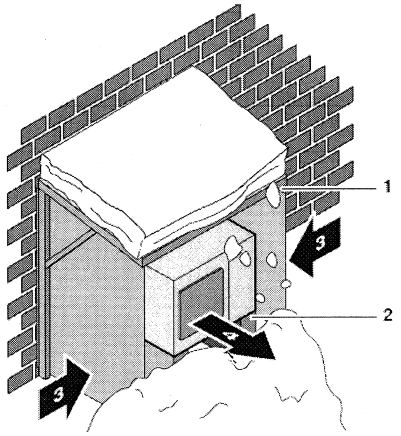
ERHQ-BAV3

Наружный блок

Рекомендации / меры предосторожности при установке системы Altherma компании Daikin

Расположение установки (Общие сведения)
- Оборудование не рассчитано на использование в потенциально взрывоопасной атмосфере.
- Выберите достаточно твердое место для удержания веса блока и отсутствия вибрации, где уровень шума при работе не будет повышаться.
- Выберите место, где горячий/холодный воздух, выходящий из блока, или уровень шум при работе не будут создавать беспокойства соседям пользователя.
- Избегайте выбора места вблизи спальни и аналогичных помещений, чтобы шума при работе не создавал беспокойство.
- Должно быть достаточно места для перемещения блока на место или с места установки.
- Необходимо обеспечить достаточно места для прохождения воздуха; вокруг впускного и выпускного отверстия воздуха не должно быть препятствий.
- Около места установки не должно быть потенциально опасных утечек горючего газа.
- Располагайте блок так, чтобы шум и выходящий горячий/холодный воздух не причиняли беспокойства соседям.
- Устанавливайте блоки, шнуры питания и межблочные кабели на расстоянии не менее 3 м от телевизионных и радио приемников. Это позволит избежать ухудшения качества изображения и звука.
- В зависимости от условия распространения радиоволн, электромагнитные помехи могут действовать даже при установке оборудования на расстоянии свыше 3 метров.
- В прибрежных районах и других местах с соленой атмосферой сульфатного газа, коррозия может сократить срок службы наружного блока.
- Поскольку из наружного блока стекает дренаж, не располагайте ничего под блоком, не допускайте попадания влаги.

Расположение установки (в условиях холодного климата)
- Чтобы предотвратить ветровое воздействие, устанавливайте наружный блок так, чтобы сторона всасывания была обращена к стене.
- Никогда не устанавливайте наружный блок на площадке, где сторона всасывания может быть подвержена непосредственному ветровому воздействию.
- Чтобы предотвратить ветровое воздействие, устанавливайте перегородку на стороне выпуска воздуха наружного блока.
- Блок следует устанавливать так, чтобы при любых условиях было обеспечено минимум 15 см свободного пространства под нижней панелью блока, например: при сильном снегопаде (при необходимости сделайте основание).
- В районах, где возможны сильные снегопады, очень важно выбрать место установки так, чтобы снег не оказывал влияние на блок. Если возможно воздействие снегопада сбоку, то необходимо обеспечить, чтобы снег не оказывал влияния на змеевик теплообменника (при необходимости сделайте боковое укрытие). (См. рисунок1)



1 Постройте большую защитную крышу.
2 Постройте возвышение.
Установите блок достаточно высоко над землей, чтобы предотвратить засыпание снегом.
3 Сильный ветер
4 Выпускаемый воздух

Рис. 1: создание укрытия и основания

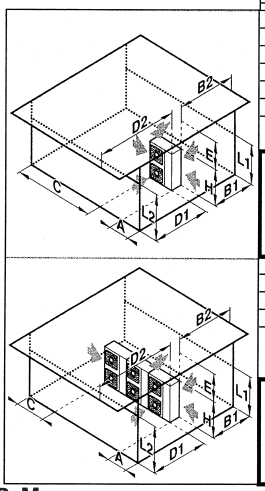
4TW57919-7A

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

ERHQ-BV3

A. Одноярусная установка



Условные обозначения ед-ца изм-я (мм)

↙	↗	↘	↖	↓			A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
✓								≥100							
✓		✓	✓				≥100	≥100		≥100					
✓				✓				≥100				≤500	≥1000		
✓		✓	✓	✓			≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000		
	✓										≥500				
	✓			✓					≤500		≥500		≥1000		
✓	✓				L1<L2			≥100			≥500				
					L2<L1			≥100			≥500				
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥250	≤500		≥750		≥1000	0<L1≤1/2H	
											≥1000			0<L1≤1/2H	
						H<L1	L1≤H								
					L2<L1	L2≤H		≥100			≥1000	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H	1
								≥200						1/2H<L2≤H	
						H<L2	L2≤H								
✓		✓	✓				≥200	≥300		≥1000					
✓		✓	✓	✓			≥200	≥300		≥1000		≤500	≥1000		
	✓										≥1000				
	✓			✓					≤500		≥1000		≥1000		
✓	✓				L1<L2			≥300			≥1000				
					L2<L1			≥250			≥1500			0<L2≤1/2H	
								≥300						1/2H<L2≤H	
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥300	≤500		≥1000		≥1000	0<L1≤1/2H	
											≥1250			1/2H<L1≤H	1
						H<L1	L1≤H								
					L2<L1	L2≤H		≥250			≥1500	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H	
								≥300						1/2H<L2≤H	2
						H<L2	L2≤H								

- ↙ Препятствие со стороны всасывания
- ↗ Препятствие со стороны выпуска
- ↘ Препятствие с левой стороны
- ↖ Препятствие с правой стороны
- ↓ Препятствие сверху
- ✓ Существует препятствие

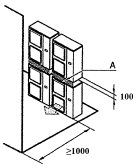
Эта ситуация не предусмотрена.

1 В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

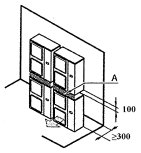
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

B. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



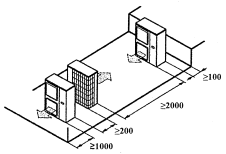
2. Препятствия перед воздухоприемником



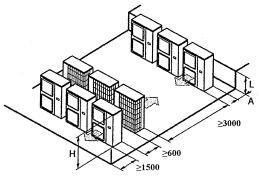
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок A нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

C. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



2. Установка нескольких блоков (2 и более) с боковым соединением в рядах



Соотношение между размерами H, A и L показаны в таблице ниже.

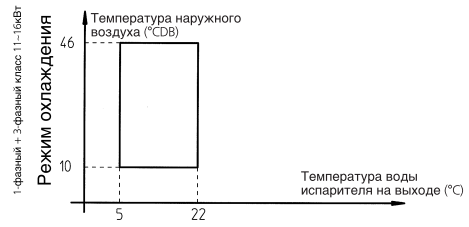
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	250
	1/2 H < L	300
H < L	Установка недопустима	

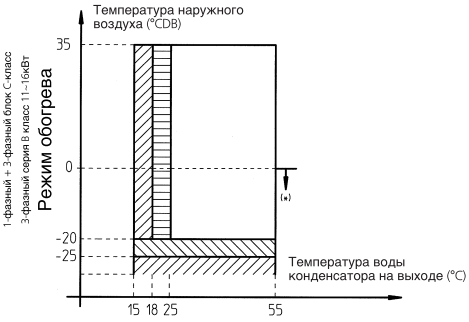
3TW59559-1

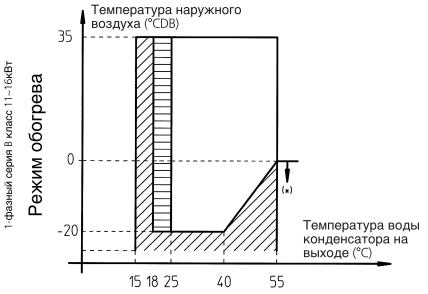
10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

ERHQ-BV3







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

: Только работа резервного нагревателя (наружный блок не работает)

: Работа наружного блока при достижении заданного значения 25°C ≥

: Наружный блок может работать, но без гарантии производительности (если наружная температура < -20°C или < -25°C, наружный блок выключится) (внутренний блок и резервный нагреватель будут продолжать работать)

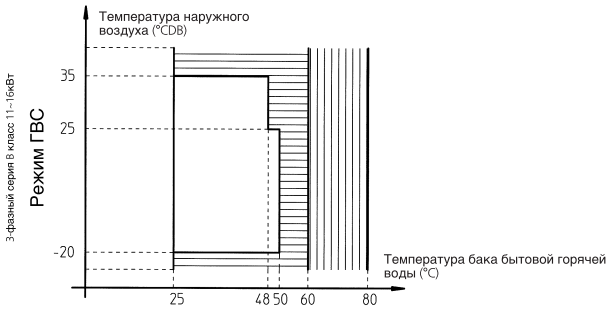
: Участок работы с понижением температуры

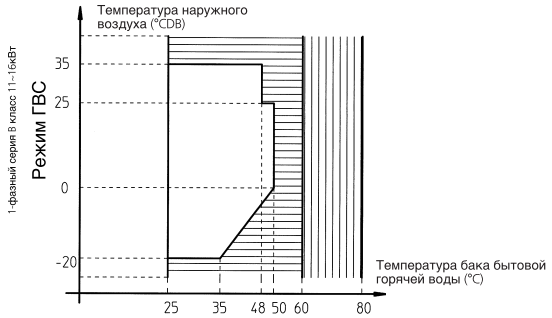
Примечание: в режиме ограниченного энергопотребления наружный блок, бустерный нагреватель и вспомогательный нагреватель могут работать только по отдельности.

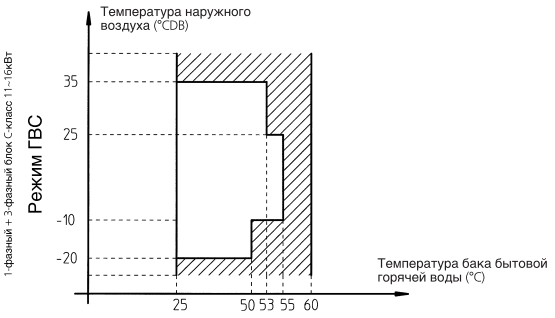
(*) *RLQ блоки включают специальное оборудование (изоляция, оболочка нагревателя и т.д.) для обеспечения надежной работы в условиях, когда низкие температуры окружающей среды сочетаются с высокой влажностью. В таких условиях модели *RHQ могут иметь проблемы с образованием сильного обледенения на кольце с воздушным охлаждением. В таком случае вместо этого необходимо установить *RLQ. Эти модели имеют средства предотвращения замораживания (изоляцию, нагревательную пластину, ...).

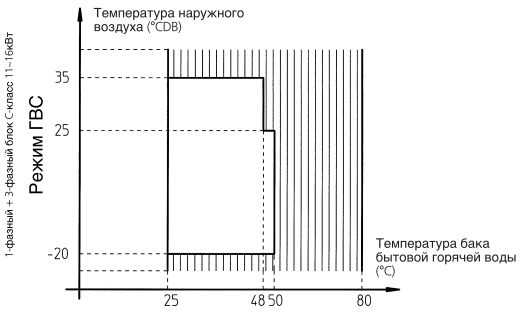
3TW60343-1B

ERHQ-BV3









УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

: Только работа вспомогательного нагревателя (EKHW* только)

: Только работа резервного нагревателя (EKHTS* только)

: Только работа вспомогательного нагревателя (EKHW* только)
Только работа резервного нагревателя (EKHTS* только)

Примечание: В случае ограничения электропитания наружный блок (только EKHW*), вспомогательный и резервный нагреватель могут работать только по отдельности.

3TW60343-2B

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

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

BARCODE

Daikin products are distributed by:

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

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