



Нагрев  
Технические данные

EPGA011-016DV





# СОДЕРЖАНИЕ

## EPGA011-016DV

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Мощность и потребляемая мощность .....	3
	Технические параметры .....	87
	Электрические параметры .....	87
3	Таблица сочетания .....	88
4	Таблицы производительности.....	90
	Таблицы теплопроизводительностей .....	90
	Программы сертификации .....	92
	Характеристики бытового горячего водоснабжения .....	93
5	Размерные чертежи .....	94
6	Схемы трубопроводов .....	95
7	Монтажные схемы .....	96
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	96
8	Данные об уровне шума .....	97
	Данные об уровне шума .....	97
	Спектр звукового давления .....	98
9	Установка.....	99
	Пространство для обслуживания .....	99
10	Рабочий диапазон .....	100

# 1 Характеристики

- Экономия энергии возрастает еще больше при выборе продуктов с хладагентом R-32
- Наружный блок извлекает тепло из воздуха вне помещения даже при  $-25^{\circ}\text{C}$
- Защита от образования льда на гидравлических элементах
- Оптимальные характеристики ГВС: низкотемпературная циркуляция обеспечивает высокую производительность подачи воды через водопроводный кран

1



Guaranteed  
operation down  
to  $-28^{\circ}\text{C}$

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность					EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV
Внутренний блок					EABH16DA6V		
Наружный блок					EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845	8.669	9.706
			Сезонная эффективность отопления	%	129	130	133
			Prated при -10°C	кВт	13	14	16
			SCOP		3,29	3,34	3,41
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		2,25	2,17	2,23
			Pdh	кВт	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		3,14	3,18	3,26
			Pdh	кВт	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,96			
			COPd		4,27	4,46	4,62
			Pdh	кВт	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,95			
			COPd		5,75	5,94	6,47
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11	2,10	2,05
			Pdh	кВт	12,5	13,5	13,2
			PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,5	2,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,17	2,40
Pdh	кВт		12,5	12,3	12,9		
PERd	%		84,4	86,8	96,0		
Tbiv	°C		-10	-7	-5		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085	11.385	12.295	
			Сезонная эффективность отопления	%	124	123	121	
			Prated при -22°C	кВт	13	15		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,68	2,61	2,58	
			Pdh	кВт	8,3	8,8	9,4	
			PERd	%	107,2	104,4	103,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,75		3,66	
			Pdh	кВт	5,1	5,5	5,9	
			PERd	%	150,0		146,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		4,63	4,70	4,75	
			Pdh	кВт	4,5			
			PERd	%	185,2	188,0	190,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01	6,13	6,21	
			Pdh	кВт	5,2			
			PERd	%	240,4	245,2	248,4	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		1,34			
			Pdh	кВт	7,5			
			PERd	%	53,6			
			TOL	°C	-21			
			WTOL	°C	54			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,10	2,12	2,13	
			Pdh	кВт	11,1	11,9	12,6	
			PERd	%	84,0	84,8	85,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93	2,05	2,13	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	12,6	
			PERd	%	77,2	82,0	85,2	
			Tbiv	°C	-18	-16	-15	
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт	5,5	7,0	7,9
		Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696	4.104	4.362
Сезонная эффективность отопления	%			156	160	162		
Prated при 2°C	кВт			11	13	14		
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
	COPd		2,45	2,43	2,41			
	Pdh		кВт	11,4	12,4	13,5		
	PERd		%	98,0	97,2	96,4		
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
	COPd		3,58	3,62	3,66			
	Pdh		кВт	7,2	7,9	8,7		
	PERd		%	143,2	144,8	146,4		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			Tbiv	°C	2			
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38	4,45	4,56
				Годовое потребление энергии	кВт	5.189	5.797	6.345
	Сезонная эффективность отопления			%	172	175	179	
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)		
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
			PERd	%	122,8	114,0	119,6	
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
			Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4	
			PERd	%	166,0	169,6	172,0	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95	
			COPd		5,86	6,24	6,35	
			Pdh	кВт	4,5		5,0	
			PERd	%	234,4	249,6	254,0	
	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,94			
		COPd		7,88	8,12			
		Pdh	кВт	5,3				
PERd		%	315,2	324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV	
2-1 Мощность и потребляемая мощность							
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295	10.249	11.108
			Сезонная эффективность отопления	%	151		157
			Prated при -22°C	кВт	15	16	18
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5	36,9	40,0
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09	3,20	3,39
			Pdh	кВт	9,0	9,7	10,8
			PERd	%	123,6	128,0	135,6
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		0,97
			COPd		4,45	4,68	
			Pdh	кВт	5,6	7,1	
			PERd	%	178,0	187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		
			COPd		6,24	6,46	6,75
			Pdh	кВт	4,5		4,6
			PERd	%	249,6	258,4	270,0
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		
			COPd		7,84	7,98	8,19
			Pdh	кВт	5,2	5,3	
			PERd	%	313,6	319,2	327,6
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13	2,10	
			Pdh	кВт	11,8	13,5	
			PERd	%	85,2	84,0	
			TOL	°C	-22		
			WTOL	°C	35		
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67	2,43	2,40
			Pdh	кВт	12,1	13,4	14,6
			PERd	%	106,8	97,2	96,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49	2,36	2,40
			Pdh	кВт	13,1	13,7	14,6
			PERd	%	99,6	94,4	96,0
			Tbiv	°C	-18	-16	-15
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт	2,7	2,5



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность							
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496	2.779	3.136
			Сезонная эффективность отопления	%	233	237	236
			Prated при 2°C	кВт	11	13	14
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,40	3,25	3,22
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,7
			PERd	%	136,0	130,0	128,8
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,67	5,70	5,73
			Pdh	кВт	7,6	8,4	9,3
			PERd	%	226,8	228,0	229,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40	3,25	3,44
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,2
			PERd	%	136,0	130,0	137,6
			Tbiv	°C	2		4
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		
			COPd		7,60	7,78	8,03
			Pdh	кВт	5,2	5,3	
PERd	%		304,0	311,2	321,2		
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч		6.900	8.100
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор		
	Psk (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021			
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021			
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041			
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	6,0		
Тип потребляемой энергии		Электричество					
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
Pump	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность						
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.		
	Product description	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)	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		

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность					EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV
Внутренний блок					EABH16DA9W		
Наружный блок					EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845	8.669	9.706
			Сезонная эффективность отопления	%	129	130	133
			Prated при -10°C	кВт	13	14	16
			SCOP		3,29	3,34	3,41
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		2,25	2,17	2,23
			Pdh	кВт	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		3,14	3,18	3,26
			Pdh	кВт	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,96	1,0		
			COPd		4,27	4,46	4,62
			Pdh	кВт	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,95			
			COPd		5,75	5,94	6,47
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11	2,10	2,05
			Pdh	кВт	12,5	13,5	13,2
			PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,5	2,8
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,17
		Pdh		кВт	12,5	12,3	12,9
		PERd		%	84,4	86,8	96,0
Tbiv	°C	-10		-7	-5		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085	11.385	12.295	
			Сезонная эффективность отопления	%	124	123	121	
			Prated при -22°C	кВт	13	15		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,68	2,61	2,58	
			Pdh	кВт	8,3	8,8	9,4	
			PERd	%	107,2	104,4	103,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,75		3,66	
			Pdh	кВт	5,1	5,5	5,9	
			PERd	%	150,0		146,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		4,63	4,70	4,75	
			Pdh	кВт	4,5			
			PERd	%	185,2	188,0	190,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01	6,13	6,21	
			Pdh	кВт	5,2			
			PERd	%	240,4	245,2	248,4	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		1,34			
			Pdh	кВт	7,5			
			PERd	%	53,6			
			TOL	°C	-21			
			WTOL	°C	54			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,10	2,12	2,13	
			Pdh	кВт	11,1	11,9	12,6	
			PERd	%	84,0	84,8	85,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93	2,05	2,13	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	12,6	
			PERd	%	77,2	82,0	85,2	
			Tbiv	°C	-18	-16	-15	
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт	5,5	7,0	7,9		
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696	4.104	4.362		
		Сезонная эффективность отопления	%	156	160	162		
		Prated при 2°C	кВт	11	13	14		
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		2,45	2,43	2,41		
		Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
		PERd	%	98,0	97,2	96,4		
	Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		3,58	3,62	3,66		
		Pdh	кВт	7,2	7,9	8,7		
		PERd	%	143,2	144,8	146,4		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			Tbiv	°C	2			
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38	4,45	4,56
				Годовое потребление энергии	кВтч	5.189	5.797	6.345
	Сезонная эффективность отопления			%	172	175	179	
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)		
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
			PERd	%	122,8	114,0	119,6	
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
			Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4	
			PERd	%	166,0	169,6	172,0	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95	
			COPd		5,86	6,24	6,35	
			Pdh	кВт	4,5		5,0	
			PERd	%	234,4	249,6	254,0	
	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,94			
		COPd		7,88	8,12			
		Pdh	кВт	5,3				
PERd		%	315,2	324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295	10.249	11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151		157	
			Prated при -22°C	кВт	15	16	18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5	36,9	40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd			3,09	3,20	3,39
			Pdh	кВт		9,0	9,7	10,8
			PERd	%		123,6	128,0	135,6
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		0,97
			COPd			4,45		4,68
			Pdh	кВт		5,6		7,1
			PERd	%		178,0		187,2
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			6,24	6,46	6,75
			Pdh	кВт		4,5		4,6
			PERd	%		249,6	258,4	270,0
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			7,84	7,98	8,19
			Pdh	кВт		5,2	5,3	
			PERd	%		313,6	319,2	327,6
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd			2,13	2,10	
			Pdh	кВт		11,8	13,5	
			PERd	%		85,2	84,0	
			TOL	°C		-22		
			WTOL	°C		35		
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd			2,67	2,43	2,40
			Pdh	кВт		12,1	13,4	14,6
			PERd	%		106,8	97,2	96,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd			2,49	2,36	2,40
			Pdh	кВт		13,1	13,7	14,6
			PERd	%		99,6	94,4	96,0
			Tbiv	°C		-18	-16	-15
		Ном. дополн. теплопроизводительность		Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7	2,5	4,5

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность							
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496	2.779	3.136
			Сезонная эффективность отопления	%	233	237	236
			Prated при 2°C	кВт	11	13	14
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		3,40	3,25	3,22
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,7
			PERd	%	136,0	130,0	128,8
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		
			COPd		5,67	5,70	5,73
			Pdh	кВт	7,6	8,4	9,3
			PERd	%	226,8	228,0	229,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40	3,25	3,44
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,2
			PERd	%	136,0	130,0	137,6
			Tbiv	°C	2		4
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		
			COPd		7,60	7,78	8,03
			Pdh	кВт	5,2	5,3	
PERd	%		304,0	311,2	321,2		
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч		6.900	8.100
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор		
	Psk (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000			
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021			
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021			
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041			
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0		
Тип потребляемой энергии		Электричество					
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Входная мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
Pump	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев		кПа	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность						
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.		
	Product description	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)	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		

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность					EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV
Внутренний блок					EABX16DA6V		
Наружный блок					EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768	8.592	9.628
			Сезонная эффективность отопления	%	130	132	134
			Prated при -10°C	кВт	13	14	16
			SCOP		3,32	3,37	3,43
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		2,25	2,17	2,23
			Pdh	кВт	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		3,14	3,18	3,26
			Pdh	кВт	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,96			
			COPd		4,27	4,46	4,62
			Pdh	кВт	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,95			
			COPd		5,75	5,94	6,47
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11	2,10	2,05
			Pdh	кВт	12,5	13,5	13,2
			PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,5	2,8
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,17
Pdh	кВт	12,5		12,3	12,9		
PERd	%	84,4		86,8	96,0		
Tbiv	°C	-10		-7	-5		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038	11.339	12.249	
			Сезонная эффективность отопления	%	125	123	121	
			Prated при -22°C	кВт	13	15		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
			COPd			2,68	2,61	2,58
			Pdh	кВт	8,3	8,8	9,4	
			PERd	%	107,2	104,4	103,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
			COPd			3,75		3,66
			Pdh	кВт	5,1	5,5	5,9	
			PERd	%	150,0		146,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,96		
			COPd			4,63	4,70	4,75
			Pdh	кВт	4,5			
			PERd	%	185,2	188,0	190,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd			6,01	6,13	6,21
			Pdh	кВт	5,2			
			PERd	%	240,4	245,2	248,4	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd			1,34		
			Pdh	кВт	7,5			
			PERd	%	53,6			
			TOL	°C	-21			
			WTOL	°C	54			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd			2,10	2,12	2,13
			Pdh	кВт	11,1	11,9	12,6	
			PERd	%	84,0	84,8	85,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd			1,93	2,05	2,13
			Pdh	кВт	11,4	12,4	12,6	
			PERd	%	77,2	82,0	85,2	
			Tbiv	°C	-18	-16	-15	
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)			кВт	5,5	7,0	7,9	
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603	4.012	4.270		
		Сезонная эффективность отопления	%	160	164	166		
		Prated при 2°C	кВт	11	13	14		
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0			
		COPd			2,45	2,43	2,41	
		Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
		PERd	%	98,0	97,2	96,4		
	Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0			
		COPd			3,58	3,62	3,66	
		Pdh	кВт	7,2	7,9	8,7		
		PERd	%	143,2	144,8	146,4		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			Tbiv	°C	2			
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,44	4,51	4,61
				Годовое потребление энергии	кWh	5.112	5.720	6.267
	Сезонная эффективность отопления			%	175	178	182	
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)		
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
			PERd	%	122,8	114,0	119,6	
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
			Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4	
			PERd	%	166,0	169,6	172,0	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95	
			COPd		5,86	6,24	6,35	
		Pdh	кВт	4,5		5,0		
		PERd	%	234,4	249,6	254,0		
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
	COPd		7,88	8,12				
	Pdh	кВт	5,3					
	PERd	%	315,2	324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249	10.202	11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157	
			Prated при -22°C	кВт	15	16	18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3	36,7	39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd			3,09	3,20	3,39
			Pdh	кВт		9,0	9,7	10,8
			PERd	%		123,6	128,0	135,6
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		0,97
			COPd			4,45		4,68
			Pdh	кВт		5,6		7,1
			PERd	%		178,0		187,2
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			6,24	6,46	6,75
			Pdh	кВт		4,5		4,6
			PERd	%		249,6	258,4	270,0
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			7,84	7,98	8,19
			Pdh	кВт		5,2	5,3	
			PERd	%		313,6	319,2	327,6
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd			2,13	2,10	
			Pdh	кВт		11,8	13,5	
			PERd	%		85,2	84,0	
			TOL	°C		-22		
			WTOL	°C		35		
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd			2,67	2,43	2,40
			Pdh	кВт		12,1	13,4	14,6
			PERd	%		106,8	97,2	96,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd			2,49	2,36	2,40
			Pdh	кВт		13,1	13,7	14,6
			PERd	%		99,6	94,4	96,0
Tbiv	°C			-18	-16	-15		
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт	2,7	2,5	4,5		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-1 Мощность и потребляемая мощность					EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV	
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403	2.687	3.044	
			Сезонная эффективность отопления	%	242	246	243	
			Prated при 2°C	кВт	11	13	14	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
				COPd		3,40	3,25	3,22
				Pdh	кВт	11,1	12,4	12,7
				PERd	%	136,0	130,0	128,8
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		
				COPd		5,67	5,70	5,73
				Pdh	кВт	7,6	8,4	9,3
				PERd	%	226,8	228,0	229,2
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd			3,40		
				Pdh	кВт	11,1	12,4	12,2
				PERd	%	136,0	130,0	137,6
				Tbiv	°C	2		4
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
				COPd		7,60	7,78	8,03
				Pdh	кВт	5,2	5,3	
				PERd	%	304,0	311,2	321,2
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		6.900		8.100		
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор			
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000				
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021				
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021				
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041				
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	6,0				
Тип потребляемой энергии		Электричество						
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)		
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)		
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)		
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Type		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	86,2 (1) / 86,1 (2)	80,2 (1) / 73,9 (2)	65,5 (1) / 73,9 (2)		
Нагрев		кПа	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)			
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)	33,6 (1) / 35,9 (2)	38,7 (1) / 35,9 (2)	
		Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность						
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.		
	Product description	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)	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		

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Мощность и потребляемая мощность					EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV
Внутренний блок					EABX16DA9W		
Наружный блок					EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768	8.592	9.628
			Сезонная эффективность отопления	%	130	132	134
			Prated при -10°C	кВт	13	14	16
			SCOP		3,32	3,37	3,43
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		2,25	2,17	2,23
			Pdh	кВт	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	1,0			
			COPd		3,14	3,18	3,26
			Pdh	кВт	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,96	1,0		
			COPd		4,27	4,46	4,62
			Pdh	кВт	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)	0,95			
			COPd		5,75	5,94	6,47
			Pdh	кВт	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11	2,10	2,05
			Pdh	кВт	12,5	13,5	13,2
			PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0	0,5	2,8
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11	2,17
		Pdh		кВт	12,5	12,3	12,9
		PERd		%	84,4	86,8	96,0
		Tbiv		°C	-10	-7	-5

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038	11.339	12.249	
			Сезонная эффективность отопления	%	125	123	121	
			Prated при -22°C	кВт	13	15		
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		2,68	2,61	2,58	
			Pdh	кВт	8,3	8,8	9,4	
			PERd	%	107,2	104,4	103,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,75		3,66	
			Pdh	кВт	5,1	5,5	5,9	
			PERd	%	150,0		146,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		4,63	4,70	4,75	
			Pdh	кВт	4,5			
			PERd	%	185,2	188,0	190,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01	6,13	6,21	
			Pdh	кВт	5,2			
			PERd	%	240,4	245,2	248,4	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		1,34			
			Pdh	кВт	7,5			
			PERd	%	53,6			
			TOL	°C	-21			
			WTOL	°C	54			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,10	2,12	2,13	
			Pdh	кВт	11,1	11,9	12,6	
			PERd	%	84,0	84,8	85,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93	2,05	2,13	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	12,6	
			PERd	%	77,2	82,0	85,2	
			Tbiv	°C	-18	-16	-15	
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт	5,5	7,0	7,9		
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603	4.012	4.270		
		Сезонная эффективность отопления	%	160	164	166		
		Prated при 2°C	кВт	11	13	14		
	Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		2,45	2,43	2,41		
		Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
		PERd	%	98,0	97,2	96,4		
	Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd		3,58	3,62	3,66		
		Pdh	кВт	7,2	7,9	8,7		
		PERd	%	143,2	144,8	146,4		



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			Tbiv	°C	2			
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,44	4,51	4,61
				Годовое потребление энергии	кВтч	5.112	5.720	6.267
	Сезонная эффективность отопления			%	175	178	182	
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)		
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
			PERd	%	122,8	114,0	119,6	
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
			Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4	
			PERd	%	166,0	169,6	172,0	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95	
			COPd		5,86	6,24	6,35	
			Pdh	кВт	4,5		5,0	
			PERd	%	234,4	249,6	254,0	
	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,94			
		COPd		7,88	8,12			
		Pdh	кВт	5,3				
PERd		%	315,2	324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV		
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249	10.202	11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157	
			Prated при -22°C	кВт	15	16	18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3	36,7	39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd			3,09	3,20	3,39
			Pdh	кВт		9,0	9,7	10,8
			PERd	%		123,6	128,0	135,6
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			1,0		0,97
			COPd			4,45		4,68
			Pdh	кВт		5,6		7,1
			PERd	%		178,0		187,2
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			6,24	6,46	6,75
			Pdh	кВт		4,5		4,6
			PERd	%		249,6	258,4	270,0
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)			0,94		
			COPd			7,84	7,98	8,19
			Pdh	кВт		5,2	5,3	
			PERd	%		313,6	319,2	327,6
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd			2,13	2,10	
			Pdh	кВт		11,8	13,5	
			PERd	%		85,2	84,0	
			TOL	°C		-22		
			WTOL	°C		35		
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd			2,67	2,43	2,40
			Pdh	кВт		12,1	13,4	14,6
			PERd	%		106,8	97,2	96,0
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd			2,49	2,36	2,40
			Pdh	кВт		13,1	13,7	14,6
			PERd	%		99,6	94,4	96,0
Tbiv	°C			-18	-16	-15		
Ном. дополн. теплопроизводительность		Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7	2,5	4,5		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
2-1 Мощность и потребляемая мощность								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403	2.687	3.044	
			Сезонная эффективность отопления	%	242	246	243	
			Prated при 2°C	кВт	11	13	14	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		3,40	3,25	3,22	
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,7	
			PERd	%	136,0	130,0	128,8	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		5,67	5,70	5,73	
			Pdh	кВт	7,6	8,4	9,3	
			PERd	%	226,8	228,0	229,2	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40	3,25	3,44	
			Pdh	кВт	11,1	12,4	12,2	
			PERd	%	136,0	130,0	137,6	
			Tbiv	°C	2		4	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94			
			COPd		7,60	7,78	8,03	
			Pdh	кВт	5,2	5,3		
			PERd	%	304,0	311,2	321,2	
		Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч		6.900
Другое	Регулирование производительности			Инвертор				
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000				
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021				
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021				
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041				
Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	9,0				
	Тип потребляемой энергии		Электричество					
ГВС	Среднеклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
	Холодноклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
	Теплоклимат. условия	?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	-				
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)		
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)		
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)	
Pump	Type		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	86,2 (1) / 86,1 (2)	80,2 (1) / 73,9 (2)	65,5 (1) / 73,9 (2)		
Нагрев		кПа	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)			
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)	33,6 (1) / 35,9 (2)	38,7 (1) / 35,9 (2)	
		Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV
2-1 Мощность и потребляемая мощность						
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.		
	Product description	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)	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		

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL					55			
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40	
			Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9	
			PERd	%	84,4		86,8		96,0	
Tbiv	°C		-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13			
			Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6			
			PERd	%	84,0		84,8		85,2			
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13			
Pdh	кВт		11,4		12,4		12,6					
PERd	%		77,2		82,0		85,2					
Tbiv	°C		-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
		Prated при 2°C	кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96						
			COPd		5,16		5,29		5,38		
			Pdh	кВт	5,3		5,2				
			PERd	%	206,4		211,6		215,2		
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45		2,43		2,41	
				Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5	
		PERd		%	98,0		97,2		96,4		
		Tbiv		°C	2						
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38		4,45		4,56	
				Годовое потребление энергии	кWh	5.189		5.797		6.345	
				Сезонная эффективность отопления	%	172		175		179	
				Prated при -10°C	кВт	11		13		14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)					
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07		2,85		2,99		
			Pdh	кВт	9,7		11,1		12,2		
			PERd	%	122,8		114,0		119,6		
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		4,15		4,24		4,30		
			Pdh	кВт	6,3		7,0		7,4		
			PERd	%	166,0		169,6		172,0		
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95							
		COPd		5,86		6,24		6,35			
		Pdh	кВт	4,5		5,0					
		PERd	%	234,4		249,6		254,0			
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94								
	COPd		7,88		8,12						
	Pdh	кВт	5,3								
	PERd	%	315,2		324,8						
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	TOL	°C	-10								
	WTOL	°C	35								
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	Tbiv	°C	-10								
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0								

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151				157	
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	6,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	142		129		142		129			
Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	3,590		6,190		3,590		6,190			
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.			kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа		78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)	
Страна воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя		Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
			Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.					
	Product description		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)		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					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95					
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL					55			
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40	
Pdh	кВт		12,5		12,3		12,9			
PERd	%		84,4		86,8		96,0			
Tbiv	°C		-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13			
Pdh	кВт		11,1		11,9		12,6					
PERd	%		84,0		84,8		85,2					
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6					
	PERd	%	77,2		82,0		85,2					
	Tbiv	°C	-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
		Prated при 2°C	кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV			
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96						
			COPd		5,16		5,29		5,38		
			Pdh	кВт	5,3		5,2				
			PERd	%	206,4		211,6		215,2		
			Tbiv	°C	2						
		Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,45		2,43		2,41		
			Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5		
			PERd	%	98,0		97,2		96,4		
			Tbiv		°C		2				
			Tbiv		°C		2				
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38		4,45		4,56		
			Годовое потребление энергии	кWh	5.189		5.797		6.345		
			Сезонная эффективность отопления	%	172		175		179		
			Prated при -10°C	кВт	11		13		14		
			Класс сезонной эффективности отопления помещений	A++		A+++ (3)					
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,07		2,85		2,99		
			Pdh	кВт	9,7		11,1		12,2		
			PERd	%	122,8		114,0		119,6		
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		4,15		4,24		4,30		
Pdh			кВт	6,3		7,0		7,4			
PERd			%	166,0		169,6		172,0			
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,95							
		COPd		5,86		6,24		6,35			
		Pdh	кВт	4,5		4,5		5,0			
		PERd	%	234,4		249,6		254,0			
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
		COPd		7,88		8,12		8,12			
		Pdh	кВт	5,3		5,3		5,3			
	PERd	%	315,2		324,8		324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	TOL	°C	-10								
	WTOL	°C	35								
Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	Tbiv	°C	-10								
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0								

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151				157	
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136		
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236		
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14		
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		3,40		3,25		3,22		
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7		
			PERd	%	136,0		130,0		128,8		
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		5,67		5,70		5,73		
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3		
			PERd	%	226,8		228,0		229,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44		
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2		
			PERd	%	136,0		130,0		137,6		
			Tbiv	°C	2				4		
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94						
COPd			7,60		7,78		8,03				
Pdh	кВт		5,2		5,3						
PERd	%		304,0		311,2		321,2				
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100		
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор						
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000							
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021							
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021							
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041							
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup		кВт	6,0						
		Тип потребляемой энергии		Электричество							
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL		
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да							
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	104	111	104	111	104	111	
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110	
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A							
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	100	91	100	91	100	91	
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880	
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304	
		?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	142	129	142	129	142	129	
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.	кВт	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08		

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа		78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)	
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя		Название и адрес		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
			Наименование или товарный знак		Daikin Europe N.V.					
	Product description		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)	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					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95					
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL		°C			55			
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40			
	Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9			
	PERd	%	84,4		86,8		96,0			
	Tbiv	°C	-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13					
	Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6					
	PERd	%	84,0		84,8		85,2					
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6					
	PERd	%	77,2		82,0		85,2					
	Tbiv	°C	-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>									
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96				
			COPd		5,16	5,29	5,38		
			Pdh	кВт	5,3	5,2			
			PERd	%	206,4	211,6	215,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41		
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
			PERd	%	98,0	97,2	96,4		
			Tbiv	°C	2				
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38	4,45	4,56	
				Годовое потребление энергии	кВт	5.189	5.797	6.345	
	Сезонная эффективность отопления			%	172	175	179		
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14		
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)			
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99		
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2		
			PERd	%	122,8	114,0	119,6		
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		4,15	4,24	4,30		
		Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4			
		PERd	%	166,0	169,6	172,0			
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95				
	COPd		5,86	6,24	6,35				
	Pdh	кВт	4,5		5,0				
	PERd	%	234,4	249,6	254,0				
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94						
	COPd		7,88	8,12					
	Pdh	кВт	5,3						
	PERd	%	315,2	324,8					
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	TOL	°C	-10						
	WTOL	°C	35						
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	Tbiv	°C	-10						
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0						

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151				157	
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
			Pdh	кВт	13,1		13,7		14,6	
			PERd	%	99,6		94,4		96,0	
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	142		129		142		129			
Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	3,590		6,190		3,590		6,190			
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.			kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа		78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
Страна воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Реквизиты поставщика/производителя		Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
			Наименование или товарный знак			Daikin Europe N.V.					
	Product description		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)	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						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
			Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
		COPd			2,25		2,17		2,23	
		Pdh		кВт	11,5		12,3		13,1	
		PERd		%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95					
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
			WTOL	°C			55			
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8	
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40
		Pdh		кВт	12,5		12,3		12,9	
		PERd		%	84,4		86,8		96,0	
Tbiv	°C	-10		-7		-5				

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295		
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121		
			Prated при -22°C	кВт	13		15				
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		2,68		2,61		2,58		
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4		
			PERd	%	107,2		104,4		103,2		
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		3,75				3,66		
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9		
			PERd	%	150,0				146,4		
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96						
			COPd		4,63		4,70		4,75		
			Pdh	кВт	4,5						
			PERd	%	185,2		188,0		190,0		
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21		
			Pdh	кВт	5,2				5,1		
			PERd	%	240,4		245,2		248,4		
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34						
			Pdh	кВт	7,5						
			PERd	%	53,6						
			TOL	°C	-21						
			WTOL	°C	54						
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13		
Pdh	кВт		11,1		11,9		12,6				
PERd	%		84,0		84,8		85,2				
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13				
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6				
	PERd	%	77,2		82,0		85,2				
	Tbiv	°C	-18		-16		-15				
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9		
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362			
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162			
Prated при 2°C		кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0								
	COPd		2,45		2,43		2,41				
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5				
	PERd	%	98,0		97,2		96,4				
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0								
	COPd		3,58		3,62		3,66				
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7				
	PERd	%	143,2		144,8		146,4				



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
			Tbiv	°C	2			
		Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			Tbiv		°C			
			Tbiv		°C			
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38	4,45	4,56	
			Годовое потребление энергии	кWh	5.189	5.797	6.345	
			Сезонная эффективность отопления	%	172	175	179	
			Prated при -10°C	кВт	11	13	14	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений	A++		A+++ (3)		
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
			PERd	%	122,8	114,0	119,6	
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
Pdh	кВт		6,3	7,0	7,4			
PERd	%		166,0	169,6	172,0			
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95			
	COPd		5,86	6,24	6,35			
	Pdh	кВт	4,5		5,0			
	PERd	%	234,4	249,6	254,0			
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
	COPd		7,88	8,12				
	Pdh	кВт	5,3					
	PERd	%	315,2	324,8				
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72			
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151				157	
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м <sup>3</sup> /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	142		129		142		129		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	3,590		6,190		3,590		6,190		
	Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)		
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.			kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Pump	Тип				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Блок с номинальным ВСД	Нагрев	кПа		78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)	
Страна воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак			Daikin Europe N.V.					
	Product description	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)	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					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768		8.592		9.628	
			Сезонная эффективность отопления	%	130		132		134	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,32		3,37		3,43	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL					55			
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40	
Pdh	кВт		12,5		12,3		12,9			
PERd	%		84,4		86,8		96,0			
Tbiv	°C		-10		-7		-5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Сезонная эффективность отопления	%	125		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13			
			Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6			
			PERd	%	84,0		84,8		85,2			
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13			
Pdh	кВт		11,4		12,4		12,6					
PERd	%		77,2		82,0		85,2					
Tbiv	°C		-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
		Prated при 2°C	кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>									
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96				
			COPd		5,16	5,29	5,38		
			Pdh	кВт	5,3	5,2			
			PERd	%	206,4	211,6	215,2		
			Tbiv	°C	2				
		Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41		
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
			PERd	%	98,0	97,2	96,4		
			COPd		4,44	4,51	4,61		
			Годовое потребление энергии	кWh	5.112	5.720	6.267		
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Сезонная эффективность отопления	%	175	178	182		
			Prated при -10°C	кВт	11	13	14		
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++	A+++ (3)			
			Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,07	2,85	2,99	
				Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
		PERd		%	122,8	114,0	119,6		
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		4,15	4,24	4,30		
			Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4		
			PERd	%	166,0	169,6	172,0		
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95				
	COPd		5,86	6,24	6,35				
	Pdh	кВт	4,5		5,0				
	PERd	%	234,4	249,6	254,0				
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94						
	COPd		7,88	8,12					
	Pdh	кВт	5,3						
	PERd	%	315,2	324,8					
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	TOL	°C	-10						
	WTOL	°C	35						
Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	Tbiv	°C	-10						
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт		0,0				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249		10.202		11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157			
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3		36,7		39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403		2.687		3.044			
			Сезонная эффективность отопления	%	242		246		243			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
			COPd		7,60		7,78		8,03			
			Pdh	кВт	5,2		5,3		5,3			
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	6,0								
		Тип потребляемой энергии		Электричество								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		А								
	Холодноклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	142		129		142		129		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	3,590		6,190		3,590		6,190		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.	кВт/ч	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Тип	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	кПа	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
		Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.							
General	Product description	Система воздух-вода с тепловым насосом	Да							
		Система рассол-вода с тепловым насосом	Нет							
		Система с тепловым насосом и нагревателем	Да							
		Низкотемпературная система с тепловым насосом	Нет							
		Встроенный дополнительный нагреватель	Да							
		Система вода-вода с тепловым насосом	Нет							
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.	дБ(А)	44,0							
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.	дБ(А)	64,0				66,0			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768		8.592		9.628	
			Сезонная эффективность отопления	%	130		132		134	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,32		3,37		3,43	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL					55			
			Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40	
			Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9	
			PERd	%	84,4		86,8		96,0	
Tbiv	°C		-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Сезонная эффективность отопления	%	125		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13					
	Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6					
	PERd	%	84,0		84,8		85,2					
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6					
	PERd	%	77,2		82,0		85,2					
	Tbiv	°C	-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C		Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270			
			Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,45		2,43		2,41			
			Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5			
			PERd	%	98,0		97,2		96,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,58		3,62		3,66			
			Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7			
			PERd	%	143,2		144,8		146,4			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96						
			COPd		5,16		5,29		5,38		
			Pdh	кВт	5,3		5,2				
			PERd	%	206,4		211,6		215,2		
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45		2,43		2,41	
				Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5	
		PERd		%	98,0		97,2		96,4		
		Tbiv		°C		2					
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,44		4,51		4,61	
				Годовое потребление энергии	кWh	5.112		5.720		6.267	
				Сезонная эффективность отопления	%	175		178		182	
				Prated при -10°C	кВт	11		13		14	
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)					
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07		2,85		2,99		
			Pdh	кВт	9,7		11,1		12,2		
			PERd	%	122,8		114,0		119,6		
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		4,15		4,24		4,30		
			Pdh	кВт	6,3		7,0		7,4		
			PERd	%	166,0		169,6		172,0		
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95							
		COPd		5,86		6,24		6,35			
		Pdh	кВт	4,5		4,5		5,0			
		PERd	%	234,4		249,6		254,0			
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94								
	COPd		7,88		8,12						
	Pdh	кВт	5,3								
	PERd	%	315,2		324,8						
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	TOL	°C	-10								
	WTOL	°C	35								
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80		2,53		2,72				
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5				
	PERd	%	112,0		101,2		108,8				
	Tbiv	°C	-10								
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0								

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249		10.202		11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157			
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3		36,7		39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		0,97			
			COPd		4,45		4,68			
			Pdh	кВт	5,6		7,1			
			PERd	%	178,0		187,2			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		0,94			
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5		4,6			
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		0,94			
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C	-22		-22			
			WTOL	°C	35		35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403		2.687		3.044			
			Сезонная эффективность отопления	%	242		246		243			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	6,0								
		Тип потребляемой энергии		Электричество								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	142		129		142		129		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	3,590		6,190		3,590		6,190		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.	кВт/ч	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Тип	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	кПа	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
		Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.							
General	Product description	Система воздух-вода с тепловым насосом	Да							
		Система рассол-вода с тепловым насосом	Нет							
		Система с тепловым насосом и нагревателем	Да							
		Низкотемпературная система с тепловым насосом	Нет							
		Встроенный дополнительный нагреватель	Да							
		Система вода-вода с тепловым насосом	Нет							
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Внутр.	дБ(А)	44,0							
LW(A) Уровень звуковой мощности (в соответствии с EN14825)	Наружн.	дБ(А)	64,0				66,0			
Условие по шуму Ecodesign и класс энергоэффективности				Звуковая мощность в режиме нагрева, измеренная в соответствии с требованиями EN12102 при условиях EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C	hr		53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature		

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768		8.592		9.628	
			Сезонная эффективность отопления	%	130		132		134	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,32		3,37		3,43	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			55				
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8	
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40			
	Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9			
	PERd	%	84,4		86,8		96,0			
	Tbiv	°C	-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Сезонная эффективность отопления	%	125		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13					
	Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6					
	PERd	%	84,0		84,8		85,2					
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6					
	PERd	%	77,2		82,0		85,2					
	Tbiv	°C	-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
		Prated при 2°C	кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>									
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96				
			COPd		5,16	5,29	5,38		
			Pdh	кВт	5,3	5,2			
			PERd	%	206,4	211,6	215,2		
			Tbiv	°C	2				
		Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41		
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
			PERd	%	98,0	97,2	96,4		
			COPd		4,44	4,51	4,61		
			COPd		5,112	5,720	6,267		
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Сезонная эффективность отопления		175	178	182		
			Prated при -10°C	кВт	11	13	14		
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++	A+++ (3)			
			COPd		3,07	2,85	2,99		
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2		
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	PERd		122,8	114,0	119,6		
			Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
				COPd		4,15	4,24	4,30	
		Pdh		кВт	6,3	7,0	7,4		
		PERd		%	166,0	169,6	172,0		
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95				
	COPd		5,86	6,24	6,35				
	Pdh	кВт	4,5			5,0			
	PERd	%	234,4	249,6	254,0				
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94						
	COPd		7,88	8,12					
	Pdh	кВт	5,3						
	PERd	%	315,2	324,8					
Тол (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	TOL	°C	-10						
	WTOL	°C	35						
Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	Tbiv	°C	-10						
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт		0,0				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249		10.202		11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157			
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3		36,7		39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45		4,68			
			Pdh	кВт	5,6		7,1			
			PERd	%	178,0		187,2			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5		4,6			
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403		2.687		3.044			
			Сезонная эффективность отопления	%	242		246		243			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	142		129		142		129			
Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	3,590		6,190		3,590		6,190			
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.	кВт/ч	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Тип	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	кПа	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
		Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.							
General	Product description	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)	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						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.768		8.592		9.628	
			Сезонная эффективность отопления	%	130		132		134	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,32		3,37		3,43	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
			Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0		
		COPd			2,25		2,17		2,23	
		Pdh		кВт	11,5		12,3		13,1	
		PERd		%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8	
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40
		Pdh		кВт	12,5		12,3		12,9	
PERd	%	84,4		86,8		96,0				
Tbiv	°C	-10		-7		-5				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Сезонная эффективность отопления	%	125		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13			
			Pdh	кВт	11,1		11,9		12,6			
			PERd	%	84,0		84,8		85,2			
		Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13			
Pdh	кВт		11,4		12,4		12,6					
PERd	%		77,2		82,0		85,2					
Tbiv	°C		-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					
Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Сезонная эффективность отопления	%	160		164		166				
		Prated при 2°C	кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>								
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96			
			COPd		5,16	5,29	5,38	
			Pdh	кВт	5,3	5,2		
			PERd	%	206,4	211,6	215,2	
			Tbiv	°C	2			
		Тбiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41	
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5	
			PERd	%	98,0	97,2	96,4	
			COPd		4,44	4,51	4,61	
			COPd		5,112	5,720	6,267	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Сезонная эффективность отопления		175	178	182	
			Prated при -10°C	кВт	11	13	14	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений		A++	A+++ (3)		
			COPd		3,07	2,85	2,99	
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2	
		Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	PERd		122,8	114,0	119,6	
			Cdh (Ухудшение отопления)		1,0			
			COPd		4,15	4,24	4,30	
		Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4	
			PERd	%	166,0	169,6	172,0	
Cdh (Ухудшение отопления)			0,95	1,0	0,95			
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	COPd		5,86	6,24	6,35			
	Pdh	кВт	4,5		5,0			
	PERd	%	234,4	249,6	254,0			
	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		7,88	8,12				
	Pdh	кВт	5,3					
	PERd	%	315,2	324,8				
	COPd		2,80	2,53	2,72			
Tol (предел рабочей температуры)	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	TOL	°C	-10					
	WTOL	°C	35					
	COPd		2,80	2,53	2,72			
Тбiv (бивалентная температура)	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5			
	PERd	%	112,0	101,2	108,8			
	Tbiv	°C	-10					
	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт		0,0			
Ном. дополн. теплопроизводи тельность		кВт		0,0				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.249		10.202		11.061	
			Сезонная эффективность отопления	%	152		157			
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,3		36,7		39,8	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0		0,97			
			COPd		4,45		4,68			
			Pdh	кВт	5,6		7,1			
			PERd	%	178,0		187,2			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		0,94			
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5		4,6			
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94		0,94			
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C	-22		-22			
			WTOL	°C	35		35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.403		2.687		3.044			
			Сезонная эффективность отопления	%	242		246		243			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0								
		Тип потребляемой энергии		Электричество								
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		А								
	Холодноклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	142		129		142		129		
		Qeес (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	3,590		6,190		3,590		6,190		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Входная мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.	кВт/ч	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Тип	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)		
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	кПа	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
		Охлаждение	Ном.	л/мин	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)	
General	Реквизиты поставщика/производителя	Название и адрес	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
		Наименование или товарный знак	Daikin Europe N.V.							
General	Product description	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)	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						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V	EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V	EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
			WTOL	°C			55			
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8	
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40
Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9				
PERd	%	84,4		86,8		96,0				
Tbiv	°C	-10		-7		-5				

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>											
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295		
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121		
			Prated при -22°C	кВт	13		15				
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		2,68		2,61		2,58		
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4		
			PERd	%	107,2		104,4		103,2		
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0						
			COPd		3,75				3,66		
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9		
			PERd	%	150,0				146,4		
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96						
			COPd		4,63		4,70		4,75		
			Pdh	кВт	4,5						
			PERd	%	185,2		188,0		190,0		
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21		
			Pdh	кВт	5,2				5,1		
			PERd	%	240,4		245,2		248,4		
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34						
			Pdh	кВт	7,5						
			PERd	%	53,6						
			TOL	°C	-21						
			WTOL	°C	54						
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13		
Pdh	кВт		11,1		11,9		12,6				
PERd	%		84,0		84,8		85,2				
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13				
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6				
	PERd	%	77,2		82,0		85,2				
	Tbiv	°C	-18		-16		-15				
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9		
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362			
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162			
Prated при 2°C		кВт	11		13		14				
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0								
	COPd		2,45		2,43		2,41				
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5				
	PERd	%	98,0		97,2		96,4				
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0								
	COPd		3,58		3,62		3,66				
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7				
	PERd	%	143,2		144,8		146,4				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96					
			COPd		5,16		5,29		5,38	
			Pdh	кВт	5,3		5,2			
			PERd	%	206,4		211,6		215,2	
			Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45		2,43		2,41
				Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5
		PERd		%	98,0		97,2		96,4	
		Tbiv		°C		2				
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38		4,45		4,56
				Годовое потребление энергии	кWh	5.189		5.797		6.345
				Сезонная эффективность отопления	%	172		175		179
				Prated при -10°C	кВт	11		13		14
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)				
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07		2,85		2,99	
			Pdh	кВт	9,7		11,1		12,2	
			PERd	%	122,8		114,0		119,6	
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0					
			COPd		4,15		4,24		4,30	
			Pdh	кВт	6,3		7,0		7,4	
			PERd	%	166,0		169,6		172,0	
	Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95		1,0		0,95		
		COPd		5,86		6,24		6,35		
		Pdh	кВт	4,5		4,5		5,0		
		PERd	%	234,4		249,6		254,0		
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
	COPd		7,88		8,12					
	Pdh	кВт	5,3							
	PERd	%	315,2		324,8					
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80		2,53		2,72			
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5			
	PERd	%	112,0		101,2		108,8			
	TOL	°C	-10							
	WTOL	°C	35							
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80		2,53		2,72			
	Pdh	кВт	11,0		12,5		14,5			
	PERd	%	112,0		101,2		108,8			
	Tbiv	°C	-10							
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт		0,0					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151				157	
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45				4,68	
			Pdh	кВт	5,6				7,1	
			PERd	%	178,0				187,2	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5				4,6	
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			



## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	6,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	АЕС (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
?wh (эфф-ть нагрева воды)		%	142		129		142		129			
Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)		kWh	3,590		6,190		3,590		6,190			
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.			kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM					
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак			Daikin Europe N.V.					
	Product description	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)	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					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Внутренний блок					EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W	EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W	EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W
Наружный блок					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Сезонная эффективность отопления	%	129		130		133	
			Prated при -10°C	кВт	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Класс сезонной эффективности отопления помещений				A++			
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		2,25		2,17		2,23	
			Pdh	кВт	11,5		12,3		13,1	
			PERd	%	90,0		86,8		89,2	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				1,0			
			COPd		3,14		3,18		3,26	
			Pdh	кВт	6,5		8,1		8,7	
			PERd	%	125,6		127,2		130,4	
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96		1,0			
			COPd		4,27		4,46		4,62	
			Pdh	кВт	4,6		5,0		5,8	
			PERd	%	170,8		178,4		184,8	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)				0,95			
			COPd		5,75		5,94		6,47	
			Pdh	кВт			5,2			
			PERd	%	230,0		237,6		258,8	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,11		2,10		2,05	
			Pdh	кВт	12,5		13,5		13,2	
			PERd	%	84,4		84,0		82,0	
			TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			55				
		Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)	кВт	0,0		0,5		2,8	
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,11		2,17		2,40			
	Pdh	кВт	12,5		12,3		12,9			
	PERd	%	84,4		86,8		96,0			
	Tbiv	°C	-10		-7		-5			

2

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 55°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Сезонная эффективность отопления	%	124		123		121			
			Prated при -22°C	кВт	13		15					
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		2,68		2,61		2,58			
			Pdh	кВт	8,3		8,8		9,4			
			PERd	%	107,2		104,4		103,2			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,75				3,66			
			Pdh	кВт	5,1		5,5		5,9			
			PERd	%	150,0				146,4			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96							
			COPd		4,63		4,70		4,75			
			Pdh	кВт	4,5							
			PERd	%	185,2		188,0		190,0			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	COPd		6,01		6,13		6,21			
			Pdh	кВт	5,2				5,1			
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Тол (предел рабочей температуры)	COPd		1,34							
			Pdh	кВт	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		Условия G (- 15°C сух.т./-)	COPd		2,10		2,12		2,13			
Pdh	кВт		11,1		11,9		12,6					
PERd	%		84,0		84,8		85,2					
Тbiv (бивалентная температура)	COPd		1,93		2,05		2,13					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		12,6					
	PERd	%	77,2		82,0		85,2					
	Tbiv	°C	-18		-16		-15					
Ном. дополн. теплопроизводи тельность	Psup (при Tdesign -22°C)		кВт		5,5		7,0		7,9			
	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Сезонная эффективность отопления	%	156		160		162				
Prated при 2°C		кВт	11		13		14					
Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		2,45		2,43		2,41					
	Pdh	кВт	11,4		12,4		13,5					
	PERd	%	98,0		97,2		96,4					
Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0									
	COPd		3,58		3,62		3,66					
	Pdh	кВт	7,2		7,9		8,7					
	PERd	%	143,2		144,8		146,4					

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV	
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>									
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 55°C	Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,96				
			COPd		5,16	5,29	5,38		
			Pdh	кВт	5,3	5,2			
			PERd	%	206,4	211,6	215,2		
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,45	2,43	2,41		
			Pdh	кВт	11,4	12,4	13,5		
			PERd	%	98,0	97,2	96,4		
			Tbiv	°C	2				
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	SCOP		4,38	4,45	4,56	
				Годовое потребление энергии	кВтч	5.189	5.797	6.345	
	Сезонная эффективность отопления			%	172	175	179		
	Prated при -10°C			кВт	11	13	14		
	Класс сезонной эффективности отопления помещений			A++		A+++ (3)			
	Условия A (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)		COPd		3,07	2,85	2,99		
			Pdh	кВт	9,7	11,1	12,2		
			PERd	%	122,8	114,0	119,6		
	Условия B (2°C сух.т./1°C вл.т.)		Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				
			COPd		4,15	4,24	4,30		
		Pdh	кВт	6,3	7,0	7,4			
		PERd	%	166,0	169,6	172,0			
Условия C (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,95	1,0	0,95				
	COPd		5,86	6,24	6,35				
	Pdh	кВт	4,5		5,0				
	PERd	%	234,4	249,6	254,0				
Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94						
	COPd		7,88	8,12					
	Pdh	кВт	5,3						
	PERd	%	315,2	324,8					
Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	TOL	°C	-10						
	WTOL	°C	35						
Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,80	2,53	2,72				
	Pdh	кВт	11,0	12,5	14,5				
	PERd	%	112,0	101,2	108,8				
	Tbiv	°C	-10						
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -10°C)		кВт		0,0				

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
Отопление	Холодноклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	9.295		10.249		11.108	
			Сезонная эффективность отопления	%	151		157			
			Prated при -22°C	кВт	15		16		18	
			Qhe Годовое потребление энергии (GCV)	ГДж	33,5		36,9		40,0	
		Условия А (-7°C сух.т./-8°C вл.т.)	COPd		3,09		3,20		3,39	
			Pdh	кВт	9,0		9,7		10,8	
			PERd	%	123,6		128,0		135,6	
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0				0,97	
			COPd		4,45		4,68			
			Pdh	кВт	5,6		7,1			
			PERd	%	178,0		187,2			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		6,24		6,46		6,75	
			Pdh	кВт	4,5		4,6			
			PERd	%	249,6		258,4		270,0	
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94					
			COPd		7,84		7,98		8,19	
			Pdh	кВт	5,2		5,3			
			PERd	%	313,6		319,2		327,6	
		Tol (предел рабочей температуры)	COPd		2,13		2,10			
			Pdh	кВт	11,8		13,5			
			PERd	%	85,2		84,0			
			TOL	°C			-22			
			WTOL	°C			35			
		Условия G (-15°C сух.т./-)	COPd		2,67		2,43		2,40	
			Pdh	кВт	12,1		13,4		14,6	
			PERd	%	106,8		97,2		96,0	
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		2,49		2,36		2,40	
Pdh	кВт		13,1		13,7		14,6			
PERd	%		99,6		94,4		96,0			
Tbiv	°C		-18		-16		-15			
Ном. дополн. теплопроизводительность	Psup (при Tdesign -22°C)	кВт	2,7		2,5		4,5			

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV		
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>												
Отопление	Теплоклимат. темп. воды на выходе 35°C	Общ.	Годовое потребление энергии	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Сезонная эффективность отопления	%	233		237		236			
			Prated при 2°C	кВт	11		13		14			
		Условия В (2°C сух.т./1°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		3,40		3,25		3,22			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,7			
			PERd	%	136,0		130,0		128,8			
		Условия С (7°C сух.т./6°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		1,0							
			COPd		5,67		5,70		5,73			
			Pdh	кВт	7,6		8,4		9,3			
			PERd	%	226,8		228,0		229,2			
		Tbiv (бивалентная температура)	COPd		3,40		3,25		3,44			
			Pdh	кВт	11,1		12,4		12,2			
			PERd	%	136,0		130,0		137,6			
			Tbiv	°C	2		2		4			
		Условия D (12°C сух.т./11°C вл.т.)	Cdh (Ухудшение отопления)		0,94							
COPd			7,60		7,78		8,03					
Pdh	кВт		5,2		5,3		5,3					
PERd	%		304,0		311,2		321,2					
Общее отопление	Блок воздух-вода	Номинальный расход (наружн.)		м /ч	6.900				8.100			
		Другое	Регулирование производительности		Инвертор							
	Pck (Режим картерного нагревателя)		кВт	0,000								
	Poff (Режим Выкл)		кВт	0,021								
	Psb (Режим ожидания)		кВт	0,021								
	Pto (Термостат Выкл)		кВт	0,041								
	Встроенный дополнительный нагреватель	Psup	кВт	9,0								
Тип потребляемой энергии		Электричество										
ГВС	Общие сведения	Гарантированная нагрузка		L	XL	L	XL	L	XL			
		Возможность обесп. нагрев воды во время в непииковое время		Да								
	Среднеклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	104		111		104		111		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	4,870		7,110		4,870		7,110		
		Класс энергоэффективности нагрева воды		A								
	Холодноклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	100		91		100		91		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	5,195		8,880		5,195		8,880		
	Теплоклимат. условия	AEC (Годовое потребление электроэнергии)		kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		?wh (эфф-ть нагрева воды)	%	142		129		142		129		
		Qeies (Ежедневное потребление электроэн.)	kWh	3,590		6,190		3,590		6,190		
	Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)		
Входная мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Ном.			kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	

## 2 Технические характеристики

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
<b>2-1 Мощность и потребляемая мощность</b>										
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM					
Сторона воды теплообменника	Расход воды	Нагрев	Ном.	л/мин	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Реквизиты поставщика/ производителя	Название и адрес			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Наименование или товарный знак			Daikin Europe N.V.					
	Product description	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)	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					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

### 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) в соответствии со схемой Ecodesign (сентябрь 2019 г.)



## 2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Размеры	Блок	ВысотаxШиринаxГлубина	мм	1.440x1.160x380		
Вес	Блок		кг	143		
Компрессор	Количество_			1		
	Тип			Герметичный спиральный компрессор		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	10~43		
	ГВС	Мин.~Макс.	°CDB	-28~35		
Хладагент	Тип			R-32		
	GWP			675,0		
	Заправка		TCO <sub>2eq</sub>	2,36		
			кг	3,50		
Регулирование			Расширительный клапан			
Уровень звуковой мощности	Отопление	Ном.	дБА	64,0 (1)		66,0 (1)
	Охлаждение	Ном.	дБА	68,0 (1)		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48,0 (2)	49,0 (2)	52,0 (2)
	Охлаждение	Ном.	дБА	55,0 (3)		
2-3 Электрические параметры				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Power supply	Наименование/Фаза/Частота/Voltage		Гц/V	V3/1N~/50/230		
Ток	Recommended fuses		A	32		

### Примечания

(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) 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)

(3) 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)

### 3 Таблица сочетания

#### 3 - 1 Таблица сочетания

##### EPGA011-016DV

Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для EAV(H/X/Z)16S\*DA\*

Описание	EAV(H/X/Z)16S*DA*			
	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Работающая только на обогрев модель EAVH*	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Реверсивная модель EAVX*	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
(Встроенный Bizone)	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Резервный нагреватель 2-4-6kW 1N~230 V	o	-	o	-
Резервный нагреватель 2-4-6kW 3~230 V	o	-	o	-
Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V	-	o	-	o
Резервуар горячей воды бытового потребления 180L	o	o	-	-
Резервуар горячей воды бытового потребления 230L	-	-	o	o

Таблица сочетаний наружных агрегатов для EAV(H/X/Z)16S(18/23)DA

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EAVH16S(18/23)DA*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	o	o	o
EAVX16S(18/23)DA*	Реверсивный внутренний агрегат	o	o	o
EAVZ16S(18/23)DA*	(Встроенный Bizone)	o	o	o

Доступность комплекта для внутренних агрегатов

Обозначение	Описание	EAV*16S*DA*			
		18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVH*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVX*	Реверсивный внутренний агрегат	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVZ*	(Встроенный Bizone)	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EKRP1HBAA	Плата цифровых входов/выходов	*(1) (2) o	o	o	o
EKRP1AHTA	Нагрузочная плата	*(3) o	o	o	o
BRC1HMDA	Упрощенный интерфейс пользователя	o	o	o	o
EKPCAB4	Кабель персонального компьютера	*(4) o	o	o	o
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	*(5) o	o	o	o
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	*(5) o	o	o	o
BRP069A61	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	o	o
BRP069A62	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	o	o
EKCC8-W	Universal centralised user interface	o	o	o	o
EKHVCONV2	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.	o	o	o	o
FWXV15AVEB	Конвектор теплового насоса	*(6) o	o	o	o
FWXV20AVEB	Конвектор теплового насоса	*(6) o	o	o	o
EKVKNPC	Комплект клапанов конвектора теплового насоса	o	o	o	o
EKRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o	o	o
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат	o	o	o	o
EKRTETS	Внешний датчик комнатного термостата	*(7) o	o	o	o

Доступность комплекта для наружных агрегатов

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EKBPH140L7	Нагреватель поддона	o	o	o

Обозначение	Описание		
	Применимо только для моделей EAVH* & EAVX*	EAVH*	EAVX*
BZKA7V3	Комплект Bizone	o	o

#### Примечания

- (1) Печатная плата дополнительных выходов:
  - (a) Управление внешним источником тепла (двухвариантная работа).
  - (b) Вывод сигнала дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ для отопления/охлаждения помещения
  - (c) Дистанционная подача аварийного сигнала
- (2) Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки.
- (3) Плата, принимающая до 4 входных сигналов для ограничения мощности
- (4) Кабель передачи данных для соединения с ПК.
- (5) Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- (6) Комплект клапанов должен обязательно применяться, если конвектор теплового насоса установлен для работы в реверсивном режиме (не обязательно для моделей, осуществляющих только нагрев).
- (7) EKRTETS может использоваться только в сочетании с EKTR1
- (8) Мощность резервного нагревателя зависит от настроек интерфейса пользователя.

#### Примечание

Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.

3D120997

### 3 Таблица сочетания

#### 3 - 1 Таблица сочетания

##### EPGA011-016DV

Устанавливаемое на заводе-изготовителе оборудование для EAB(H/X)16DA\*

Описание	EAB(H/X)16DA*	
	6V (8)	9W (8)
Работающая только на обогрев модель EABH	6V (8)	9W (8)
Реверсивная модель EABX*	6V (8)	9W (8)
Резервный нагреватель 2-4-6kW 1N~230 V	o	-
Резервный нагреватель 2-4-6kW 3~230 V	o	-
Резервный нагреватель 3-6-9kW 3N~400 V	-	o

Таблица сочетаний наружных агрегатов для\*NB(H/X)(04/08)DA\*

Описание		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EABH16DA*	Только нагрев	o	o	o
EABX16DA*	Реверсивная	o	o	o

Доступность комплекта для внутренних агрегатов

Обозначение	Описание	EAB*16DA*					
		6V	9W				
EABH*	Внутренний агрегат, работающий только на нагрев	6V	9W				
EABX*	Реверсивный внутренний агрегат	6V	9W				
EKRP1NBAA	Плата цифровых входов/выходов	*(1) (2)	o	o			
EKRP1ANTA	Нагрузочная плата	*(3)	o	o			
BRC1HHDA	Упрощенный интерфейс пользователя	o	o	o			
EKPCAB4	Кабель персонального компьютера	*(4)	o	o			
EKNWS150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWS180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWS200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWS250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWS300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWSU150D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 150 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWSU180D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 180 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWSU200D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 200 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWSU250D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 250 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWSU300D3V3	Резервуар горячей воды бытового потребления 300 л 1~230 V	o	o	o			
EKNWP500B	Резервуар горячей воды бытового потребления с подд.	*(9)	o	o			
EKNWP500PB	Резервуар горячей воды бытового потребления с подд.	*(9)	o	o			
EKNY3PART	Комплект для соединения гнезда термистора с резервуаром стороннего производителя	o	o	o			
EKNY3PART2	Комплект для соединения контакта термостата с резервуаром стороннего производителя	o	o	o			
BZKA/V3	Комплект Bzone	o	o	o			
KRCS01-1	Дистанционный внутренний датчик	*(5)	o	o			
EKRSCA1	Дистанционный датчик для наружного применения	*(5)	o	o			
BN*ч9A61	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	o			
BRP069A62	Адаптер локальной сети для управления со смартфона	o	o	o			
EKCC8-W	Universal centralised user interface	o	o	o			
EKNBCONV	Комплект для преобразования: только нагрев в реверсивный вариант.	o	o	o			
FWXV15AVEB	Конвектор теплового насоса	*(6)	o	o			
FWXV20AVEB	Конвектор теплового насоса	*(6)	o	o			
EKVKHPC	Комплект клапанов конвектора теплового насоса	o	o	o			
EKRRTWA	Проводной комнатный термостат	o	o	o			
EKRTR1	Беспроводной комнатный термостат	o	o	o			
EKRSETS	Внешний датчик комнатного термостата	*(7)	o	o			

Доступность комплекта для наружных агрегатов

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EKBPH140L7	Нагреватель поддона	o	o	o

Доступность комплекта для резервуаров горячей воды бытового потребления

Обозначение	Описание	*KHWP*	
		500B	500PB
*KHWP*	Резервуар горячей воды бытового потребления с подключением к солнечным батареям	o	o
*KSRPS4A	Комплект для подключения к солнечным батареям	o	o

**Примечания**

- (1) Печатная плата дополнительных выходов:
  - (a) Управление внешним источником тепла (двухвариантная работа).
  - (b) Вывод сигнала дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ для отопления/охлаждения помещения
  - (c) Дистанционная подача аварийного сигнала
- (2) Дополнительные реле для двухвариантного управления в сочетании с внешним комнатным термостатом приобретаются по месту установки.
- (3) Плата, принимающая до 4 входных сигналов для ограничения мощности
- (4) Кабель передачи данных для соединения с ПК.
- (5) Можно подсоединить только 1 дистанционный датчик: внутренний ИЛИ наружный датчик.
- (6) Комплект клапанов должен обязательно применяться, если конвектор теплового насоса установлен для работы в реверсивном режиме (не обязательно для моделей, осуществляющих только нагрев).
- (7) EKRSETS может использоваться только в сочетании с\*KRTR1
- (8) Мощность резервного нагревателя зависит от настроек интерфейса пользователя.
- (9) Доступен специальный комплект для соединения.

**Примечание**

Сочетания, отличные от указанных в этой таблице сочетаний, не допускаются.

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

### EPGA011-016DV

Максимальная нагревательная способность – интегральный показатель															
LWC [°C]	T <sub>amb</sub> [°C]	30		35		40		45		50		55		60	
		HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]
*PGA11DAV3	-20	12,28	4,91	11,65	5,04	11,03	5,17	10,41	5,30	9,12	5,15	7,83	5,00		
	-15	11,89	4,52	11,42	4,66	10,96	4,81	10,50	4,95	9,61	4,87	8,71	4,78		
	-7	11,26	3,91	11,06	4,07	10,86	4,22	10,66	4,38	10,39	4,41	10,12	4,43	8,75	4,15
	-2	10,76	3,09	10,91	3,47	11,06	3,84	11,21	4,22	10,82	4,37	10,42	4,51	9,71	4,51
	2	10,36	2,43	10,79	2,99	11,22	3,54	11,65	4,10	11,16	4,33	10,67	4,57	10,47	4,79
	7	14,50	2,52	14,57	3,08	14,64	3,64	14,71	4,20	14,95	4,73	15,19	5,26	12,42	4,65
	12	13,80	1,77	14,07	2,36	14,34	2,96	14,61	3,56	14,58	3,79	14,54	4,02		
	15	14,29	1,67	14,38	2,17	14,47	2,67	14,55	3,17	14,28	3,39	14,00	3,61		
	20	15,11	1,50	14,89	1,84	14,68	2,18	14,46	2,51	13,78	2,72	13,09	2,93		
*PGA14DAV3	-20	13,81	5,72	13,11	5,81	12,41	5,90	11,71	5,99	10,26	5,65	8,81	5,31		
	-15	13,37	5,21	12,85	5,33	12,33	5,46	11,81	5,58	10,81	5,37	9,80	5,16		
	-7	12,67	4,40	12,44	4,57	12,22	4,75	11,99	4,92	11,69	4,92	11,38	4,92	9,84	4,69
	-2	12,11	3,63	12,27	4,01	12,44	4,40	12,61	4,79	12,17	4,87	11,73	4,96	10,92	5,00
	2	11,66	3,01	12,14	3,56	12,62	4,12	13,10	4,68	12,55	4,84	12,00	4,99	11,78	5,24
	7	16,31	3,00	16,39	3,55	16,47	4,11	16,54	4,66	16,82	5,18	17,09	5,70	13,98	5,23
	12	15,53	2,07	15,83	2,70	16,13	3,34	16,44	3,98	16,40	4,25	16,36	4,51		
	15	16,08	1,94	16,18	2,48	16,28	3,02	16,37	3,56	16,06	3,81	15,75	4,06		
	20	17,00	1,74	16,76	2,12	16,51	2,49	16,27	2,86	15,50	3,09	14,73	3,31		
*PGA16DAV3	-20	15,34	6,54	14,56	6,60	13,79	6,66	13,01	6,71	11,40	6,27	9,79	5,82		
	-15	14,86	5,91	14,28	6,02	13,70	6,13	13,13	6,24	12,01	6,07	10,89	5,91		
	-7	14,08	4,89	13,83	5,08	13,57	5,28	13,32	5,47	12,98	5,76	12,65	6,05	10,94	5,75
	-2	13,45	4,57	13,64	4,56	13,82	4,95	14,01	5,35	13,52	5,58	13,03	5,81	12,14	5,78
	2	12,95	3,93	13,49	4,13	14,02	4,69	14,56	5,25	13,95	5,44	13,34	5,62	13,09	5,81
	7	18,12	3,78	18,21	4,01	18,30	4,58	18,38	5,15	18,69	5,75	18,99	6,35	15,53	5,80
	12	17,25	2,61	17,59	3,05	17,93	3,73	18,26	4,40	18,22	4,71	18,18	5,01		
	15	17,87	2,45	17,97	2,80	18,08	3,38	18,19	3,96	17,85	4,24	17,50	4,52		
	20	18,89	2,18	18,62	2,40	18,35	2,81	18,07	3,22	17,22	3,46	16,36	3,71		

Максимальная нагревательная способность – пиковые значения															
LWC [°C]	T <sub>amb</sub> [°C]	30		35		40		45		50		55		60	
		HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]	HC [kW]	PI [кВт]
*PGA11DAV3	-20	12,28	4,93	11,65	5,03	11,03	5,12	10,41	5,21	9,12	5,11	7,83	5,00		
	-15	13,56	4,73	12,90	4,86	12,24	4,99	11,58	5,12	10,36	5,06	9,14	5,01		
	-7	15,61	4,41	14,90	4,60	14,18	4,78	13,47	4,97	12,35	4,99	11,22	5,02	10,18	4,99
	-2	15,33	3,45	15,08	3,85	14,83	4,25	14,58	4,65	13,35	4,80	12,11	4,96	11,48	5,20
	2	15,12	2,69	15,23	3,25	15,35	3,82	15,46	4,39	14,14	4,65	12,82	4,91	12,52	5,36
	7	14,50	2,52	14,57	3,08	14,64	3,64	14,71	4,20	14,95	4,73	15,19	5,26	12,42	4,65
	12	13,80	1,77	14,07	2,36	14,34	2,96	14,61	3,56	14,58	3,79	14,54	4,02		
	15	14,29	1,67	14,38	2,17	14,47	2,67	14,55	3,17	14,28	3,39	14,00	3,61		
	20	15,11	1,50	14,89	1,84	14,68	2,18	14,46	2,51	13,78	2,72	13,09	2,93		
*PGA14DAV3	-20	13,81	5,72	13,11	5,80	12,41	5,88	11,71	5,96	10,26	5,63	8,81	5,31		
	-15	15,25	5,56	14,51	5,65	13,77	5,74	13,03	5,83	11,66	5,63	10,28	5,43		
	-7	17,56	5,30	16,76	5,41	15,96	5,52	15,16	5,62	13,89	5,63	12,63	5,63	11,45	5,54
	-2	17,25	4,12	16,97	4,48	16,68	4,85	16,40	5,21	15,01	5,37	13,63	5,53	12,91	5,70
	2	17,01	3,18	17,14	3,75	17,27	4,31	17,40	4,88	15,91	5,17	14,43	5,45	14,09	5,83
	7	16,31	3,00	16,39	3,55	16,47	4,11	16,54	4,66	16,82	5,18	17,09	5,70	13,98	5,23
	12	15,53	2,07	15,83	2,70	16,13	3,34	16,44	3,98	16,40	4,25	16,36	4,51		
	15	16,08	1,94	16,18	2,48	16,28	3,02	16,37	3,56	16,06	3,81	15,75	4,06		
	20	17,00	1,74	16,76	2,12	16,51	2,49	16,27	2,86	15,50	3,09	14,73	3,31		
*PGA16DAV3	-20	15,34	6,54	14,56	6,60	13,79	6,66	13,01	6,71	11,40	6,27	9,79	5,82		
	-15	16,95	6,42	16,12	6,47	15,30	6,51	14,48	6,55	12,95	6,32	11,42	6,09		
	-7	19,51	6,24	18,62	6,25	17,73	6,27	16,84	6,28	15,43	6,40	14,03	6,52	12,72	6,29
	-2	19,17	6,03	18,85	5,75	18,54	6,02	18,22	6,28	16,68	6,36	15,14	6,44	14,35	6,40
	2	18,90	5,37	19,04	5,35	19,19	5,82	19,33	6,28	17,68	6,33	16,03	6,38	15,65	6,48
	7	18,12	3,78	18,21	4,01	18,30	4,58	18,38	5,15	18,69	5,75	18,99	6,35	15,53	5,80
	12	17,25	2,61	17,59	3,05	17,93	3,73	18,26	4,40	18,22	4,71	18,18	5,01		
	15	17,87	2,45	17,97	2,80	18,08	3,38	18,19	3,96	17,85	4,24	17,50	4,52		
	20	18,89	2,18	18,62	2,40	18,35	2,81	18,07	3,22	17,22	3,46	16,36	3,71		

**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
- PI Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
- LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
- LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- Tamb Температура окружающей среды [°C DB]

**Условия**

Охлаждающая способность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона охлажденной воды ΔT = 3~8°C. Значения производительности могут не экстраполироваться ниже температуры воды на выходе 7°C.

Теплопроизводительность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды ΔT = 3~8°C.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

**Примечания**

Производительность и потребляемая мощность действительны для моделей V3 при напряжении 230 В. Максимальная производительность и потребляемая мощность.

**4D121032A**

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Таблицы теплопроизводительностей

EPGA011-016DV

Максимальная охлаждающая способность

	T <sub>amb</sub> [°C]	20		25		30		35		40		43		
		LWE [°C]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]	CC [kW]	PI [кВт]
*PGA11DAV3	7	11,78	2,53	12,01	2,97	11,40	3,45	10,80	3,93	9,33	3,94	8,44	3,94	
	10	12,70	2,35	13,18	2,96	12,18	3,32	11,18	3,67	9,36	3,58	8,28	3,53	
	13	13,63	2,18	14,36	2,96	12,96	3,18	11,56	3,40	9,40	3,23	8,11	3,13	
	15	14,52	2,15	15,24	2,86	13,75	3,13	12,25	3,39	10,17	3,30	8,93	3,24	
	18	15,86	2,11	16,57	2,72	14,93	3,05	13,29	3,37	11,33	3,39	10,15	3,40	
	22	17,64	2,06	18,34	2,53	16,51	2,94	14,67	3,35	12,87	3,52	11,79	3,63	
*PGA14DAV3	7	13,23	3,10	13,51	3,61	12,83	3,99	12,15	4,37	10,49	4,40	9,50	4,42	
	10	14,27	2,86	14,83	3,63	13,70	3,91	12,58	4,19	10,53	4,05	9,31	3,97	
	13	15,30	2,63	16,15	3,66	14,58	3,83	13,00	4,01	10,58	3,70	9,12	3,51	
	15	16,31	2,65	17,15	3,64	15,46	3,82	13,78	4,01	11,44	3,77	10,04	3,64	
	18	17,83	2,69	18,64	3,63	16,79	3,81	14,95	4,00	12,74	3,89	11,42	3,82	
	22	19,85	2,74	20,63	3,61	18,57	3,80	16,51	3,99	14,48	4,04	13,26	4,07	
*PGA16DAV3	7	14,75	3,72	15,01	4,26	14,25	4,58	13,50	4,90	11,66	4,91	10,55	4,91	
	10	15,90	3,41	16,48	4,32	15,23	4,54	13,97	4,77	11,70	4,54	10,34	4,40	
	13	17,05	3,11	17,95	4,37	16,20	4,50	14,45	4,63	11,75	4,17	10,14	3,89	
	15	18,16	3,19	19,05	4,45	17,18	4,55	15,31	4,64	12,72	4,26	11,16	4,03	
	18	19,83	3,30	20,71	4,57	18,66	4,61	16,61	4,66	14,16	4,40	12,69	4,24	
	22	22,05	3,46	22,92	4,73	20,63	4,70	18,34	4,68	16,09	4,58	14,73	4,52	

**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
- Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.
- PI Температура воды на выходе испарителя [°C]
- LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- Tamb Температура окружающей среды [°C DB]

**Условия**

Охлаждающая способность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона охлажденной воды ΔT = 3~8°C. Значения производительности могут не экстраполироваться ниже температуры воды на выходе 7°C.

Теплопроизводительность

Производительность соответствует стандарту EN 14511 и действительна для диапазона нагретой воды ΔT = 3~8°C.

Потребляемая мощность

Потребляемая мощность – это общая мощность внутренних и наружных агрегатов, включая циркуляционный насос, согласно стандарту EN 14511.

**Примечания**

Производительность и потребляемая мощность действительны для моделей V3 при напряжении 230 В. Максимальная производительность и потребляемая мощность.

4D121033A

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 2 Программы сертификации

4

### EPGA11-016DV

Номинальные данные для программ сертификации – режим нагрева

Номинальные данные для программ сертификации – производительность по горячей воде бытового потребления

Tamb [°C]	EWC	LWC	ERGA11DAV3		ERGA14DAV3		ERGA16DAV3		Используется для:
			HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP	HC [кВт]	COP	
7/6	30	35	11,10	5,15	14,54	4,99	16,50	4,78	Keymark, ENPA
2/1	(30)	35	11,34	3,47	12,66	3,30	13,12	3,20	ENPA
-7/-8	(30)	35	11,12	3,06	13,17	2,81	14,50	2,79	Общие требования
7/6	40	45	11,29	3,88	14,47	3,65	15,61	3,71	Общие требования
7/6	47	55					15,84	3,06	Keymark, ENPA

Наружный агрегат	EPGA(11/14/16)DAV3		Используется для:
	EAV*16S18DA*	EAV*16S23DA*	
Внутренний агрегат			
Применение	Средний климат	Средний климат	
Объем резервуара горячей воды бытового потребления	180L	230L	
График потребления воды	L	XL	
Время нагрева (чч:мм:сс)	00:57:00	01:04:36	
$\theta_{wh}$ [°C]	52,5	52,5	Keymark
$P_{es}$ [W]	32,8	35,1	
$V_{eq40}$ [л]	240	286	
$\eta_{wh}$ [%]	104,2	111,5	
$COP_{DHW}$ [ ]	2,51	2,71	

Номинальные данные для программ сертификации – режим охлаждения

Tamb [°C]	EWE	LWE	ERGA11DAV3		ERGA14DAV3		ERGA16DAV3		Используется для:
			CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER	CC [кВт]	EER	
35	23	18	10,51	4,75	11,10	4,09	13,50	3,94	Общие требования
35	12	7	10,66	3,23	11,89	2,99	11,89	2,99	DAPT Общие требования

**Обозначения**

- HC Теплопроизводительность, измеренная согласно стандарту EN 14511
- CC Холодопроизводительность, измеренная в соответствии с EN 14511
- COP/EER Коэффициент производительности/энергоэффективности согласно стандарту EN 14511.
- EWC Температура воды на входе конденсатора [°C]
- LWC Температура воды на выходе конденсатора [°C]
- EWE Температура воды на входе испарителя [°C]
- LWE Температура воды на выходе испарителя [°C]
- Tamb Температура окружающей среды [°C DB/WB]
- $\theta_{wh}$  Обозначает температуру горячей воды бытового потребления [°C] По стандарту EN16147.
- $P_{es}$  Потребляемая мощность в режиме ожидания По стандарту EN16147.
- $V_{eq40}$  Эквивалентный объем горячей воды бытового потребления (л) По стандарту EN16147.
- $\eta_{wh}$  Эффективный режим нагрева горячей воды бытового потребления По стандарту EN16147.
- $COP_{DHW}$  COP горячей воды бытового потребления

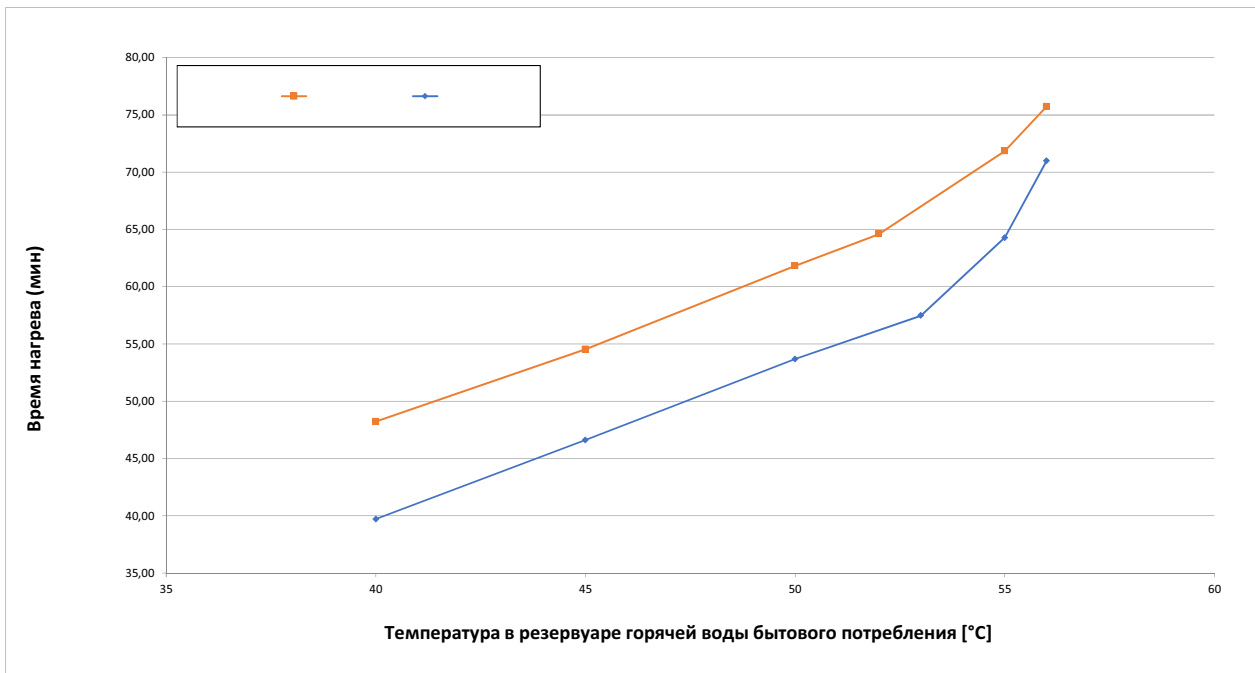
3D121031

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 3 Характеристики бытового горячего водоснабжения

EPGA011-016DV

Значения времени нагрева



**Примечания**

1. Время, которое требуется внутреннему агрегату (работает только тепловой насос) для нагрева резервуара горячей воды бытового потребления от 10°C до указанной температуры.

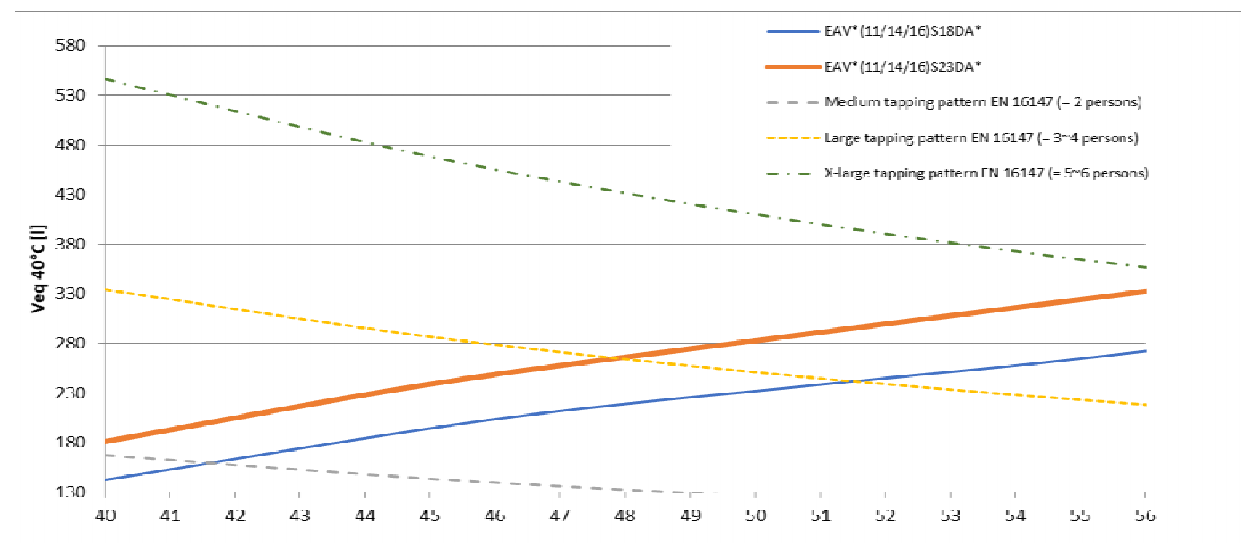
См. рабочий диапазон для максимальной температуры в резервуаре горячей воды бытового потребления во время работы теплового насоса.

Наименование модели	Время нагрева резервуара горячей воды бытового потребления до 45°C
EAV*(11/14/16)S18DA*	46 мин.
EAV*(11/14/16)S23DA*	55 мин.

**Указания по выбору объема резервуара горячей воды бытового потребления**

(1)

$V_{eq} 40^\circ C$  = количество воды при температуре 40°C, которое может отбираться, когда резервуар горячей воды бытового потребления нагревается до определенной температуры (температура холодной воды на входе составляет 10°C).



Если требуется большее ежедневное значение  $V_{eq} 40^\circ C$ , то нужны дополнительные циклы нагрева в течение 24 часов. Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации.

**Примечания**

(1) По стандарту EN16147.

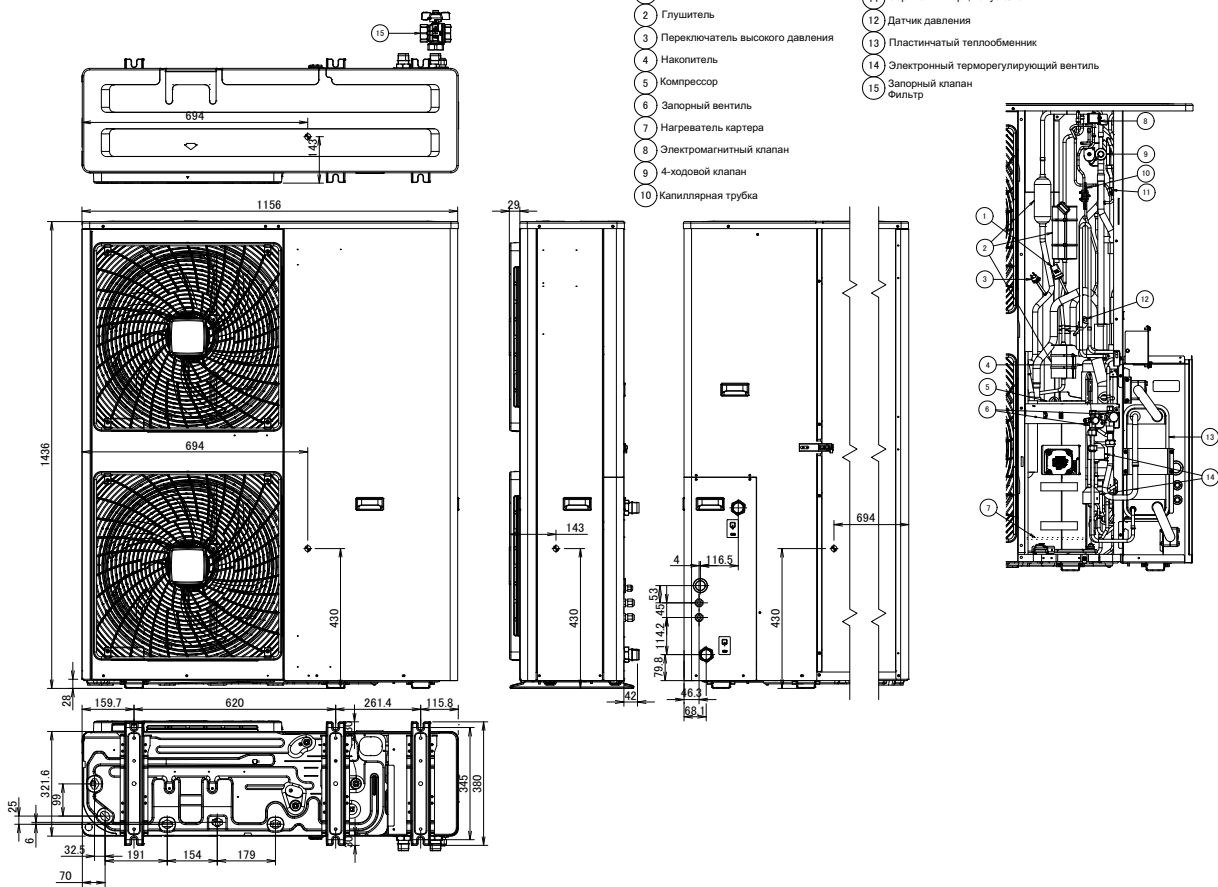
4D121015

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

EPGA011-016DV

5



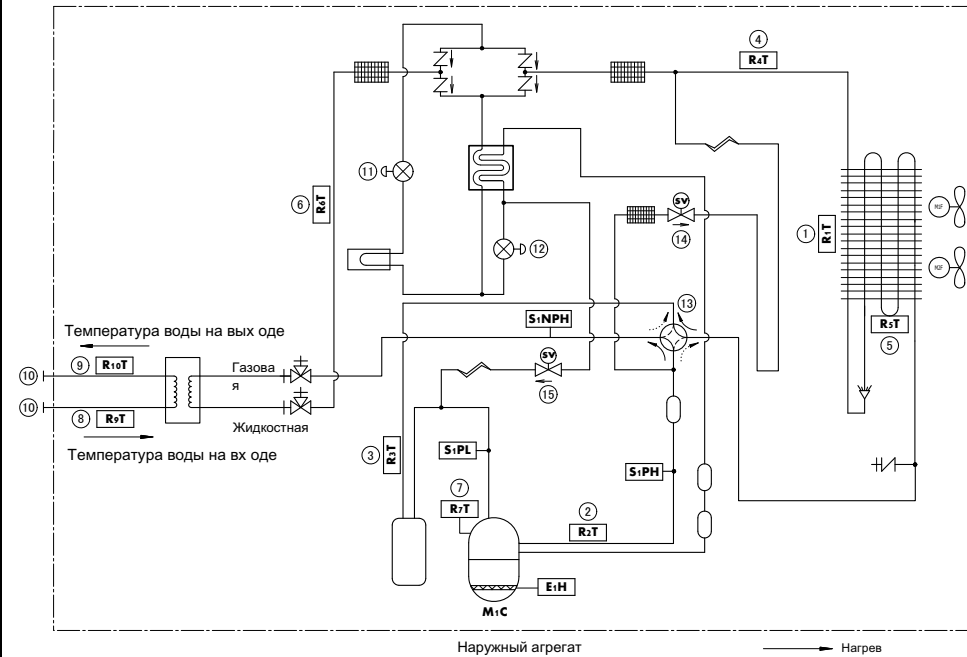
3D120800



# 6 Схемы трубопроводов

## 6 - 1 Схемы трубопроводов

### EPGA011-016DV



- ① R1T: Внешний термистор окружающей среды внутри или снаружи
- ② R2T: Термистор (нагревание)
- ③ R3T: Термистор (всасывание)
- ④ R4T: Термистор (теплообменник, жидкостный трубопровод)
- ⑤ R5T: Термистор (теплообменник, средний)
- ⑥ R6T: Термистор (жидкость)
- ⑦ R7T: Термистор (корпус компрессора)
- ⑧ R9T: Термистор на входе воды
- ⑨ R10T: Термистор на выходе воды

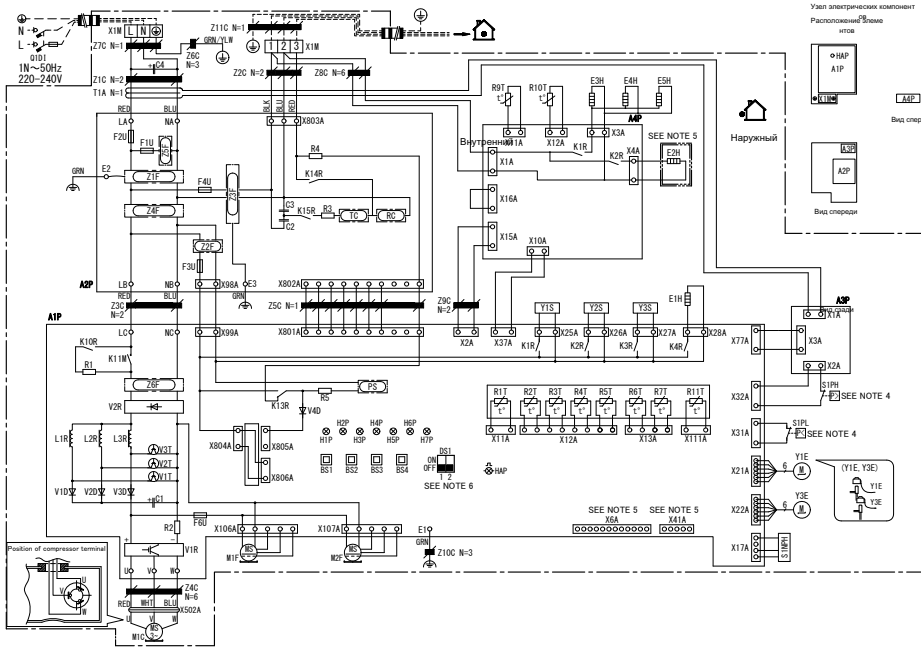
- ⑩ Винтовое соединение 1" M
- ⑪ Y1E: Электронный терморегулирующий вентиль (основная)
- ⑫ Y3E: Электронный терморегулирующий вентиль (впрыск)
- ⑬ Y1S: Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
- ⑭ Y2S: Соленоидный клапан (проход горячего пара)
- ⑮ Y3S: Электромагнитный клапан (байпас впрыска)

3D120746A

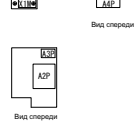
# 7 Монтажные схемы

## 7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

### EPGA011-016DV



Узел электрических компонентов  
Расположение в помещении



A1P	Печатная плата (основная)
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
A4P	Печатная плата
B51 - B52 (A1P)	Клемма
C1 - C4 (A1P, A2P)	Конденсатор
D51 (A1P)	DIP-переключатель
E1H	Потенциометр/переключатель
E2H	Одноточечная кнопка
E3H - E4H	Индикатор
F1H - F4H (A2P)	Потенциометр/кнопка
F4U (A1P)	Светодиодный индикатор
H1P - H7P (A1P)	Светильник
HAP (A1P)	Индикатор
K1R (A1P)	Реле
K1R (A2P)	Реле
K2R (A1P)	Реле
K2R (A2P)	Реле
K4R (A1P)	Реле
K4R (A2P)	Реле
K11M (A1P)	Электронный компонент
K1SR - K1SR (A1P, A2P)	Электронный компонент
L1R - L3R (A1P)	Индикатор
M1C	Датчик
M1F	Сенсор
M2P	Индикатор
S1P (A1P)	Сенсор
S1P4	Сенсор
S1P5 (A1P, A2P)	Сенсор
R1T	Резистор
R2T	Резистор
R3T	Резистор
R4T	Резистор
R5T	Резистор
R6T	Резистор
R7T	Резистор
R11T	Резистор
S1P	Сенсор
S1P4	Сенсор
S1P5	Сенсор
T1A	Термистор
T1C (A1P)	Термистор
V10 - V40 (A1P)	Вентилятор
V1R (A1P)	Вентилятор
V2R (A1P)	Вентилятор
V3R (A1P)	Вентилятор
V4R (A1P)	Вентилятор
X1M	Мотор
Y1E	Электронный компонент
Y2E	Электронный компонент
Y3E	Электронный компонент
Z1C - Z1C	Сенсор
Z1F - Z5F (A1P, A2P)	Сенсор

Notes

- L: Фаза N: Нейтраль З: Защитное заземление ЗЗ: Заземление с защитой от помех
  - : Прокладываемая на месте эксплуатации проводка
  - : Клеммная колодка O: Концевой выключатель R: Разъем S: Соединение
  - Цвета: blk: черный; red: красный; blk: синий; WHT: Белый; GPT: зеленый; YLW: желтый; BRN: коричневый
  - Эй: орг: от электротехнической схемы относитель; рлк: розовый тся только к нару
  - Можно время ау агрегату сплутации на закорачивайте предохранительные устро
  - Ист: Порядок к под ключ, Битя проводки см. В таблице соединений и руководстве по
  - ома селекционных переключателей (DS1) приведены в руководстве по обслуживанию. Заводская уста
- эй:консультациями опши по устанви.  
новка для всех переключателей - ВЫКЛ.

2D120801

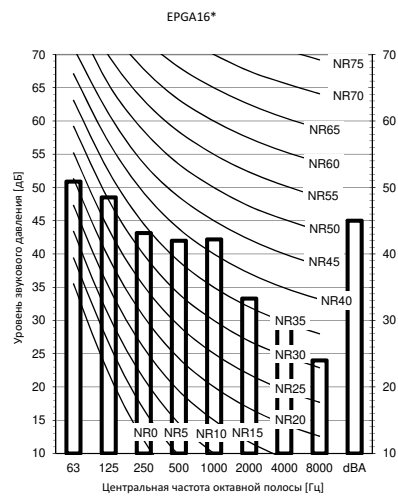
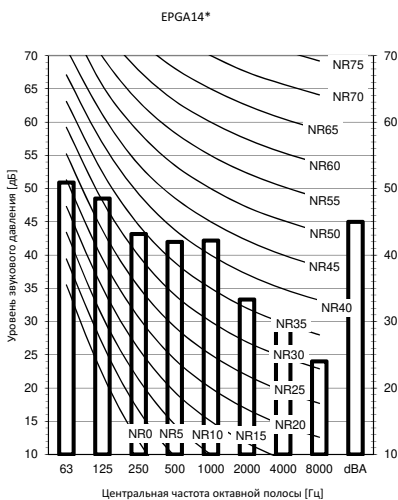
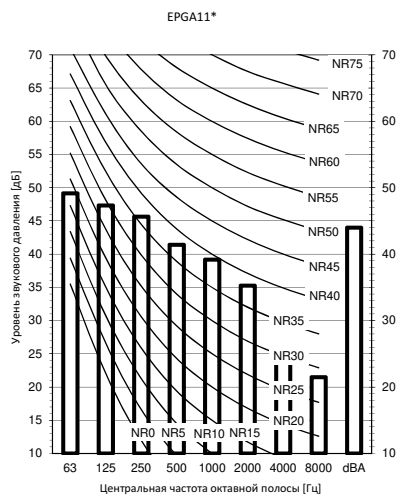
# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 1 Данные об уровне шума

8

EPGA011-016DV

Cooling: Low Sound Mode 2

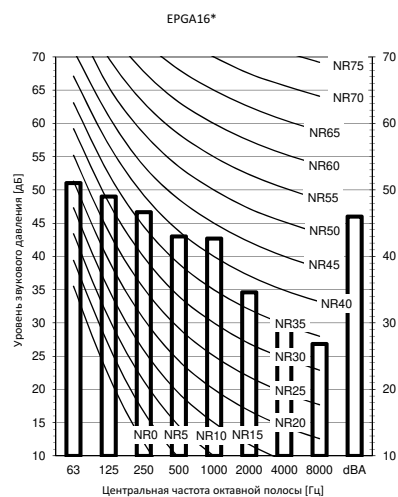
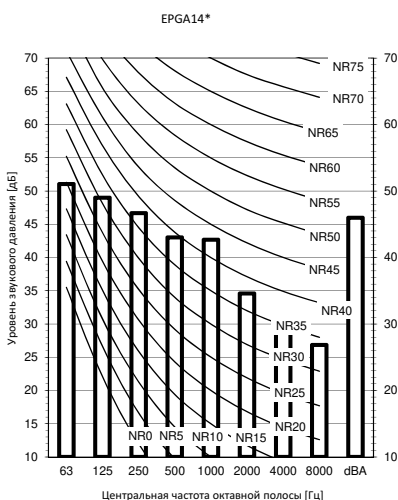
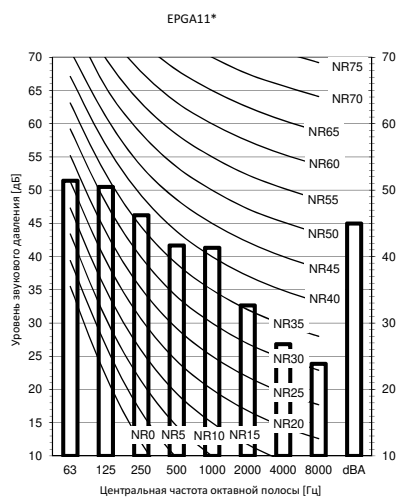


- Примечания**
1. Данные действительны при условиях свободного поля. Измерено в полубезэховой камере
  2. Данные действительны при номинальных условиях работы.
  3. dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
  4. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
  5. Если звук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

3D121458

EPGA011-016DV

Heating: Low Sound Mode 2



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

3D121460

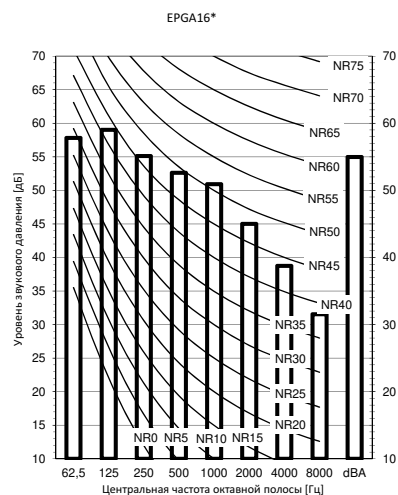
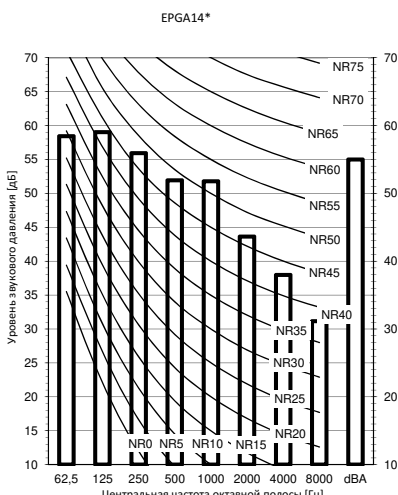
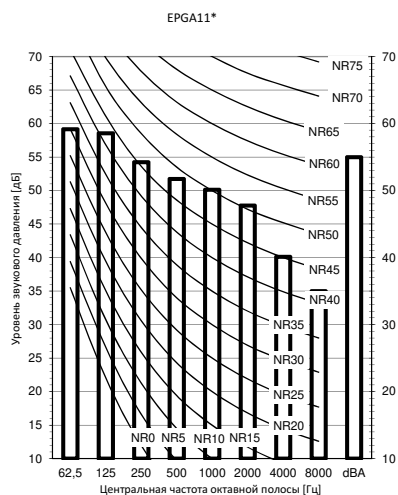
# 8 Данные об уровне шума

## 8 - 2 Спектр звукового давления

8

EPGA011-016DV

### Cooling Sound



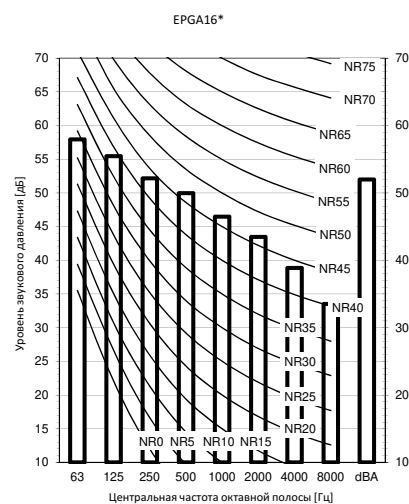
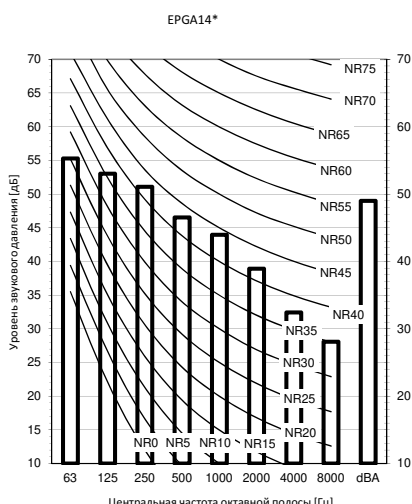
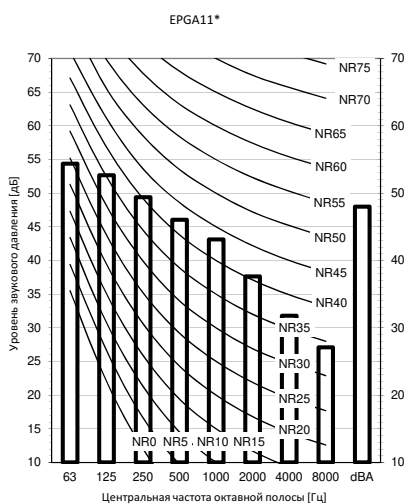
**Примечания**

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

3D121459

EPGA011-016DV

### Heating Sound



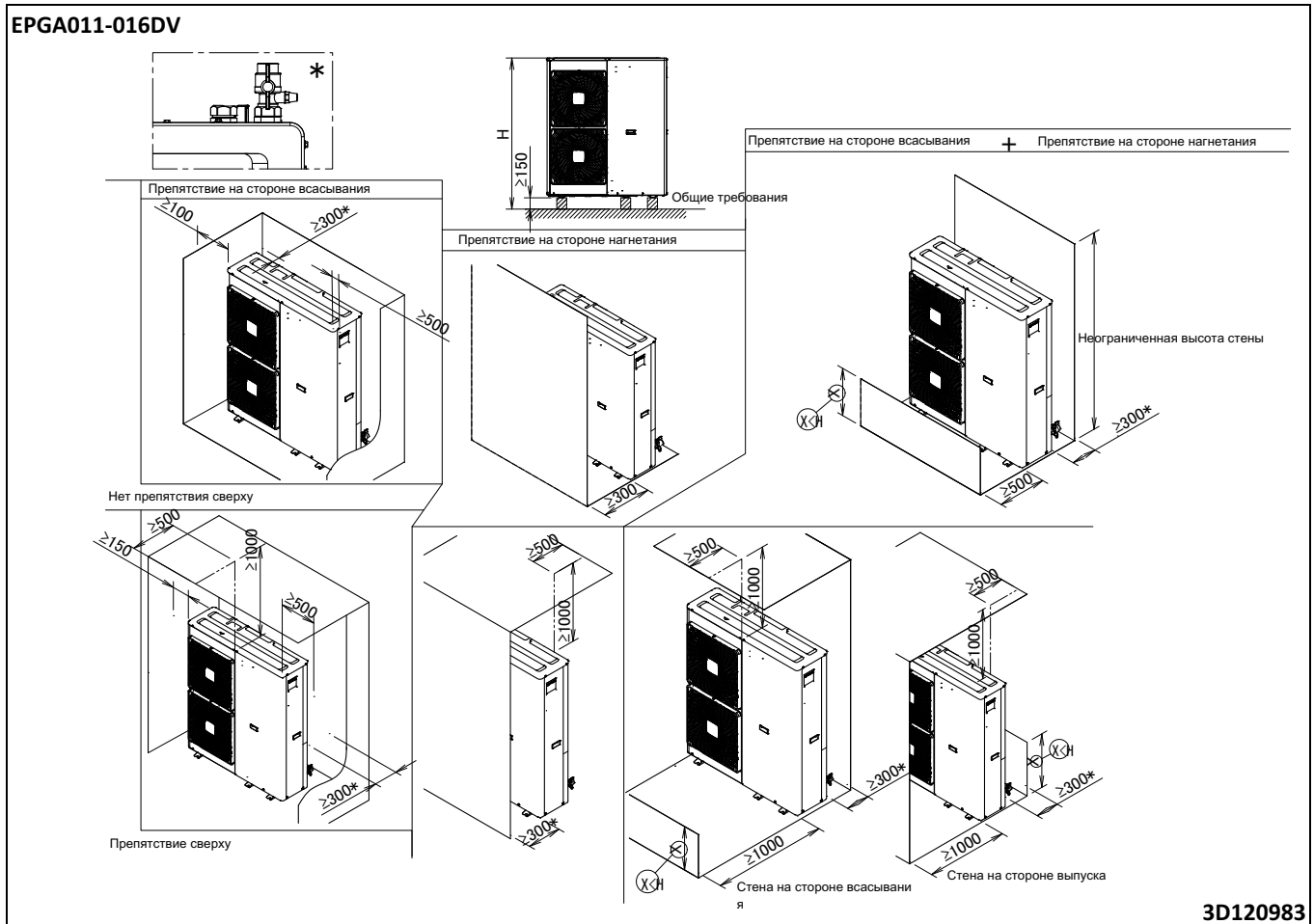
**Примечания**

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

3D121461

# 9 Установка

## 9 - 1 Пространство для обслуживания

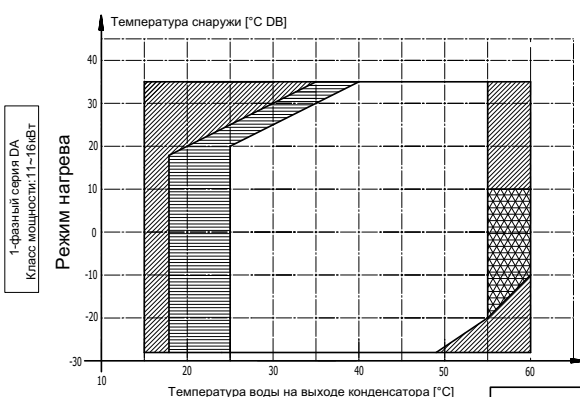
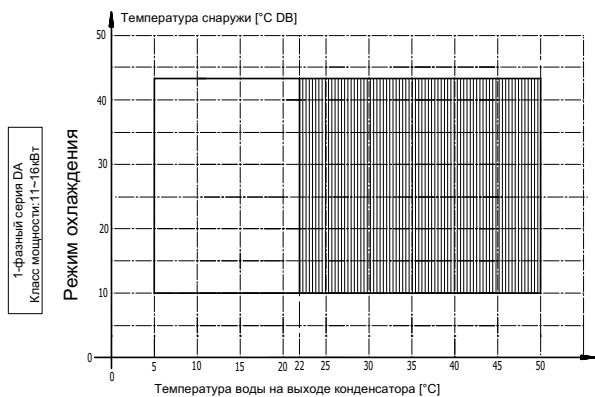


# 10 Рабочий диапазон

## 10 - 1 Рабочий диапазон

10

### EPGA011-016DV



1-фазный серия DA  
Класс мощности: 11~16кВт

1-фазный серия DA  
Класс мощности: 11~16кВт

Внутренн  
Серия DАийСтандарт

**Обозначение**

- Только работа резервного нагревателя  
Наружный агрегат не работает
- Работа наружного агрегата, если уставка  $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Зона постоянной работы
- Работа наружного агрегата, если уставка  $>55^{\circ}\text{C}$  и  $\Delta\text{T}=8^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta\text{T}$ =температура на выходе-температура на входе)

**Примечание**

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

**Предупреждени**

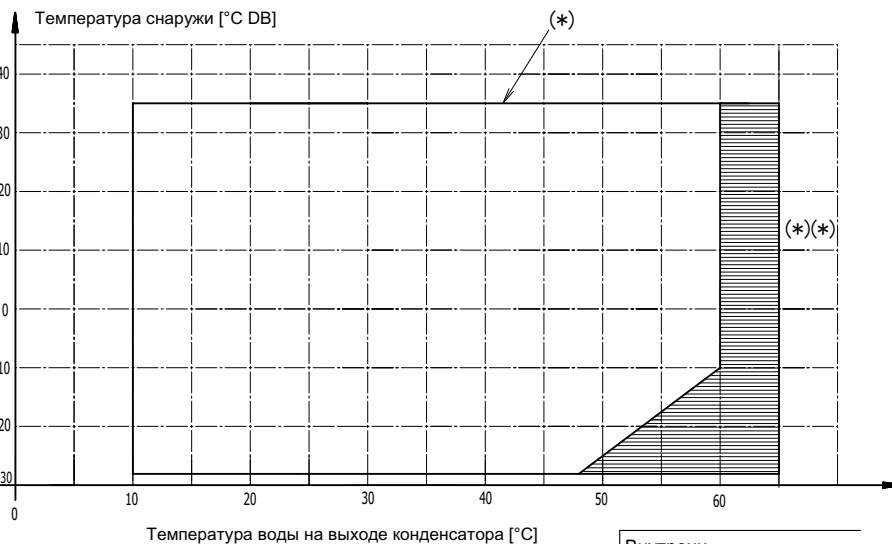
еВ регионах с низкой наружной температурой и высокой влажностью или в регионах с обильными снегопадами снимите решетку воздухозаборника, чтобы обеспечить неполный надлежащую работу.перечень регионов: Австрия, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Германия, Венгрия, Латвия, Литва, Норвегия, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Швеция, ...

3D121180A

### EPGA011-016DV

1-фазный серия DA  
Класс мощности: 11~16кВт

Режим нагрева горячей воды бытового потребления



Внутренн  
ий  
Серия DA Стандарт

**Обозначение**

- Работает только резервный нагреватель (или вспомогательный нагреватель, если он предусмотрен в системе), чтобы повысить температуру в резервуаре до  $60^{\circ}\text{C}$ .
- (\*) Работа системы: система состоит из наружного агрегата и внутреннего агрегата, и в зависимости от системы, вспомогательного нагревателя и/или резервного нагревателя.

Если работает только тепловой насос, он может обеспечить температуру горячей воды бытового потребления до  $56^{\circ}\text{C}$  (в зависимости от температуры снаружи).

(\*)(\*) Температура в резервуаре может быть повышена до  $75^{\circ}\text{C}$  только с использованием резервного нагревателя (если предусмотрен в системе).

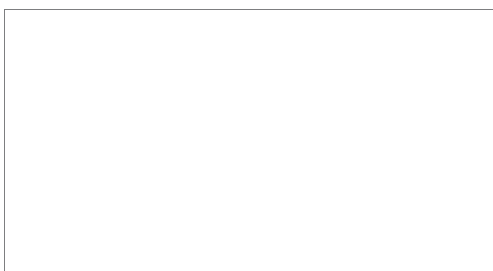
**Примечание**

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

3D121181



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU19 03/19



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.