

Datos técnicos

EPGA011-016DV7



CONTENIDO

EPGA011-016DV7

1	Características	4
	EPGA011-016DV7	4
2	Specifications	5
3	Tabla de combinaciones	59
	Tabla de combinaciones	59
4	Tablas de capacidad	60
	Tablas de capacidades de refrigeración	60
	Tablas de capacidades de calefacción	61
	Programas de certificación	62
	Rendimiento del depósito de agua caliente sanitaria	63
5	Planos de dimensiones	64
	Planos de dimensiones	64
6	Diagramas de tuberías	65
	Diagramas de tuberías	65
7	Diagramas de cableado	66
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	66
8	Datos acústicos	67
	Datos del nivel sonoro	67
	Espectro de presión sonora	68
9	Instalación	69
	Espacio para mantenimiento	69
10	Límites de funcionamiento	70
	Límites de funcionamiento	70

1 Características

1 - 1 EPGA011-016DV7

- › El ahorro energético aumenta aún más cuando se seleccionan productos con refrigerante R-32
- › La unidad exterior extrae calor del aire exterior incluso a -25°C
- › Protección contra congelación de los componentes hidráulicos
- › Rendimiento óptimo del agua caliente sanitaria: la evolución a baja temperatura permite un alto aprovechamiento

1



Funcionamiento
garantizado
hasta -28°C



Aplicación
Onecta
(opcional)

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABH16D6V7 + EPGA11DV7	EABH16D6V7 + EPGA14DV7	EABH16D6V7 + EPGA16DV7			
Indoor unit				EABH16DA6V7					
Outdoor unit				EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37			
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	kW		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)			
Bomba				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Type								
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa		83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)		
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Heating	Nom.	l/min		32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	
General				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V.					
		Nombre o marca comercial		Daikin Europe N.V.					
	Product description	Bomba de calor de aire-agua		Sí					
		Bomba de calor salmuera-agua		No					
		Calentador combinado con bomba de calor		No					
		Bomba de calor de baja temperatura		No					
		Calentador integrado adicional		Sí					
		Bomba de calor de agua-agua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)		44,0				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		64,0		66,0			
Sound condition Ecodesign and energy label				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior) m³/h		6.900		8.100			
	Otros	Capacity control		Inverter					
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW		0,000				
		Poff (modo de desconexión)	kW		0,021				
		Psb (modo de espera)	kW		0,021				
		Pto (termostato desconectado)	kW		0,041				
	Calentador suplementario integrado	Psup kW		6,0					
		Tipo de entrada de energía		Eléctrico					
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh		7.845	8.669	9.706	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%		129	130	133	
			Valor nominal P a -10°C	kW		13	14	16	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		28,2	31,2	34,9	
			SCOP			3,29	3,34	3,41	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones			A++			
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	CdH (Calef. de degradación)		1,0			
				COPd			2,25	2,17	2,23
				Pdh	kW		11,5	12,3	13,1

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas					EABH16D6V7 + EPGA11DV7	EABH16D6V7 + EPGA14DV7	EABH16D6V7 + EPGA16DV7			
Calefacción de habitaciones 	Temp. agua salida, clima medio 55°C	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	PERd	%	90,0	86,8	89,2			
			Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
				COPd		3,14	3,18	3,26		
		Pdh		kW	6,5	8,1	8,7			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	125,6	127,2	130,4			
			Cdh (Calef. de degradación)		0,96	1,0				
			COPd		4,27	4,46	4,62			
			Pdh	kW	4,6	5,0	5,8			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%	170,8	178,4	184,8			
			Cdh (Calef. de degradación)		0,95					
			COPd		5,75	5,94	6,47			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	Pdh	kW	230,0	237,6	258,8			
			PERd	%	2,11	2,10	2,05			
			TOL	°C	12,5	13,5	13,2			
			WTOL	°C	84,4	84,0	82,0			
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0	0,5	2,8	
					Tbiv (temperatura bivalen-	COPd		2,11	2,17	2,40
				General	Pdh	kW	12,5	12,3	12,9	
					PERd	%	84,4	86,8	96,0	
					Tbiv	°C	-10	-7	-5	
				Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	General	Annual energy consumption	kWh	10.137	11.406	12.296
						ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	123	122	121
						Valor nominal P a -22°C	kW	13	15	
						Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36	41	44
				Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
		COPd				2,68	2,61	2,58		
		Pdh	kW			8,3	8,8	9,4		
PERd	%	107,2	104,4			103,2				
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
		COPd		3,75		3,66				
		Pdh	kW	5,1	5,5	5,9				
		PERd	%	150,0		146,4				
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96						
		COPd		4,63	4,70	4,75				

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABH16D6V7 + EPGA11DV7	EABH16D6V7 + EPGA14DV7	EABH16D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Pdh	kW		4,5	
		PERd	%	185,2	188,0	190,0
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd		6,01	6,13	6,21
		Pdh	kW		5,2	5,1
		PERd	%	240,4	245,2	248,4
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			1,74	
		Pdh	kW		10,0	
		PERd	%		69,6	
		TOL	°C		-19	
		WTOL	°C		52	
	Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,10	2,12	2,13
		Pdh	kW	11,1	11,9	12,6
		PERd	%	84,0	84,8	85,2
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,93	2,05	2,13
		Pdh	kW	11,4	12,4	12,6
		PERd	%	77,2	82,0	85,2
		Tbiv	°C	-18	-16	-15
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0	4,5	5,4
	General	Annual energy consumption	kWh	3.696	4.104	4.362
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	156	160	162
	Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,3	14,8	15,7	
Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
	COPd		2,45	2,43	2,41	
	Pdh	kW	11,4	12,4	13,5	
	PERd	%	98,0	97,2	96,4	
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
	COPd		3,58	3,62	3,66	
	Pdh	kW	7,2	7,9	8,7	
	PERd	%	143,2	144,8	146,4	
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96		
	COPd		5,16	5,29	5,38	
	Pdh	kW	5,3		5,2	
	PERd	%	206,4	211,6	215,2	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,45	2,43	2,41	
	Pdh	kW	11,4	12,4	13,5	
	PERd	%	98,0	97,2	96,4	

2 Specifications


1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABH16D6V7 + EPGA11DV7	EABH16D6V7 + EPGA14DV7	EABH16D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	2		
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	5.189	5.797	6.345
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	172	175	179
		Valor nominal P a -10°C	kW	11	13	14
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,7	20,9	22,8
		SCOP		4,38	4,45	4,56
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++	A+++	
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		3,07	2,85	2,99
Pdh		kW	9,7	11,1	12,2	
PERd		%	122,8	114,0	119,6	
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
	COPd		4,15	4,24	4,30	
	Pdh	kW	6,3	7,0	7,4	
Condición C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	166,0	169,6	172,0	
	Cdh (Calef. de degradación)		0,95	1,0	0,95	
	COPd		5,86	6,24	6,35	
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW		4,5	5,0	
	PERd	%	234,4	249,6	254,0	
	Cdh (Calef. de degradación)			0,94		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		7,88		8,12	
	Pdh	kW		5,3		
	PERd	%	315,2		324,8	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,80	2,53	2,72	
	Pdh	kW	11,0	12,5	14,5	
	PERd	%	112,0	101,2	108,8	
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	TOL	°C		-10		
	WTOL	°C		35		
	Tbiv	°C		-10		
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0		
	General	Annual energy consumption	kWh	9.295	10.249	11.108
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	151		
		Valor nominal P a -22°C	kW	15	16	18
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,5	36,9	40,0
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		3,09	3,20	3,39

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABH16D6V7 + EPGA11DV7	EABH16D6V7 + EPGA14DV7	EABH16D6V7 + EPGA16DV7	
 Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 35°C	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Pdh	kW	9,0	9,7	10,8	
		PERd	%	123,6	128,0	135,6	
	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		0,97	
		COPd		4,45		4,68	
		Pdh	kW	5,6		7,1	
	Condición C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	178,0		187,2	
		Cdh (Calef. de degradación)		0,94			
		COPd		6,24	6,46	6,75	
		Pdh	kW	4,5		4,6	
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%	249,6	258,4	270,0	
		Cdh (Calef. de degradación)		0,94			
		COPd		7,84	7,98	8,19	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	Pdh	kW	5,2		5,3	
		PERd	%	313,6	319,2	327,6	
		TOL	°C			-22	
	Condición G (-15°CBS/-)	WTOL	°C			35	
		COPd		2,67	2,43	2,40	
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh	kW	12,1	13,4	14,6	
		PERd	%	106,8	97,2	96,0	
		Tbiv	°C	-18	-16	-15	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7	2,5	4,5	
		General	Annual energy consumption	kWh	2.496	2.779	3.136
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	233	237	236
			Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14
Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	8,99	10,0	11,3	
Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd		3,40	3,25	3,22		
	Pdh	kW	11,1	12,4	12,7		
	PERd	%	136,0	130,0	128,8		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
	COPd		5,67	5,70	5,73		
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Pdh	kW	7,6	8,4	9,3
			PERd	%	226,8	228,0	229,2
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd		3,40	3,25	3,44
			Pdh	kW	11,1	12,4	12,2
			PERd	%	136,0	130,0	137,6
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Tbiv	°C	2		4
			Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		7,60	7,78	8,03
			Pdh	kW	5,2		5,3
			PERd	%	304,0	311,2	321,2

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18X (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7X (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45X (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7
Indoor unit				EABH16DA9W7		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas					EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7		
Outdoor unit					EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37		
Capacidad de calefacción	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.			kW	2,16 (1) / 2,91 (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)		
Bomba	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción			kPa	83,1 (1) / 83,4 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)		
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Heating	Nom.			l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nombre o marca comercial			Daikin Europe N.V.				
	Product description	Bomba de calor de aire-agua			Sí				
		Bomba de calor salmuera-agua			No				
		Calentador combinado con bomba de calor			No				
		Bomba de calor de baja temperatura			No				
		Calentador integrado adicional			Sí				
		Bomba de calor de agua-agua			No				
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor			dB(A)	44,0			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	64,0	66,0		
Sound condition	Ecodesign and energy label			Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)			m ³ /h	6.900	8.100		
	Otros	Capacity control			Inverter				
		Pck (modo de calentador del cárter)			kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)			kW	0,021			
		Psb (modo de espera)			kW	0,021			
		Pto (termostato desconectado)			kW	0,041			
	Calentador suplementario integrado	Psup			kW	9,0			
		Tipo de entrada de energía			Eléctrico				
	Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.845	8.669	9.706	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	129	130	133		
Valor nominal P a -10°C			kW	13	14	16			
Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	28,2	31,2	34,9			
SCOP				3,29	3,34	3,41			
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones					A++				
Condición A (-7°CBS/+8°CBH)			Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd				2,25	2,17	2,23
			Pdh				11,5	12,3	13,1

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 55°C	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	PERd	%	90,0	86,8	89,2	
	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
		COPd			3,14	3,18	3,26
		Pdh	kW		6,5	8,1	8,7
		PERd	%		125,6	127,2	130,4
	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96	1,0	
		COPd			4,27	4,46	4,62
		Pdh	kW		4,6	5,0	5,8
		PERd	%		170,8	178,4	184,8
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,95		
		COPd			5,75	5,94	6,47
		Pdh	kW			5,2	
		PERd	%		230,0	237,6	258,8
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,11	2,10	2,05
		Pdh	kW		12,5	13,5	13,2
		PERd	%		84,4	84,0	82,0
		TOL	°C		-10		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	WTOL	°C		55		
		Psup (Tdesign -10°C)	kW		0,0	0,5	2,8
		Tbiv (temperatura bivalen-	COPd		2,11	2,17	2,40
Pdh		kW		12,5	12,3	12,9	
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	PERd	%	84,4	86,8	96,0	
		Tbiv	°C	-10	-7	-5	
		Annual energy consumption	kWh	10.137	11.406	12.296	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	123	122	121	
	Valor nominal P a -22°C	kW	13	15			
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36	41	44		
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
		COPd			2,68	2,61	2,58
		Pdh	kW		8,3	8,8	9,4
		PERd	%		107,2	104,4	103,2
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
	COPd			3,75		3,66	
	Pdh	kW		5,1	5,5	5,9	
	PERd	%		150,0		146,4	
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96			
	COPd			4,63	4,70	4,75	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Pdh	kW	4,5		
			PERd	%	185,2	188,0	190,0
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd		6,01	6,13	6,21	
		Pdh	kW		5,2	5,1	
		PERd	%	240,4	245,2	248,4	
	Tol (límite de función- miento de Temp.)	COPd			1,74		
		Pdh	kW		10,0		
		PERd	%		69,6		
		TOL	°C		-19		
		WTOL	°C		52		
	Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,10	2,12	2,13	
		Pdh	kW	11,1	11,9	12,6	
		PERd	%	84,0	84,8	85,2	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,93	2,05	2,13	
		Pdh	kW	11,4	12,4	12,6	
		PERd	%	77,2	82,0	85,2	
		Tbiv	°C	-18	-16	-15	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0	4,5	5,4	
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.696	4.104	4.362
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	156	160	162
Valor nominal P a 2°C			kW	11	13	14	
Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	13,3	14,8	15,7	
Condición B (2°CBS/1°CBH)	CdH (Calef. de degradación)			1,0			
	COPd		2,45	2,43	2,41		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Pdh	kW	11,4	12,4	13,5		
	PERd	%	98,0	97,2	96,4		
Condición D (12°CBS/11°CBH)	CdH (Calef. de degradación)			1,0			
	COPd		3,58	3,62	3,66		
	Pdh	kW	7,2	7,9	8,7		
	PERd	%	143,2	144,8	146,4		
Tbiv (temperatura bivalente)	CdH (Calef. de degradación)			0,96			
	COPd		5,16	5,29	5,38		
	Pdh	kW	5,3	5,2			
	PERd	%	206,4	211,6	215,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,45	2,43	2,41		
	Pdh	kW	11,4	12,4	13,5		
	PERd	%	98,0	97,2	96,4		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	2		
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption kWh	5.189	5.797	6.345
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones) %	172	175	179
			Valor nominal P a -10°C kW	11	13	14
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	18,7	20,9	22,8
			SCOP	4,38	4,45	4,56
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++	A+++	
Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd	PdH kW	PERd %	3,07	2,85	2,99
				9,7	11,1	12,2
				122,8	114,0	119,6
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd	PdH kW	PERd %	4,15	4,24	4,30
				6,3	7,0	7,4
				166,0	169,6	172,0
Condición C (7°CBS/6°CBH)	COPd	PdH kW	PERd %	0,95	1,0	0,95
				5,86	6,24	6,35
				234,4	249,6	254,0
Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd	PdH kW	PERd %	7,88	8,12	
				315,2	324,8	
				2,80	2,53	2,72
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	PdH kW	PERd %	2,80	2,53	2,72
				11,0	12,5	14,5
				112,0	101,2	108,8
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	PdH kW	PERd %	2,80	2,53	2,72
				11,0	12,5	14,5
				112,0	101,2	108,8
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	COPd	PdH kW	PERd %	2,80	2,53	2,72
				11,0	12,5	14,5
				112,0	101,2	108,8
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption kWh	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones) %	9.295	10.249	11.108
				15	16	18
				33,5	36,9	40,0
Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd	PdH kW	PERd %	3,09	3,20	3,39
				11,0	12,5	14,5
				112,0	101,2	108,8

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABH16D9W7 + EPGA11DV7	EABH16D9W7 + EPGA14DV7	EABH16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Pdh	kW	9,0	9,7	10,8
			PERd	%	123,6	128,0	135,6
		Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		0,97
			COPd		4,45		4,68
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Pdh	kW	5,6		7,1
			PERd	%	178,0		187,2
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		6,24	6,46	6,75
		Condición E (17°CBS/16°CBH)	Pdh	kW	4,5		4,6
			PERd	%	249,6	258,4	270,0
		Condición F (22°CBS/21°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		7,84	7,98	8,19
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	Pdh	kW	5,2		5,3
			PERd	%	313,6	319,2	327,6
		Condición G (-15°CBS/-10°CBH)	COPd		2,13		2,10
			Pdh	kW	11,8		13,5
		Tbiv (temperatura bivalente)	TOL	°C	85,2		84,0
			WTOL	°C			-22
		Condición H (15°CBS/14°CBH)	COPd		35		
			Pdh	kW	2,67	2,43	2,40
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	12,1	13,4	14,6
			Tbiv	°C	106,8	97,2	96,0
		Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	COPd		2,49	2,36	2,40
			Pdh	kW	13,1	13,7	14,6
Condición I (10°CBS/9°CBH)	PERd	%	99,6	94,4	96,0		
	Tbiv	°C	-18	-16	-15		
Condición J (5°CBS/4°CBH)	Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7	2,5	4,5		
	General	Annual energy consumption	kWh	2.496	2.779	3.136	
Condición K (0°CBS/0°CBH)	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	233	237	236		
	Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14		
Condición L (5°CBS/4°CBH)	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8,99	10,0	11,3		
	Condición M (0°CBS/0°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
Condición N (5°CBS/4°CBH)		COPd		3,40	3,25	3,22	
	Condición O (0°CBS/0°CBH)	Pdh	kW	11,1	12,4	12,7	
Condición P (5°CBS/4°CBH)		PERd	%	136,0	130,0	128,8	
	Condición Q (0°CBS/0°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
Condición R (5°CBS/4°CBH)		COPd		5,67	5,70	5,73	
	Condición S (0°CBS/0°CBH)	Pdh	kW	7,6	8,4	9,3	
Condición T (5°CBS/4°CBH)		PERd	%	226,8	228,0	229,2	
	Condición U (0°CBS/0°CBH)	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	3,40	3,25	3,44	
Condición V (5°CBS/4°CBH)		Pdh	kW	11,1	12,4	12,2	
	Condición W (0°CBS/0°CBH)	PERd	%	136,0	130,0	137,6	
Condición X (5°CBS/4°CBH)		Tbiv	°C	2		4	
	Condición Y (0°CBS/0°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94			
Condición Z (5°CBS/4°CBH)		COPd		7,60	7,78	8,03	
	Condición AA (0°CBS/0°CBH)	Pdh	kW	5,2		5,3	
Condición AB (5°CBS/4°CBH)		PERd	%	304,0	311,2	321,2	

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18X (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7X (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45X (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7
Indoor unit				EABX16DA6V7		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7	
Outdoor unit				EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)	
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)	
				Refrigeración	Nom.	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)
COP							5,15 (1) / 3,88 (2)
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)	
Bomba	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	86,2 (1) / 86,1 (2)	80,2 (1) / 73,9 (2)	65,5 (1) / 73,9 (2)	
	Calefacción		kPa	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	31,3 (1) / 31,3 (2)	33,6 (1) / 35,9 (2)	38,7 (1) / 35,9 (2)
					Heating	Nom.	l/min
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Nombre o marca comercial		Daikin Europe N.V.			
Product description	Bomba de calor de aire-agua				Sí		
	Bomba de calor salmuera-agua				No		
	Calentador combinado con bomba de calor				No		
	Bomba de calor de baja temperatura				No		
	Calentador integrado adicional				Sí		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Bomba de calor de agua-agua				No		
	Indoor		dB(A)		44,0		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	64,0		66,0	
Sound condition Ecodesign and energy label				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825			
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m ³ /h	6.900		8.100	
	Otros	Capacity control			Inverter		
Pck (modo de calentador del cárter)			kW	0,000			
Poff (modo de desconexión)			kW	0,021			
Psb (modo de espera)			kW	0,021			
Pto (termostato desconectado)			kW	0,041			
Calentador suplementario integrado		Psup		kW	6,0		
		Tipo de entrada de energía		Eléctrico			
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.768	8.592	9.628
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	130	132	134
			Valor nominal P a -10°C	kW	13	14	16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,0	30,9	34,7

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	SCOP	3,32	3,37	3,43
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd	2,25	2,17	2,23
			Pdh kW	11,5	12,3	13,1
			PERd %	90,0	86,8	89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd	3,14	3,18	3,26
			Pdh kW	6,5	8,1	8,7
			PERd %	125,6	127,2	130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	0,96		1,0
			COPd	4,27	4,46	4,62
			Pdh kW	4,6	5,0	5,8
			PERd %	170,8	178,4	184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,95	
			COPd	5,75	5,94	6,47
			Pdh kW		5,2	
			PERd %	230,0	237,6	258,8
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	2,11	2,10	2,05
			Pdh kW	12,5	13,5	13,2
	PERd %	84,4	84,0	82,0		
	TOL °C		-10			
	WTOL °C		55			
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0	0,5	2,8	
Tbiv (temperatura bivalen-	COPd		2,11	2,17	2,40	
	Pdh kW		12,5	12,3	12,9	
	PERd %		84,4	86,8	96,0	
	Tbiv °C		-10	-7	-5	
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.091	11.360	12.250
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	124	123	121
		Valor nominal P a -22°C	kW	13		15
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36	41	44
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0	
		COPd	2,68	2,61	2,58	
		Pdh kW	8,3	8,8	9,4	
		PERd %	107,2	104,4	103,2	
	Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C Condición B (2°CBS/1°C CBH) Condición C (7°CBS/6°C CBH) Condición D (12°CBS/11°C CBH) Tol (límite de funcionamiento de Temp.) Condición G (-15°CBS/-) Tbiv (temperatura bivalente) Capacidad supl. potencia calorífica nom. Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C Condición B (2°CBS/1°C CBH) Condición C (7°CBS/6°C CBH) Condición D (12°CBS/11°C CBH)	COPd			3,75		3,66
	Pdh	kW		5,1	5,5	5,9
	PERd	%		150,0		146,4
	Cdh (Calef. de degradación)				0,96	
	COPd			4,63	4,70	4,75
	Pdh	kW			4,5	
	PERd	%		185,2	188,0	190,0
	COPd			6,01	6,13	6,21
	Pdh	kW			5,2	5,1
	PERd	%		240,4	245,2	248,4
	COPd				1,74	
	Pdh	kW			10,0	
	PERd	%			69,6	
	TOL	°C			-19	
	WTOL	°C			52	
	COPd			2,10	2,12	2,13
	Pdh	kW		11,1	11,9	12,6
	PERd	%		84,0	84,8	85,2
	COPd			1,93	2,05	2,13
	Pdh	kW		11,4	12,4	12,6
	PERd	%		77,2	82,0	85,2
	Tbiv	°C		-18	-16	-15
	Psup (Tdesign -22°C)	kW		3,0	4,5	5,4
	Annual energy consumption	kWh		3.603	4.012	4.270
	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%		160	164	166
	Valor nominal P a 2°C	kW		11	13	14
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,0	14,4	15,4
Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
COPd			2,45	2,43	2,41	
Pdh	kW		11,4	12,4	13,5	
PERd	%		98,0	97,2	96,4	
Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
COPd			3,58	3,62	3,66	
Pdh	kW		7,2	7,9	8,7	
PERd	%		143,2	144,8	146,4	
Cdh (Calef. de degradación)				0,96		
COPd			5,16	5,29	5,38	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2



Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7		
Calefacción de habitaciones	Temperatura	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW	5,3	5,2		
	del agua de salida	Tbiv	PERd	%	206,4	211,6	215,2	
	en clima cálido 55°C	(temperatura bivalente)	COPd	kW	2,45	2,43	2,41	
			Pdh	%	11,4	12,4	13,5	
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	5.112	5.720	6.267		
				ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	175	178	182
		Valor nominal P a -10°C	kW	11	13	14		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,4	20,6	-		
		SCOP		4,44	4,51	4,61		
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones			A+++			
	Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	COPd	Pdh	kW	3,07	2,85	2,99	
					9,7	11,1	12,2	
					PERd	%	122,8	114,0
	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	COPd	kW	4,15	4,24	4,30	
6,3					7,0	7,4		
PERd					%	166,0	169,6	172,0
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	COPd	kW	0,95	1,0	0,95		
				5,86	6,24	6,35		
				Pdh	%	234,4	4,5	5,0
				PERd	%	234,4	249,6	254,0
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	COPd	kW	7,88	8,12	8,12		
				315,2	5,3	324,8		
				PERd	%	315,2	324,8	324,8
				Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	°C	2,80	2,53	2,72
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	Pdh	kW	2,80	2,53	2,72		
				11,0	12,5	14,5		
				PERd	%	112,0	101,2	108,8
				TOL	°C		-10	
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	WTOL	°C	°C		35			
				2,80	2,53	2,72		
				11,0	12,5	14,5		
				PERd	%	112,0	101,2	108,8
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Tbiv	°C	°C		-10			
				Psup (Tdesign -10°C)	kW		0,0	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	9.249	10.202	11.061	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	152		157	
		Valor nominal P a -22°C	kW	15	16	18	
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,3	36,7	39,8	
		Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	COPd		3,09	3,20	3,39
			Pdh	kW	9,0	9,7	10,8
			PERd	%	123,6	128,0	135,6
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		0,97
			COPd		4,45		4,68
			Pdh	kW	5,6		7,1
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	178,0		187,2
			Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		6,24	6,46	6,75
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Pdh	kW	4,5		4,6
			PERd	%	249,6	258,4	270,0
			Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		7,84	7,98	8,19
			Pdh	kW	5,2	5,3	
			PERd	%	313,6	319,2	327,6
		Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,13	2,10	
			Pdh	kW	11,8	13,5	
			PERd	%	85,2	84,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	TOL	°C	-22		
			WTOL	°C	35		
COPd			2,67	2,43	2,40		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Pdh	kW	12,1	13,4	14,6		
	PERd	%	106,8	97,2	96,0		
	Tbiv	°C	-18	-16	-15		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7	2,5	4,5		
	General	Annual energy consumption	kWh	2.403	2.687	3.044	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	242	246	243	
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8,65	9,67	11,0	
Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABX16D6V7 + EPGA11DV7	EABX16D6V7 + EPGA14DV7	EABX16D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd	3,40	3,25	3,22
			Pdh kW	11,1	12,4	12,7
			PERd %	136,0	130,0	128,8
	Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
		COPd	5,67	5,70	5,73	
		Pdh kW	7,6	8,4	9,3	
	Tbiv (temperatura bivalente)	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	PERd %	226,8	228,0	229,2
			COPd	3,40	3,25	3,44
			Pdh kW	11,1	12,4	12,2
	Tbiv (temperatura bivalente)	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	PERd %	136,0	130,0	137,6
			Tbiv °C	2		
			Cdh (Calef. de degradación)	0,94		
	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	COPd	7,60	7,78	8,03
			Pdh kW	5,2	5,3	
			PERd %	304,0	311,2	321,2


(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7
Indoor unit				EABX16DA9W7		
Outdoor unit				EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
	Refrigeración	Nom.	kW	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)
Bomba	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM				
	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	86,2 (1) / 86,1 (2)	80,2 (1) / 73,9 (2)	65,5 (1) / 73,9 (2)
		Calefacción	kPa	83,1 (1) / 83,4 (2)	57,5 (1) / 56,3 (2)	43,8 (1) / 45,2 (2)
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom. l/min	31,3 (1) / 31,3 (2)	33,6 (1) / 35,9 (2)	38,7 (1) / 35,9 (2)
		Heating	Nom. l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nombre o marca comercial Daikin Europe N.V.				
	Product description	Bomba de calor de aire-agua			Sí	
		Bomba de calor salmuera-agua			No	
		Calentador combinado con bomba de calor			No	
		Bomba de calor de baja temperatura			No	
		Calentador integrado adicional			Sí	
	Bomba de calor de agua-agua			No		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44,0		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	64,0	66,0	
Sound condition Ecodesign and energy label				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m ³ /h	6.900		8.100	
	Otros	Capacity control		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021			
		Psb (modo de espera)	kW	0,021			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,041			
	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	9,0			
Tipo de entrada de energía		Eléctrico					
Calefacción de habitaciones 	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.768	8.592	9.628
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	130	132	134
			Valor nominal Pa -10°C	kW	13	14	16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,0	30,9	34,7

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones 	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	SCOP	3,32	3,37	3,43	
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0	
			COPd		2,25	2,17	2,23
			Pdh kW		11,5	12,3	13,1
			PERd %		90,0	86,8	89,2
		Condición B (2°CBS/1°C-BH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0	
			COPd		3,14	3,18	3,26
			Pdh kW		6,5	8,1	8,7
			PERd %		125,6	127,2	130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96		1,0
			COPd		4,27	4,46	4,62
			Pdh kW		4,6	5,0	5,8
			PERd %		170,8	178,4	184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,95	
			COPd		5,75	5,94	6,47
			Pdh kW			5,2	
			PERd %		230,0	237,6	258,8
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,11	2,10	2,05
			Pdh kW		12,5	13,5	13,2
			PERd %		84,4	84,0	82,0
			TOL °C			-10	
			WTOL °C			55	
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0	0,5	2,8
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,11	2,17	2,40
			Pdh kW		12,5	12,3	12,9
			PERd %		84,4	86,8	96,0
	Tbiv °C		-10	-7	-5		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.091	11.360	12.250	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	124	123	121	
		Valor nominal P a -22°C	kW	13		15	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36	41	44	
	Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
		COPd		2,68	2,61	2,58	
		Pdh kW		8,3	8,8	9,4	
		PERd %		107,2	104,4	103,2	
	Condición B (2°CBS/1°C-BH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C Condición B (2°CBS/1°C CBH) Condición C (7°CBS/6°C CBH) Condición D (12°CBS/11°C CBH) Tol (límite de funcionamiento de Temp.) Condición G (-15°CBS/-) Tbiv (temperatura bivalente) Capacidad supl. potencia calorífica nom. Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C Condición B (2°CBS/1°C CBH) Condición C (7°CBS/6°C CBH) Condición D (12°CBS/11°C CBH)	COPd			3,75		3,66
	Pdh	kW		5,1	5,5	5,9
	PERd	%		150,0		146,4
	Cdh (Calef. de degradación)				0,96	
	COPd			4,63	4,70	4,75
	Pdh	kW			4,5	
	PERd	%		185,2	188,0	190,0
	COPd			6,01	6,13	6,21
	Pdh	kW			5,2	5,1
	PERd	%		240,4	245,2	248,4
	COPd				1,74	
	Pdh	kW			10,0	
	PERd	%			69,6	
	TOL	°C			-19	
	WTOL	°C			52	
	COPd			2,10	2,12	2,13
	Pdh	kW		11,1	11,9	12,6
	PERd	%		84,0	84,8	85,2
	COPd			1,93	2,05	2,13
	Pdh	kW		11,4	12,4	12,6
	PERd	%		77,2	82,0	85,2
	Tbiv	°C		-18	-16	-15
	Psup (Tdesign -22°C)	kW		3,0	4,5	5,4
	General	Annual energy consumption	kWh	3.603	4.012	4.270
	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%		160	164	166
	Valor nominal P a 2°C	kW		11	13	14
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13,0	14,4	15,4
Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
COPd			2,45	2,43	2,41	
Pdh	kW		11,4	12,4	13,5	
PERd	%		98,0	97,2	96,4	
Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
COPd			3,58	3,62	3,66	
Pdh	kW		7,2	7,9	8,7	
PERd	%		143,2	144,8	146,4	
Cdh (Calef. de degradación)				0,96		
COPd			5,16	5,29	5,38	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Pdh kW	5,3		5,2
			PERd %	206,4	211,6	215,2
	del agua de salida	Tbiv	COPd	2,45	2,43	2,41
	(temperatura en clima cálido 55°C)	(temperatura bivalente)	Pdh kW	11,4	12,4	13,5
			PERd %	97,2	96,4	
			Tbiv °C	2		
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	5.112	5.720	6.267
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	175	178	182
		Valor nominal P a -10°C	kW	11	13	14
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,4	20,6	-
		SCOP		4,44	4,51	4,61
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones			A+++	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd	3,07	2,85	2,99
		Pdh kW	9,7	11,1	12,2	
		PERd %	122,8	114,0	119,6	
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
	COPd		4,15	4,24	4,30	
	Pdh kW		6,3	7,0	7,4	
	PERd %		166,0	169,6	172,0	
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,95	1,0	0,95	
	COPd		5,86	6,24	6,35	
	Pdh kW			4,5	5,0	
	PERd %		234,4	249,6	254,0	
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,94		
	COPd		7,88		8,12	
	Pdh kW			5,3		
	PERd %		315,2		324,8	
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,80	2,53	2,72	
	Pdh kW		11,0	12,5	14,5	
	PERd %		112,0	101,2	108,8	
	TOL °C			-10		
Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL °C			35		
	COPd		2,80	2,53	2,72	
	Pdh kW		11,0	12,5	14,5	
	PERd %		112,0	101,2	108,8	
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Tbiv °C			-10		
	Psup (Tdesign -10°C)	kW		0,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones 	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	9.249	10.202	11.061
			η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	152		157
			Valor nominal P a -22°C	kW	15	16	18
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,3	36,7	39,8
		Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	COPd		3,09	3,20	3,39
			Pdh	kW	9,0	9,7	10,8
			PERd	%	123,6	128,0	135,6
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		0,97
			COPd		4,45		4,68
			Pdh	kW	5,6		7,1
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	PERd	%	178,0		187,2
			Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		6,24	6,46	6,75
			Pdh	kW	4,5		4,6
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	PERd	%	249,6	258,4	270,0
			Cdh (Calef. de degradación)		0,94		
			COPd		7,84	7,98	8,19
			Pdh	kW	5,2	5,3	
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	313,6	319,2	327,6
			TOL	°C	-22		
			WTOL	°C	35		
Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,67	2,43	2,40		
	Pdh	kW	12,1	13,4	14,6		
	PERd	%	106,8	97,2	96,0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,49	2,36	2,40		
	Pdh	kW	13,1	13,7	14,6		
	PERd	%	99,6	94,4	96,0		
	Tbiv	°C	-18	-16	-15		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.		Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7	2,5	4,5	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	2.403	2.687	3.044	
		η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	242	246	243	
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8,65	9,67	11,0	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EABX16D9W7 + EPGA11DV7	EABX16D9W7 + EPGA14DV7	EABX16D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd	3,40	3,25	3,22	
			Pdh	kW	11,1	12,4	12,7
			PERd	%	136,0	130,0	128,8
	Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0				
		COPd	5,67	5,70	5,73		
		Pdh	kW	7,6	8,4	9,3	
	Tbiv (temperatura bivalente)	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	PERd	%	226,8	228,0	229,2
			COPd	3,40	3,25	3,44	
			Pdh	kW	11,1	12,4	12,2
	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	PERd	%	136,0	130,0	137,6
			Tbiv	°C	2		4
			COPd	7,60	7,78	8,03	
	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	Pdh	kW	5,2	5,3	
			PERd	%	304,0	311,2	321,2

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Indoor unit				EAVH16S18DA6V7	EAVH16S23DA6V7	EAVH16S18DA6V7	EAVH16S23DA6V7	EAVH16S18DA6V7	EAVH16S23DA6V7	
Outdoor unit				EPGA11DAV37		EPGA14DAV37		EPGA16DAV37		
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	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	Nom.	kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
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	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
Bomba	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)		
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Heating	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nombre o marca comercial			Daikin Europe N.V.					
	Product description	Bomba de calor de aire-agua			Sí					
		Bomba de calor salmuera-agua			No					
		Calentador combinado con bomba de calor			Sí					
		Bomba de calor de baja temperatura			No					
		Calentador integrado adicional			Sí					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	Bomba de calor de agua-agua			No					
					dB(A)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor				64,0				66,0	
Sound condition Ecodesign and energy label				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m ³ /h	6.900				8.100		
	Otros	Capacity control		Inverter						
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021						
		Psb (modo de espera)	kW	0,021						
	Pto (termostato desconectado)	kW	0,041							
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL	L	XL	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No						
Calefacción de espacios general	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	6,0						
		Tipo de entrada de energía		Eléctrico						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		η_{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	104	111	104	111	104	111	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110	
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
		Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima frío	η_{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	100	91	100	91	100	91	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880	
			Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	749	1.304	749	1.304	749
		η_{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	142	129	142	129	142	129	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas			EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7,845		8,669		9,706
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	129		130		133
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,2		31,2		34,9
			SCOP		3,29		3,34		3,41
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,25		2,17		2,23
			Pdh	kW	11,5		12,3		13,1
			PERd	%	90,0		86,8		89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,14		3,18		3,26
			Pdh	kW	6,5		8,1		8,7
			PERd	%	125,6		127,2		130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96			1,0	
			COPd		4,27		4,46		4,62
			Pdh	kW	4,6		5,0		5,8
			PERd	%	170,8		178,4		184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,95		
			COPd		5,75		5,94		6,47
			Pdh	kW			5,2		
	PERd	%	230,0		237,6		258,8		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,11		2,10		2,05		
	Pdh	kW	12,5		13,5		13,2		
	PERd	%	84,4		84,0		82,0		
	TOL	°C			-10				
	WTOL	°C			55				
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0		0,5		2,8		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,11		2,17		2,40		
	Pdh	kW	12,5		12,3		12,9		
	PERd	%	84,4		86,8		96,0		
	Tbiv	°C	-10		-7		-5		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10,137		11,406		12,296	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	123		122		121	
		Valor nominal P a -22°C	kW	13		15			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36		41		44	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd		2,68		2,61		2,58
			Pdh	kW	8,3		8,8		9,4
			PERd	%	107,2		104,4		103,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			3,75			3,66
			Pdh	kW	5,1		5,5		5,9
			PERd	%		150,0			146,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96			
			COPd		4,63		4,70		4,75
			Pdh	kW			4,5		
			PERd	%	185,2		188,0		190,0
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd		6,01		6,13		6,21
			Pdh	kW		5,2			5,1
			PERd	%	240,4		245,2		248,4
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd				1,74		
	Pdh	kW			10,0				
	PERd	%			69,6				
	TOL	°C			-19				
	WTOL	°C			52				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,10		2,12		2,13		
	Pdh	kW	11,1		11,9		12,6		
	PERd	%	84,0		84,8		85,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,93		2,05		2,13		
	Pdh	kW	11,4		12,4		12,6		
	PERd	%	77,2		82,0		85,2		
	Tbiv	°C	-18		-16		-15		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0		4,5		5,4		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.696		4.104		4.362	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	156		160		162	
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,3		14,8		15,7	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd	2,45		2,43		2,41	
			Pdh kW	11,4		12,4		13,5	
			PERd %	98,0		97,2		96,4	
	Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0				
		COPd	3,58		3,62		3,66		
		Pdh kW	7,2		7,9		8,7		
	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96				
		COPd	5,16		5,29		5,38		
		Pdh kW	5,3		5,2		5,3		
	Tbiv (temperatura bivalen-)	PERd %	206,4		211,6		215,2		
		COPd	2,45		2,43		2,41		
		Pdh kW	11,4		12,4		13,5		
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	PERd %	98,0		97,2		96,4	
			Tbiv °C			2			
		General	Annual energy consumption kWh	5.189		5.797		6.345	
ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones) %			172		175		179		
Valor nominal P a -10°C kW			11		13		14		
Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			18,7		20,9		22,8		
SCOP			4,38		4,45		4,56		
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones			A++		A+++		A+++		
Condición A (-7°CBS/-8°C-CBH)		COPd	3,07		2,85		2,99		
		Pdh kW	9,7		11,1		12,2		
	PERd %	122,8		114,0		119,6			
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0					
	COPd	4,15		4,24		4,30			
	Pdh kW	6,3		7,0		7,4			
Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	PERd %	166,0		169,6		172,0			
	Cdh (Calef. de degradación)	0,95		1,0		0,95			
	COPd	5,86		6,24		6,35			
Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Pdh kW		4,5			5,0			
	PERd %	234,4		249,6		254,0			
	Cdh (Calef. de degradación)			0,94					
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		7,88		8,12				
		Pdh kW			5,3				
		PERd %	315,2		324,8				
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,80		2,53		2,72		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas					EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 35°C	Tol	Pdh	kW		11,0		12,5		14,5	
	(límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%		112,0		101,2		108,8	
		TOL	°C				-10			
		WTOL	°C				35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,80		2,53		2,72	
		Pdh	kW		11,0		12,5		14,5	
		PERd	%		112,0		101,2		108,8	
		Tbiv	°C				-10			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW				0,0			
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption	kWh		9.295		10.249		11.108
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%			151			157	
		Valor nominal P a -22°C	kW		15		16		18	
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj		33,5		36,9		40,0	
Condición A (7°CBS/8°CBH)		COPd			3,09		3,20		3,39	
		Pdh	kW		9,0		9,7		10,8	
		PERd	%		123,6		128,0		135,6	
Condición B (2°CBS/1°CBH)		Cdh (Calef. de degradación)				1,0			0,97	
		COPd				4,45			4,68	
		Pdh	kW			5,6			7,1	
	PERd	%			178,0			187,2		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)					0,94				
	COPd			6,24		6,46		6,75		
	Pdh	kW			4,5			4,6		
	PERd	%		249,6		258,4		270,0		
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)					0,94				
	COPd			7,84		7,98		8,19		
	Pdh	kW		5,2			5,3			
	PERd	%		313,6		319,2		327,6		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,13			2,10			
	Pdh	kW		11,8			13,5			
	PERd	%		85,2			84,0			
		TOL	°C				-22			
	WTOL	°C				35				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd			2,67		2,43		2,40		
	Pdh	kW		12,1		13,4		14,6		
	PERd	%		106,8		97,2		96,0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,49		2,36		2,40		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas					EAVH16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Tbiv	Pdh	kW	13,1		13,7		14,6	
			PERd	%	99,6		94,4		96,0	
		Tbiv		°C	-18		-16		-15	
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7		2,5		4,5	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Annual energy consumption		kWh	2.496		2.779		3.136	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)		%	233		237		236	
		Valor nominal P a 2°C		kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)		Gj	8,99		10,0		11,3	
		Condic. B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)					1,0		
		COPd			3,40		3,25		3,22	
		Pdh		kW	11,1		12,4		12,7	
		PERd		%	136,0		130,0		128,8	
		Condic. C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		5,67		5,70		5,73	
			Pdh		7,6		8,4		9,3	
			PERd		226,8		228,0		229,2	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,40		3,25		3,44	
			Pdh		11,1		12,4		12,2	
			PERd		136,0		130,0		137,6	
			Tbiv			2			4	
		Condic. D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,94			
			COPd		7,60		7,78		8,03	
			Pdh		5,2		5,3			
			PERd		304,0		311,2		321,2	

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas					EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7
Indoor unit					EAVH16S18DA9W7	EAVH16S23DA9W7	EAVH16S18DA9W7	EAVH16S23DA9W7	EAVH16S18DA9W7	EAVH16S23DA9W7
Outdoor unit					EPGA11DAV37		EPGA14DAV37		EPGA16DAV37	
Capacidad de calefacción	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Consumo	Calefacción	Nom.		kW	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	Nom.		kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08
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
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Bomba	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción		kPa	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Heating	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas			EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7	
General	Supplier/ Manufacturer details	Name and address Nombre o marca comercial	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.						
	Product description	Bomba de calor de aire-agua	Sí						
		Bomba de calor salmuera-agua	No						
		Calentador combinado con bomba de calor	Sí						
		Bomba de calor de baja temperatura	No						
		Calentador integrado adicional	Sí						
	Bomba de calor de agua-agua	No							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	64,0			66,0			
Sound condition Ecodesign and energy label			Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	6.900			8.100		
	Otros	Capacity control		Inverter					
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000					
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021					
		Psb (modo de espera)	kW	0,021					
Pto (termostato desconectado)	kW	0,041							
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado	L	XL	L	XL	L	XL	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda	No						
Calefacción de espacios general	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	9,0					
		Tipo de entrada de energía	Eléctrico						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	104	111	104	111	104	111
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	A						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	100	91	100	91	100	91
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	142	129	142	129	142	129
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.845		8.669		9.706
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	129		130		133
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,2		31,2		34,9
			SCOP		3,29		3,34		3,41
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,25		2,17		2,23
			Pdh	kW	11,5		12,3		13,1
			PERd	%	90,0		86,8		89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,14		3,18		3,26
			Pdh	kW	6,5		8,1		8,7
			PERd	%	125,6		127,2		130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96			1,0	
			COPd		4,27		4,46		4,62
			Pdh	kW	4,6		5,0		5,8
			PERd	%	170,8		178,4		184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,95		
			COPd		5,75		5,94		6,47
			Pdh	kW			5,2		
			PERd	%	230,0		237,6		258,8
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,11		2,10		2,05
	Pdh	kW	12,5		13,5		13,2		
	PERd	%	84,4		84,0		82,0		
	TOL	°C			-10				
	WTOL	°C			55				
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0		0,5		2,8		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,11		2,17		2,40		
	Pdh	kW	12,5		12,3		12,9		
	PERd	%	84,4		86,8		96,0		
	Tbiv	°C	-10		-7		-5		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.137		11.406		12.296	
		η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	123		122		121	
		Valor nominal P a -22°C	kW	13		15			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36		41		44	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd		2,68		2,61		2,58
			Pdh		8,3		8,8		9,4
			PERd		107,2		104,4		103,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			3,75			3,66
			Pdh		5,1		5,5		5,9
			PERd			150,0			146,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			0,96			
			COPd		4,63		4,70		4,75
			Pdh				4,5		
			PERd		185,2		188,0		190,0
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd		6,01		6,13		6,21
			Pdh			5,2			5,1
			PERd		240,4		245,2		248,4
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd				1,74		
			Pdh				10,0		
			PERd				69,6		
			TOL				-19		
			WTOL				52		
Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,10		2,12		2,13		
	Pdh		11,1		11,9		12,6		
	PERd		84,0		84,8		85,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,93		2,05		2,13		
	Pdh		11,4		12,4		12,6		
	PERd		77,2		82,0		85,2		
	Tbiv		-18		-16		-15		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0		4,5		5,4		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.696		4.104		4.362	
		η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	156		160		162	
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,3		14,8		15,7	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2



Especificaciones técnicas				EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	COPd	2,45		2,43		2,41	
			Pdh kW	11,4		12,4		13,5	
			PERd %	98,0		97,2		96,4	
		Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd	3,58		3,62		3,66	
			Pdh kW	7,2		7,9		8,7	
	Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	PERd %	143,2		144,8		146,4		
		Cdh (Calef. de degradación)			0,96				
		COPd	5,16		5,29		5,38		
	Tbiv (temperatura bivalen-	Pdh kW	5,3			5,2			
		PERd %	206,4		211,6		215,2		
		COPd	2,45		2,43		2,41		
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Pdh kW	11,4		12,4		13,5	
			PERd %	98,0		97,2		96,4	
			Tbiv °C			2			
			Annual energy consumption kWh	5.189		5.797		6.345	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones) %	172		175		179	
			Valor nominal P a -10°C kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	18,7		20,9		22,8		
			SCOP	4,38		4,45		4,56	
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones			A++			A+++			
Condición A (-7°CBS/-8°C-CBH)	COPd	3,07		2,85		2,99			
	Pdh kW	9,7		11,1		12,2			
	PERd %	122,8		114,0		119,6			
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0					
	COPd	4,15		4,24		4,30			
	Pdh kW	6,3		7,0		7,4			
Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	PERd %	166,0		169,6		172,0			
	Cdh (Calef. de degradación)	0,95		1,0		0,95			
	COPd	5,86		6,24		6,35			
Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Pdh kW		4,5			5,0			
	PERd %	234,4		249,6		254,0			
	Cdh (Calef. de degradación)			0,94					
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	7,88			8,12				
	Pdh kW			5,3					
	PERd %	315,2			324,8				
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	2,80		2,53		2,72			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas					EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 35°C	Tol	Pdh	kW		11,0		12,5		14,5	
	(límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%		112,0		101,2		108,8	
		TOL	°C				-10			
		WTOL	°C				35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,80		2,53		2,72	
		Pdh	kW		11,0		12,5		14,5	
		PERd	%		112,0		101,2		108,8	
		Tbiv	°C				-10			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW				0,0			
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	9.295		10.249		11.108	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%		151			157	
			Valor nominal P a -22°C	kW	15		16		18	
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,5		36,9		40,0	
	Condición A (7°CBS/8°CBH)	COPd			3,09		3,20		3,39	
		Pdh	kW		9,0		9,7		10,8	
	PERd	%		123,6		128,0		135,6		
Condición B (2°CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			0,97		
	COPd				4,45			4,68		
	Pdh	kW			5,6			7,1		
	PERd	%			178,0			187,2		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)					0,94				
	COPd			6,24		6,46		6,75		
	Pdh	kW			4,5			4,6		
	PERd	%		249,6		258,4		270,0		
Condición D (12°CBS/11°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)					0,94				
	COPd			7,84		7,98		8,19		
	Pdh	kW		5,2			5,3			
	PERd	%		313,6		319,2		327,6		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,13			2,10			
	Pdh	kW		11,8			13,5			
	PERd	%		85,2			84,0			
	TOL	°C				-22				
	WTOL	°C				35				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd			2,67		2,43		2,40		
	Pdh	kW		12,1		13,4		14,6		
	PERd	%		106,8		97,2		96,0		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,49		2,36		2,40		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVH16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVH16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVH16S23D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Tbiv	Pdh	kW	13,1		13,7		14,6	
		(temperatura bivalente)	PERd	%	99,6		94,4		96,0	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)		kW	2,7		2,5		4,5	
		General	Annual energy consumption	kWh	2.496		2.779		3.136	
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)		%	233		237		236
			Valor nominal P a 2°C		kW	11		13		14
			Qhe Annual energy consumption (GCV)		Gj	8,99		10,0		11,3
	Condición B (2°CBS/1°C CBH)	CdH (Calef. de degradación)	COPd			3,40		3,25		3,22
			Pdh		kW	11,1		12,4		12,7
			PERd		%	136,0		130,0		128,8
	Condición C (7°CBS/6°C BH)	CdH (Calef. de degradación)	COPd			5,67		5,70		5,73
			Pdh		kW	7,6		8,4		9,3
PERd				%	226,8		228,0		229,2	
Tbiv					3,40		3,25		3,44	
Condición D (12°CBS/11°C CBH)	CdH (Calef. de degradación)	COPd			7,60		7,78		8,03	
		Pdh		kW	5,2		5,3			
		PERd		%	304,0		311,2		321,2	

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
 (2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7
Indoor unit				EAVX16S18DA6V7	EAVX16S23DA6V7	EAVX16S18DA6V7	EAVX16S23DA6V7	EAVX16S18DA6V7	EAVX16S23DA6V7
Outdoor unit				EPGA11DAV37		EPGA14DAV37		EPGA16DAV37	
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
	Refrigeración	Nom.	kW	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	Nom.	kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08
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
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)	
Bomba	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)	
	Calefacción		kPa	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom. l/min	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)		
		Heating	Nom. l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Supplier/Manufacturer details	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
	Product description	Daikin Europe N.V.								
	Bombas de calor	Bomba de calor de aire-agua	Sí							
		Bomba de calor salmuera-agua	No							
		Calentador combinado con bomba de calor	Sí							
		Bomba de calor de baja temperatura	No							
		Calentador integrado adicional	Sí							
		Bomba de calor de agua-agua	No							
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0						
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	64,0				66,0		
Sound condition Ecodesign and energy label				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m ³ /h	6.900				8.100		
	Otros	Capacity control		Inverter						
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021						
		Psb (modo de espera)	kW	0,021						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,041						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL	L	XL	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No						
Calefacción de espacios general	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	6,0						
		Tipo de entrada de energía		Eléctrico						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		η _{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	104	111	104	111	104	111	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110	
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
		Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855
			η _{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	100	91	100	91	100	91
	Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304	
		η _{wh} (eficiencia de calentamiento de agua)	%	142	129	142	129	142	129	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.768		8.592		9.628
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	130		132		134
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,0		30,9		34,7
			SCOP		3,32		3,37		3,43
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		
		Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,25		2,17		2,23
			Pdh	kW	11,5		12,3		13,1
			PERd	%	90,0		86,8		89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,14		3,18		3,26
			Pdh	kW	6,5		8,1		8,7
			PERd	%	125,6		127,2		130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96			1,0	
			COPd		4,27		4,46		4,62
			Pdh	kW	4,6		5,0		5,8
			PERd	%	170,8		178,4		184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,95		
			COPd		5,75		5,94		6,47
	Pdh	kW			5,2				
	PERd	%	230,0		237,6		258,8		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)		COPd	2,11		2,10		2,05		
		Pdh	kW	12,5		13,5		13,2	
		PERd	%	84,4		84,0		82,0	
		TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			55			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	0,0		0,5		2,8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,11		2,17		2,40	
			Pdh	kW	12,5		12,3		12,9	
			PERd	%	84,4		86,8		96,0	
			Tbiv	°C	-10		-7		-5	
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.091		11.360		12.250	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	124		123		121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36		41		44	
			Condición A (-7°CBS/8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
Condición B (2°CBS/1°C CBH)	COPd			2,68		2,61		2,58		
		Pdh	kW	8,3		8,8		9,4		
		PERd	%	107,2		104,4		103,2		
		Cdh (Calef. de degradación)				1,0				
Condición C (7°CBS/6°CBH)	COPd			4,63		4,70		4,75		
		Pdh	kW	185,2		188,0		190,0		
		PERd	%	6,01		6,13		6,21		
Condición D (12°CBS/11°C BH)	COPd			6,01		6,13		6,21		
		Pdh	kW	240,4		245,2		248,4		
		PERd	%	5,2		5,2		5,1		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd					1,74				
		Pdh	kW			10,0				
		PERd	%			69,6				
		TOL	°C			-19				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd			2,10		2,12		2,13		
		Pdh	kW	11,1		11,9		12,6		
		PERd	%	84,0		84,8		85,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			1,93		2,05		2,13		
		Pdh	kW	11,4		12,4		12,6		
		PERd	%	77,2		82,0		85,2		
		Tbiv	°C	-18		-16		-15		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)			3,0		4,5		5,4		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2



Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.603		4.012		4.270
			η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	160		164		166
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,0		14,4		15,4
		Condición B (2°C CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,45		2,43		2,41
			Pdh	kW	11,4		12,4		13,5
			PERd	%	98,0		97,2		96,4
		Condición C (7°C CBS/6°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,58		3,62		3,66
			Pdh	kW	7,2		7,9		8,7
			PERd	%	143,2		144,8		146,4
		Condición D (12°C CBS/11°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,96		
			COPd		5,16		5,29		5,38
			Pdh	kW	5,3			5,2	
	PERd	%	206,4		211,6		215,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,45		2,43		2,41		
	Pdh	kW	11,4		12,4		13,5		
	PERd	%	98,0		97,2		96,4		
	Tbiv	°C			2				
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	5.112		5.720		6.267	
		η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	175		178		182	
		Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,4		20,6		-	
		SCOP		4,44		4,51		4,61	
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A+++			
		Condición A (-7°C CBS/-8°C CBH)	COPd		3,07		2,85		2,99
			Pdh	kW	9,7		11,1		12,2
			PERd	%	122,8		114,0		119,6
		Condición B (2°C CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		4,15		4,24		4,30
			Pdh	kW	6,3		7,0		7,4
			PERd	%	166,0		169,6		172,0
		Condición C (7°C CBS/6°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,95		1,0		0,95
			COPd		5,86		6,24		6,35
	Pdh	kW		4,5			5,0		
	PERd	%	234,4		249,6		254,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 35°C Temp. agua salida, clima frío 35°C	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94					
		COPd		7,88		8,12			
		Pdh	kW	5,3					
		PERd	%	315,2		324,8			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,80		2,53		2,72	
		Pdh	kW	11,0		12,5		14,5	
		PERd	%	112,0		101,2		108,8	
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	35					
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,80		2,53		2,72	
		Pdh	kW	11,0		12,5		14,5	
		PERd	%	112,0		101,2		108,8	
		Tbiv	°C	-10					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0					
	General	Annual energy consumption	kWh	9.249		10.202		11.061	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	152					
		Valor nominal P a -22°C	kW	15		16		18	
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,3		36,7		39,8	
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		3,09		3,20		3,39	
		Pdh	kW	9,0		9,7		10,8	
	PERd	%	123,6		128,0		135,6		
Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
	COPd				4,45		4,68		
	Pdh	kW			5,6		7,1		
	PERd	%			178,0		187,2		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94						
	COPd		6,24		6,46		6,75		
	Pdh	kW			4,5		4,6		
	PERd	%	249,6		258,4		270,0		
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94						
	COPd		7,84		7,98		8,19		
	Pdh	kW	5,2				5,3		
	PERd	%	313,6		319,2		327,6		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,13				2,10		
	Pdh	kW	11,8				13,5		
	PERd	%	85,2				84,0		
	TOL	°C	-22						

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	WTOL °C	35					
		Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,67		2,43		2,40
			Pdh	kW	12,1		13,4		14,6
			PERd	%	106,8		97,2		96,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,49		2,36		2,40
			Pdh	kW	13,1		13,7		14,6
			PERd	%	99,6		94,4		96,0
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Tbiv	°C	-18		-16		-15
			Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7		2,5		4,5
		Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	2.403		2.687	
ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%			242		246		243	
Valor nominal P a 2°C	kW			11		13		14	
Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			8,65		9,67		11,0	
Cdh (Calef. de degradación)				1,0					
Condición B (2°CBS/1°C CBH)	COPd		3,40		3,25		3,22		
	Pdh	kW	11,1		12,4		12,7		
	PERd	%	136,0		130,0		128,8		
Condición C (7°CBS/6°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
	COPd		5,67		5,70		5,73		
	Pdh	kW	7,6		8,4		9,3		
	PERd	%	226,8		228,0		229,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,40		3,25		3,44		
	Pdh	kW	11,1		12,4		12,2		
	PERd	%	136,0		130,0		137,6		
Condición D (12°CBS/11°C BH)	Tbiv	°C	2						
	Cdh (Calef. de degradación)		0,94						
	COPd		7,60		7,78		8,03		
	Pdh	kW	5,2		5,3		5,3		
			PERd	%	304,0		311,2		321,2

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7	
Indoor unit				EAVX16S18DA9W7	EAVX16S23DA9W7	EAVX16S18DA9W7	EAVX16S23DA9W7	EAVX16S18DA9W7	EAVX16S23DA9W7	
Outdoor unit				EPGA11DAV37		EPGA14DAV37		EPGA16DAV37		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)			
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)			
	Refrigeración	Nom.	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	Nom.	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08		
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
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)		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7		
Bomba	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	81,7 (1) / 81,5 (2)		75,8 (1) / 69,7 (2)		61,5 (1) / 69,7 (2)			
		Calefacción	kPa	78,6 (1) / 78,9 (2)		53,8 (1) / 52,7 (2)		40,6 (1) / 42,0 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	31,3 (1) / 31,3 (2)		33,6 (1) / 35,9 (2)		38,7 (1) / 35,9 (2)		
		Heating	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Supplier/Manufacturer details	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
		Nombre o marca comercial	Daikin Europe N.V.								
	Product description	Bomba de calor de aire-agua	Sí								
		Bomba de calor salmuera-agua	No								
		Calentador combinado con bomba de calor	Sí								
		Bomba de calor de baja temperatura	No								
		Calentador integrado adicional	Sí								
Bomba de calor de agua-agua	No										
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0								
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	64,0				66,0				
Sound condition	Ecodesign and energy label			Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Capacity control	Inverter								
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000							
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021							
		Psb (modo de espera)	kW	0,021							
Pto (termostato desconectado)	kW	0,041									
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado	L		XL		L		XL		
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda	No								
Calefacción de espacios general	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	9,0							
		Tipo de entrada de energía	Eléctrico								
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	104	111	104	111	104	111		
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110		
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	A								
		Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855	
			ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	100	91	100	91	100	91	
	Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880		
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	749	1.304	749	1.304	749	1.304		
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	142	129	142	129	142	129		
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas			EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.768		8.592		9.628
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	130		132		134
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,0		30,9		34,7
			SCOP		3,32		3,37		3,43
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		
		Condición A (-7°CBS/+8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,25		2,17		2,23
			Pdh	kW	11,5		12,3		13,1
			PERd	%	90,0		86,8		89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,14		3,18		3,26
			Pdh	kW	6,5		8,1		8,7
			PERd	%	125,6		127,2		130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96			1,0	
			COPd		4,27		4,46		4,62
			Pdh	kW	4,6		5,0		5,8
			PERd	%	170,8		178,4		184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,95		
			COPd		5,75		5,94		6,47
	Pdh	kW			5,2				
	PERd	%	230,0		237,6		258,8		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)		COPd	2,11		2,10		2,05		
		Pdh	kW	12,5		13,5		13,2	
		PERd	%	84,4		84,0		82,0	
		TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			55			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 55°C	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0		0,5		2,8		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,11		2,17		2,40		
		Pdh	kW	12,5		12,3		12,9		
		PERd	%	84,4		86,8		96,0		
		Tbiv	°C	-10		-7		-5		
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.091		11.360		12.250	
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	124		123		121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36		41		44	
		Condición A (-7°CBS/8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
Condición B (2°CBS/1°C CBH)		COPd		2,68		2,61		2,58		
		Pdh	kW	8,3		8,8		9,4		
		PERd	%	107,2		104,4		103,2		
Condición C (7°CBS/6°CBH)		Cdh (Calef. de degradación)				1,0				
		COPd		4,63		4,70		4,75		
		Pdh	kW	185,2		188,0		190,0		
Condición D (12°CBS/11°C BH)		PERd	%	6,01		6,13		6,21		
		Pdh	kW	240,4		5,2		5,1		
		PERd	%	240,4		245,2		248,4		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)		COPd				1,74				
		Pdh	kW			10,0				
		PERd	%			69,6				
		TOL	°C			-19				
Condición G (-15°CBS/-)		WTOL	°C			52				
		COPd		2,10		2,12		2,13		
		Pdh	kW	11,1		11,9		12,6		
Tbiv (temperatura bivalente)		PERd	%	84,0		84,8		85,2		
		COPd		1,93		2,05		2,13		
		Pdh	kW	11,4		12,4		12,6		
		PERd	%	77,2		82,0		85,2		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.		Tbiv	°C	-18		-16		-15		
		Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0		4,5		5,4		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.603		4.012		4.270
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	160		164		166
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,0		14,4		15,4
		Condición B (2°CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,45		2,43		2,41
			Pdh	kW	11,4		12,4		13,5
			PERd	%	98,0		97,2		96,4
		Condición C (7°CBS/6°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,58		3,62		3,66
			Pdh	kW	7,2		7,9		8,7
			PERd	%	143,2		144,8		146,4
		Condición D (12°CBS/11°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,96		
			COPd		5,16		5,29		5,38
			Pdh	kW	5,3			5,2	
	PERd	%	206,4		211,6		215,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,45		2,43		2,41		
	Pdh	kW	11,4		12,4		13,5		
	PERd	%	98,0		97,2		96,4		
	Tbiv	°C			2				
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	5.112		5.720		6.267	
		ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	175		178		182	
		Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,4		20,6		-	
		SCOP		4,44		4,51		4,61	
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A+++			
		Condición A (-7°CBS/-8°C CBH)	COPd		3,07		2,85		2,99
			Pdh	kW	9,7		11,1		12,2
			PERd	%	122,8		114,0		119,6
		Condición B (2°CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		4,15		4,24		4,30
			Pdh	kW	6,3		7,0		7,4
			PERd	%	166,0		169,6		172,0
		Condición C (7°CBS/6°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,95		1,0		0,95
			COPd		5,86		6,24		6,35
	Pdh	kW		4,5			5,0		
	PERd	%	234,4		249,6		254,0		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7			
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 35°C Temp. agua salida, clima frío 35°C Condición A (-7°CBS/-8°CBH) Condición B (2°CBS/1°CBH) Condición C (7°CBS/6°CBH) Condición D (12°CBS/11°CBH) Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	Cdh (Calef. de degradación)			0,94								
	COPd		7,88			8,12						
	Pdh	kW			5,3							
	PERd	%	315,2			324,8						
	Tol	COPd	2,80			2,53			2,72			
		Pdh	kW	11,0			12,5			14,5		
		PERd	%	112,0			101,2			108,8		
		TOL	°C			-10						
		WTOL	°C			35						
		Tbiv	COPd	2,80			2,53			2,72		
		Pdh	kW	11,0			12,5			14,5		
		PERd	%	112,0			101,2			108,8		
		Tbiv	°C			-10						
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C) kW			0,0						
		General	Annual energy consumption kWh	9,249			10,202			11,061		
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones) %			152			157			
			Valor nominal P a -22°C kW	15			16			18		
			Consumo energ. anual Qhe (GCV) GJ	33,3			36,7			39,8		
			COPd	3,09			3,20			3,39		
			Pdh kW	9,0			9,7			10,8		
		PERd %	123,6			128,0			135,6			
		Cdh (Calef. de degradación)			1,0			0,97				
		COPd			4,45			4,68				
		Pdh kW			5,6			7,1				
		PERd %			178,0			187,2				
		Cdh (Calef. de degradación)			0,94							
		COPd	6,24			6,46			6,75			
		Pdh kW			4,5			4,6				
		PERd %	249,6			258,4			270,0			
		Cdh (Calef. de degradación)			0,94							
		COPd	7,84			7,98			8,19			
		Pdh kW	5,2			5,3						
		PERd %	313,6			319,2			327,6			
		COPd	2,13			2,10						
		Pdh kW	11,8			13,5						
		PERd %	85,2			84,0						
		TOL °C			-22							

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVX16S18D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA11DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA14DV7	EAVX16S18D9W7 + EPGA16DV7	EAVX16S23D9W7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	WTOL °C	35						
		Condición G (-15°CBS/-)	COPd	2,67		2,43		2,40		
			Pdh kW	12,1		13,4		14,6		
			PERd %	106,8		97,2		96,0		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,49		2,36		2,40		
			Pdh kW	13,1		13,7		14,6		
			PERd %	99,6		94,4		96,0		
			Tbiv °C	-18		-16		-15		
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	2,7		2,5		4,5	
		Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	2.403		2.687		3.044
ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%			242		246		243		
Valor nominal P a 2°C	kW			11		13		14		
Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			8,65		9,67		11,0		
Condición B (2°CBS/1°C CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0						
	COPd			3,40		3,25		3,22		
	Pdh kW			11,1		12,4		12,7		
Condición C (7°CBS/6°C BH)	PERd %			136,0		130,0		128,8		
	Cdh (Calef. de degradación)			1,0						
	COPd			5,67		5,70		5,73		
Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh kW		7,6		8,4		9,3			
	PERd %		226,8		228,0		229,2			
	Tbiv °C		3,40		3,25		3,44			
Condición D (12°CBS/11°C BH)	Pdh kW		11,1		12,4		12,2			
	PERd %		136,0		130,0		137,6			
	Tbiv °C		2							
	Tbiv °C		4							
Condición D (12°CBS/11°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94							
	COPd		7,60		7,78		8,03			
	Pdh kW		5,2			5,3				
	PERd %		304,0		311,2		321,2			

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18W (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7W (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45W (DT = 5°C)

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Indoor unit				EAVZ16S18DA6V7	EAVZ16S23DA6V7	EAVZ16S18DA6V7	EAVZ16S23DA6V7	EAVZ16S18DA6V7	EAVZ16S23DA6V7	
Outdoor unit				EPGA11DAV37		EPGA14DAV37		EPGA16DAV37		
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	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	Nom.	kWh	2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08	
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	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)		
Bomba	Type			Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM						
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Heating	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas			EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7	
General	Supplier/Manu- facturer details	Name and address Nombre o marca comercial	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.						
	Product descrip- tion	Bomba de calor de aire-agua	Sí						
		Bomba de calor salmuera-agua	No						
		Calentador combinado con bomba de calor	Sí						
		Bomba de calor de baja temperatura	No						
		Calentador integrado adicional	Sí						
	Bomba de calor de agua-agua	No							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44,0						
LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor	dB(A)	64,0			66,0			
Sound condition Ecodesign and energy label			Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	6.900			8.100		
	Otros	Capacity control		Inverter					
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000					
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,021					
		Psb (modo de espera)	kW	0,021					
Pto (termostato desconec- tado)	kW	0,041							
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL	L	XL
		Función para fijar el calentamien- to del agua en horas de menor demanda	No						
Calefacción de espacios general	Calen- tador suple- mentario integra- do	Psup	kW	6,0					
		Tipo de entrada de energía	Eléctrico						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517
		ηwh (eficiencia de calenta- miento de agua)	%	104	111	104	111	104	111
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,870	7,110	4,870	7,110	4,870	7,110
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	A						
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.066	1.855	1.066	1.855	1.066	1.855
	ηwh (eficiencia de calenta- miento de agua)	%	100	91	100	91	100	91	
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima frío	Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	5,195	8,880	5,195	8,880	5,195	8,880
		Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	749	1.304	749	1.304	749
	ηwh (eficiencia de calenta- miento de agua)		%	142	129	142	129	142	129
	Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	3,590	6,190	3,590	6,190	3,590	6,190	

2 Specifications


1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	7.845		8.669		9.706
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	129		130		133
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	28,2		31,2		34,9
			SCOP		3,29		3,34		3,41
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		2,25		2,17		2,23
			Pdh	kW	11,5		12,3		13,1
			PERd	%	90,0		86,8		89,2
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
			COPd		3,14		3,18		3,26
			Pdh	kW	6,5		8,1		8,7
			PERd	%	125,6		127,2		130,4
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,96			1,0	
			COPd		4,27		4,46		4,62
			Pdh	kW	4,6		5,0		5,8
			PERd	%	170,8		178,4		184,8
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,95		
			COPd		5,75		5,94		6,47
			Pdh	kW			5,2		
			PERd	%	230,0		237,6		258,8
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,11		2,10		2,05
	Pdh	kW	12,5		13,5		13,2		
	PERd	%	84,4		84,0		82,0		
	TOL	°C			-10				
	WTOL	°C			55				
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW	0,0		0,5		2,8		
Tbiv (temperatura bivalen-	COPd		2,11		2,17		2,40		
	Pdh	kW	12,5		12,3		12,9		
	PERd	%	84,4		86,8		96,0		
	Tbiv	°C	-10		-7		-5		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	10.137		11.406		12.296	

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7
 Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	123		122		121	
		Valor nominal P a -22°C	kW	13		15			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	36		41		44	
	Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
		COPd		2,68		2,61		2,58	
		Pdh	kW	8,3		8,8		9,4	
		PERd	%	107,2		104,4		103,2	
	Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
		COPd			3,75			3,66	
		Pdh	kW	5,1		5,5		5,9	
		PERd	%		150,0			146,4	
	Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,96			
		COPd		4,63		4,70		4,75	
		Pdh	kW			4,5			
		PERd	%	185,2		188,0		190,0	
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd		6,01		6,13		6,21	
		Pdh	kW		5,2			5,1	
		PERd	%	240,4		245,2		248,4	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd				1,74			
		Pdh	kW			10,0			
	PERd	%			69,6				
	TOL	°C			-19				
	WTOL	°C			52				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,10		2,12		2,13		
	Pdh	kW	11,1		11,9		12,6		
	PERd	%	84,0		84,8		85,2		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,93		2,05		2,13		
	Pdh	kW	11,4		12,4		12,6		
	PERd	%	77,2		82,0		85,2		
	Tbiv	°C	-18		-16		-15		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW	3,0		4,5		5,4		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Annual energy consumption	kWh	3.696		4.104		4.362	
		η_s (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	156		160		162	
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,3		14,8		15,7	
	Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
	COPd		2,45		2,43		2,41		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7	
Calefacción de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Pdh	kW	11,4		12,4		13,5	
			PERd	%	98,0		97,2		96,4	
		Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		3,58		3,62		3,66	
			Pdh	kW	7,2		7,9		8,7	
			PERd	%	143,2		144,8		146,4	
		Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,96			
			COPd		5,16		5,29		5,38	
			Pdh	kW	5,3		5,2			
			PERd	%	206,4		211,6		215,2	
		Tbiv (temperatura bivalen-	COPd		2,45		2,43		2,41	
			Pdh	kW	11,4		12,4		13,5	
			PERd	%	98,0		97,2		96,4	
		Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	Tbiv	°C			2		
				Annual energy consumption	kWh	5.189		5.797		6.345
				ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	172		175		179
				Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18,7		20,9		22,8
				SCOP		4,38		4,45		4,56
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++		A+++				
Condición A (-7°CBS/-8°C-CBH)	COPd				3,07		2,85		2,99	
	Pdh			kW	9,7		11,1		12,2	
	PERd			%	122,8		114,0		119,6	
Condición B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0					
	COPd		4,15		4,24		4,30			
	Pdh	kW	6,3		7,0		7,4			
Condición C (7°CBS/6°C-CBH)	PERd	%	166,0		169,6		172,0			
	Cdh (Calef. de degradación)		0,95		1,0		0,95			
	COPd		5,86		6,24		6,35			
Condición D (12°CBS/11°C-CBH)	Pdh	kW		4,5		5,0				
	PERd	%	234,4		249,6		254,0			
	Cdh (Calef. de degradación)				0,94					
	COPd		7,88		8,12					
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	Pdh	kW			5,3		324,8			
	PERd	%	315,2							
	COPd		2,80		2,53		2,72			
	Pdh	kW	11,0		12,5		14,5			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones Temp. agua salida, clima medio 35°C	Tol	PERd	%	112,0		101,2		108,8	
	(límite de funcionamiento de Temp.)	TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,80		2,53		2,72	
		Pdh	kW	11,0		12,5		14,5	
		PERd	%	112,0		101,2		108,8	
		Tbiv	°C			-10			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -10°C)	kW			0,0			
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Annual energy consumption	kWh	9.295		10.249		11.108
			ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	151				157
		Valor nominal P a -22°C	kW	15		16		18	
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	33,5		36,9		40,0	
Condición A (7°CBS/8°CBH)	COPd		3,09		3,20		3,39		
	Pdh	kW	9,0		9,7		10,8		
	PERd	%	123,6		128,0		135,6		
Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				0,97		
	COPd		4,45				4,68		
	Pdh	kW	5,6				7,1		
	PERd	%	178,0				187,2		
Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,94				
	COPd		6,24		6,46		6,75		
	Pdh	kW	4,5				4,6		
	PERd	%	249,6		258,4		270,0		
Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,94				
	COPd		7,84		7,98		8,19		
	Pdh	kW	5,2			5,3			
	PERd	%	313,6		319,2		327,6		
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,13			2,10			
	Pdh	kW	11,8			13,5			
	PERd	%	85,2			84,0			
	TOL	°C			-22				
	WTOL	°C			35				
Condición G (-15°CBS/-)	COPd		2,67		2,43		2,40		
	Pdh	kW	12,1		13,4		14,6		
	PERd	%	106,8		97,2		96,0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,49		2,36		2,40		
	Pdh	kW	13,1		13,7		14,6		

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Especificaciones técnicas				EAVZ16S18D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA11DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA14DV7	EAVZ16S18D6V7 + EPGA16DV7	EAVZ16S23D6V7 + EPGA16DV7
Calefacción de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	Tbiv	PERd	%	99,6		94,4		96,0
		(temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-18		-16		-15
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign -22°C)	kW		2,7		2,5		4,5
		General	Annual energy consumption	kWh	2.496		2.779		3.136
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	ηs (Efic. estac. de calef. de habitaciones)	%	233		237		236
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8,99		10,0		11,3
			Condic. B (2°CBS/1°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0	
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	COPd		3,40		3,25		3,22
			Pdh	kW	11,1		12,4		12,7
			PERd	%	136,0		130,0		128,8
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condic. C (7°CBS/6°C-BH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0		
COPd				5,67		5,70		5,73	
Pdh			kW	7,6		8,4		9,3	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condic. C (7°CBS/6°C-BH)	PERd	%	226,8		228,0		229,2	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,40		3,25		3,44
			Pdh	kW	11,1		12,4		12,2
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condic. D (12°CBS/11°C-CBH)	PERd	%	136,0		130,0		137,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C		2			4
			Condic. D (12°CBS/11°C-CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				0,94	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	Condic. D (12°CBS/11°C-CBH)	COPd		7,60		7,78		8,03	
		Pdh	kW	5,2			5,3		
		PERd	%	304,0		311,2		321,2	

(1)Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Condición 2: refrigeración Ta 35°C - LWE 7 (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45 (DT = 5°C)

Technical Specifications				EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7
Carcasa	Color	Blanco marfil				
	Material	Chapa de acero pintado galvanizado con poliéster				
Dimensiones	Unit	Altura	mm	1.440		
		Width	mm	1.160		
		Depth	mm	380		
	Unidad con embalaje	Altura	mm	1.580		
Peso	Unidad	Anchura	mm	1.280		
		Profundidad	mm	450		
	Unidad con embalaje	kg	143			
Embalaje	Material	Lámina envolvente PE / Madera (paleta) / Cartón				
	Peso	kg	18			
Heat exchanger	Longitud	mm	904			
	Filas	Cantidad	2			
	Separación entre aletas	mm	1,40			
	Pasos	Cantidad	13			
	Superficie de entrada	m ²	1,27			
	Etapas	Cantidad	64			
	Tipo de tubo	ø7 Hi-XSL				
	Aleta	Tipo	Aleta WF			
Fan	Tratamiento	Tratamiento anticorrosivo (polietileno)				
	Tipo	Ventilador helicoidal				
	Cantidad	2				
	Caudal de aire	Calefacción	Nom.	m ³ /min	115,0	135,0
Refrigeración		Nom.	m ³ /min	164		
Discharge direction	Horizontal					

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

Technical Specifications				EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7
Motor del ventilador	Cantidad			2		
	Modelo			Motor de CC sin escobillas		
	Potencia			94 W		
	Transmisión			Transmisión directa		
	Velocidad	Etapas		12		
Calefacción		Nom.	rpm	525	600	
Motor del ventilador 2	Velocidad	Calefacción	Nom.	rpm	490	
		Refrigeración	Nom.	rpm	685	
	Transmisión			Transmisión directa		
Motor del ventilador 2	Capacidad			94,00 W		
Compresor	Cantidad			1		
	Model			JT106KDDM@SP		
	Type			Compresor scroll herméticamente sellado		
	Método de arranque			Con control Inverter		
	Motor	Calentador del cárter	Cantidad	Potencia	W	
				1		
				33		
PED	Categoría			Categoría I		
Límites de funcionamiento	Calefacción	Mín.	°CDB	-28,0		
		Máx.	°CDB	35		
	Refrigeración	Mín.	°CDB	10		
		Máx.	°CDB	43		
	Agua caliente sanitaria	Máx.	°CDB	35		
Mín.		°CDB	-28			
PED	Parte más importante	Nombre	Ps*V	Bar*I	Acumulador	
					146	
Conexiones de tubería	Diámetro del intercambiador de calor de la entrada de agua		inch		G1" (macho)	
	Diámetro del intercambiador de calor de la salida de agua		inch		G1" (macho)	
Sound power level	Heating	Nom.	dBA		64,0 (1)	
	Cooling	Nom.	dBA		68,0 (1)	
Nivel de presión sonora	Calefacción	Nom.	dBA		48,0 (2)	
		Nom.	dBA		55,0 (3)	
	Modo silencioso nocturno	Calefacción	dBA		45,0 (2)	
		Refrigeración	dBA		45,0 (3)	
Refrigerante	Tipo			R-32		
	GWP			675,0		
	Carga			2,36 TCO2Eq		
	Carga			3,50 kg		
	Control			Válvula de expansión		
Refrigerant oil	Circuitos		Cantidad		1	
	Type			FW68DE		
Conexiones de tubería	Volumen cargado		l		1,5	
	Longitud de tubería	Máx.	Ud. ext. – Ud. int.	m		50
	Lado de alta presión	Presión de diseño		bar		42
	Diferencia de nivel	Ud. int. – Ud. ext.	Máx.	m		10,0
	Circuito del agua	Válvula de bola del filtro			Sí	
Defrost method	Ciclo invertido					
Control de descongelación	Sensor de temperatura del intercambiador de calor exterior					
Capacity control	Method					
	Controlado por Inverter					
Dispositivos de seguridad	Elemento	01	Presostato de alta			
		02	Presostato de baja			
		03	Fusible			
		04	Protección del motor del compresor			

2 Specifications

1 - 1 EPGA011-016DV7

2

Electrical Specifications			EPGA11DV7	EPGA14DV7	EPGA16DV7	
Alimentación eléctrica	Nombre			V3		
	Fase			1N~		
	Frecuencia	Hz		50		
	Tensión	V		230		
	Límites de tensión	Mín.	%		-10	
		Máx.	%		10	
Current	Minimum Ssc value	kVa	Equipo conforme a EN / IEC 61000-3-12			
	Corriente Calefacción máxima de funcionamiento	A		30,7		
	Recommended fuses	A		32		
Conexiones de cableado	Para la alimentación eléctrica	Remark	Consulte el manual de instalación de la unidad exterior			
	For connection with indoor	Remark	Consulte el manual de instalación de la unidad interior			

(1)Refrigeración Ta 35°C - LWE 18dB (DT = 5°C) - Calefacción Ta DB/WB 7°C / 6°C - LWC 35dB (DT = 5°C) |

(2)El nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad. Se trata de un valor relativo, que depende de la distancia y del entorno acústico. Consulte el esquema del espectro sonoro para obtener más información. Condición: Ta BS/BH 7°C/6°C-LWC 35°C(DT=5°C). |

(3)El nivel de presión sonora se calcula mediante un micrófono situado a cierta distancia de la unidad. Se trata de un valor relativo, que depende de la distancia y del entorno acústico. Consulte el esquema del espectro sonoro para obtener más información. Condición: Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C).

3 Tabla de combinaciones

3 - 1 Tabla de combinaciones

EPGA011-016DV7

Equipo montado en fábrica para EAV(H/X/Z)16S*DA*7

Descripción	EAV(H/X/Z)16S*DA*7			
	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Modelo de solo calefacción EAVH*7	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Modelo reversible EAVX*7	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
(Bizona integrada)	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Resistencia de reserva 2-4-6kW 1N*230 V	o	-	o	-
Resistencia de reserva 2-4-6kW 3*230 V	o	-	o	-
Resistencia de reserva 3-6-9kW 3N*400 V	-	o	-	o
Depósito de agua caliente sanitaria 180L	o	o	-	-
Depósito de agua caliente sanitaria 230L	-	-	o	o

Tabla de combinación de exterior para EAV(H/X/Z)16S(U)(18/23)DA*7

	EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37
EAVH16S(18/23)DA*7	o	o	o
EAVX16S(18/23)DA*7	o	o	o
EAVZ16S(18/23)DA*7	o	o	o
EAVH16SU(18/23)DA*7	o	o	o

Referencia	Descripción	EAVH*7	EAVX*7
	Solo aplicable para los modelos EAVH16S(18/23)*7 & EAVX16S(18/23)*7.	o	o
BZKA7V3	Kit bizona	o	o

Disponibilidad de kits para las unidades interiores

Referencia	Descripción	EAV*16S*DA*7			
		18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVH*7	Unidad interior de solo calefacción	o	o	o	o
EAVX*7	Unidad interior reversible	o	o	o	o
	(Bizona integrada)	o	o	o	o
EAVZ*7	Unidad interior de solo calefacción para el Reino Unido	o	o	o	o
EAVH16SU*7	Unidad interior de solo calefacción para el Reino Unido	o	o	o	o
EKRPI1HBAA	PCB E/S digital	*[1] (2)	o	o	o
EKRPI1AHTA	PCB de demanda	*[3]	o	o	o
BRC11HDA	Interfaz de usuario simplificada	o	o	o	o
EKPCCB4	Cable de PC	*[4]	o	o	o
KRCS01-1	Sensor remoto interior	*[5]	o	o	o
EKRSCA1	Sensor remoto para exterior	*[5]	o	o	o
BRP069A61	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente	o	o	o	o
BRP069A62	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente	o	o	o	o
EKCCB-W	Interfaz de usuario centralizada universal	o	o	o	o
EKHVCONV2	Kit de conversión: calentamiento solo para sistemas reversibles.	o	o	o	o
EKHUWG3D	Kit G3			o (9)	o (9)
FWXV15AVEB	Convector de la bomba de calor	*[6]	o	o	o
FWXV20AVEB	Convector de la bomba de calor	*[6]	o	o	o
EKVHPC	Kit de válvulas del convector de la bomba de calor	o	o	o	o
EKRRTWA	Termostato ambiente con cable	o	o	o	o
EKRTR1	Termostato ambiente inalámbrico	o	o	o	o
EKRTE5	Termostato de ambiente de sensor externo	*[7]	o	o	o

Notas

- PCB que proporciona conexiones de salida adicionales:
 - Fuente de calor externa de control (funcionamiento bivalente).
 - Señal de ENCENDIDO/APAGADO remota, calefacción/refrigeración de espacios
 - Salida de alarma remota
- Los relés adicionales para permitir el control bivalente en combinación con un termostato ambiente externo son de suministro independiente.
- PCB para recibir hasta 4 entradas digitales para limitación de potencia
- Cable de datos para conexión a PC.
- Solo se puede conectar 1 sensor remoto: sensor interno O externo.
- El kit de válvulas es obligatorio si se instala un convector de bomba de calor en el modelo reversible (no es obligatorio si se trata de un modelo de solo calefacción).
- EKRTE5 solo puede utilizarse junto con EKRTR1
- La capacidad de la resistencia de reserva depende de un ajuste de la interfaz de usuario.
- Este kit es obligatorio para los modelos del Reino Unido.

Observación

Las combinaciones que no se mencionen en esta tabla no se permiten.

Disponibilidad de kits para las unidades exteriores

	EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37
EKBPH140L7	Calefactor de placas inferior	o	o

3D137074

EPGA011-016DV7

Equipo montado en fábrica para EAB(H/X)16DF*7

Descripción	EAB(H/X)16DF*7	
	6V (8)	9W (8)
Modelo de solo calefacción EABH*7	6V (8)	9W (8)
Modelo reversible EABX*7	6V (8)	9W (8)
Resistencia de reserva 2-4-6kW 1N*230 V	o	-
Resistencia de reserva 2-4-6kW 3*230 V	o	-
Resistencia de reserva 3-6-9kW 3N*400 V	-	o

Tabla de combinación de exterior para *HB(H/X)(04/08)DF*7

Descripción	EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37
EABH16DF*7	o	o	o
EABX16DF*7	o	o	o

Disponibilidad de kits para las unidades interiores

Referencia	Descripción	EAB*16DF*7	
		6V	9W
EABH*7	Unidad interior de solo calefacción	o	o
EABX*7	Unidad interior reversible	o	o
EKRPI1HBAA	PCB E/S digital	*[1] (2)	o
EKRPI1AHTA	PCB de demanda	*[3]	o
BRC11HDA	Interfaz de usuario simplificada	o	o
EKPCCB4	Cable de PC	*[4]	o
EKHWS150D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 150 l 1*230 V	o	o
EKHWS180D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 180 l 1*230 V	o	o
EKHWS200D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 200 l 1*230 V	o	o
EKHWS250D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 250 l 1*230 V	o	o
EKHWS300D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 300 l 1*230 V	o	o
EKHWS150D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 150 l 1*230 V	o	o
EKHWS180D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 180 l 1*230 V	o	o
EKHWS200D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 200 l 1*230 V	o	o
EKHWS250D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 250 l 1*230 V	o	o
EKHWS300D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 300 l 1*230 V	o	o
EKHWP300B	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*[9]	o
EKHWP300PB	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*[9]	o
EKHWP500B	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*[9]	o
EKHWP500PB	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*[9]	o
EKHYPART	Kit de conexión con depósito de otro fabricante para toma del termostor	o	o
EKHYPART2	Kit de conexión con depósito de otro fabricante para contacto del termostato	o	o
BZKA7V3	Kit bizona	o	o
KRCS01-1	Sensor remoto interior	*[5]	o
EKRSCA1	Sensor remoto para exterior	*[5]	o
BRP069A61	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente	o	o
BRP069A62	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente	o	o
EKCCB-W	Interfaz de usuario centralizada universal	o	o
EKHBCONV	Kit de conversión: calentamiento solo para sistemas reversibles.	o	o
FWXV15AVEB	Convector de la bomba de calor	*[6]	o
FWXV20AVEB	Convector de la bomba de calor	*[6]	o
EKVHPC	Kit de válvulas del convector de la bomba de calor	o	o
EKRRTWA	Termostato ambiente con cable	o	o
EKRTR1	Termostato ambiente inalámbrico	o	o
EKRTE5	Termostato de ambiente de sensor externo	*[7]	o

Disponibilidad de kit para los depósitos de agua caliente sanitaria

Referencia	Descripción	EKHWP
KHWP	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	300B 300PB 500B 500PB
*KSRP54A	Kit solar	o o o o

Disponibilidad de kit para EKHWP

Referencia	Descripción	EABH16DF*7		EABX16DF*7	
		300B/PB	500B/PB	300B/PB	500B/PB
EKEPRHL13HX	Kit de conexión	o	o	o	o
EKEPRHL15HX	Kit de conexión	o	o	o	o
EKEPRHL17SX	Kit de conexión	o	o	o	o

Notas

- PCB que proporciona conexiones de salida adicionales:
 - Fuente de calor externa de control (funcionamiento bivalente).
 - Señal de ENCENDIDO/APAGADO remota, calefacción/refrigeración de espacios
 - Salida de alarma remota
- Los relés adicionales para permitir el control bivalente en combinación con un termostato ambiente externo son de suministro independiente.
- PCB para recibir hasta 4 entradas digitales para limitación de potencia
- Cable de datos para conexión a PC.
- Solo se puede conectar 1 sensor remoto: sensor interno O externo.
- El kit de válvulas es obligatorio si se instala un convector de bomba de calor en el modelo reversible (no es obligatorio si se trata de un modelo de solo calefacción).
- EKRTE5 solo puede utilizarse junto con *KRTR1
- La capacidad de la resistencia de reserva depende de un ajuste de la interfaz de usuario.
- Kit de conexión específico disponible.

Observación

Las combinaciones que no se mencionen en esta tabla no se permiten.

Disponibilidad de kits para las unidades exteriores

	EPGA11DAV37	EPGA14DAV37	EPGA16DAV37
EKBPH140L7	Calefactor de placas inferior	o	o

3D137077

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

4

EPGA011-016DV7

Capacidad de refrigeración máxima

	T _{amb} [°C]	20		25		30		35		40		43	
		LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]
EPGA11DAV3*	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
EPGA14DAV3*	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
EPGA16DAV3*	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

Símbolos

- CC Capacidad de refrigeración a la máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511.
- HC Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511
- PI El consumo es el consumo total de la unidad interior y exterior, incluida la bomba de circulación; de acuerdo con EN 14511.

- LWE Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]
- LWC Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
- Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condiciones

Capacidad de refrigeración

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua fría ΔT = 3~8°C.
 Los valores de capacidad no pueden extrapolarse por debajo de una temperatura del agua de impulsión de 7°C.

Capacidad de calefacción

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua caliente ΔT = 3~8°C.

Consumo

El consumo es el consumo total de la unidad interior y exterior, incluida la bomba de circulación; de acuerdo con EN 14511.

Notas

La capacidad y el consumo son válidos para los modelos V3 a 230 V.
 La capacidad y el consumo corresponden al funcionamiento máximo.

4D121033B

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

EPGA011-016DV7

Capacidad de calefacción máxima - valor integrado																
	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55		60		
		T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
EPGA1DAV7	-20	12,28	4,91	11,65	5,04	11,03	5,17	10,41	5,30	9,12	5,15					
	-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	10,66	4,22	10,06	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	
EPGA4DAV7	-20	13,80	1,77	14,07	2,26	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			
	-7	15,11	1,50	14,89	1,84	14,68	2,18	14,46	2,51	13,78	2,72	13,09	2,93			
	-2	13,81	5,72	13,11	5,81	12,41	5,90	11,71	5,99	10,26	5,65					
	-15	13,37	5,21	12,65	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	
EPGA8DAV7	-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			

Capacidad de calefacción máxima - valores máximos															
	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55		60	
		T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]
EPGA1DAV7	-20	12,28	4,93	11,65	5,03	11,03	5,12	10,41	5,21	9,12	5,11				
	-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	4,80	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
EPGA4DAV7	-20	13,80	1,77	14,07	2,26	14,34	2,96	14,61	3,59	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		
	-7	15,11	1,50	14,89	1,84	14,68	2,18	14,46	2,51	13,78	2,72	13,09	2,93		
	-2	13,81	5,72	13,11	5,80	12,41	5,88	11,71	5,96	10,26	5,63				
	-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
EPGA8DAV7	-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		

Símbolos

- CC Capacidad de refrigeración a la máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511.
- HC Capacidad de calefacción a máxima frecuencia de funcionamiento, medida de acuerdo con EN 14511
- PI El consumo es el consumo total de la unidad interior y exterior, incluida la bomba de circulación; de acuerdo con EN 14511.
- LWE Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]
- LWC Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
- Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condiciones

Capacidad de refrigeración

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua fría ΔT = 3~8°C.
 Los valores de capacidad no pueden extrapolarse por debajo de una temperatura del agua de impulsión de 7°C.

Capacidad de calefacción

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua caliente ΔT = 3~8°C.

Consumo

El consumo es el consumo total de la unidad interior y exterior, incluida la bomba de circulación; de acuerdo con EN 14511.

Notas

La capacidad y el consumo son válidos para los modelos V3 a 230 V.
 La capacidad y el consumo corresponden al funcionamiento máximo.

4D137697

4 Tablas de capacidad

4 - 3 Programas de certificación

4

EPGA011-016DV7

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPGA11DAV3*		EPGA14DAV3*		EPGA16DAV3*		Utilizado para:
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	
7/6	30	35	11,10	5,15	14,54	4,99	16,50	4,78	Keymark, EHPA EHPA
2/1	(30)	35	11,34	3,47	12,66	3,30	13,12	3,20	
-7/-8	(30)	35	11,12	3,06	13,17	2,81	14,50	2,79	Información general
7/6	40	45	11,29	3,88	14,47	3,65	15,61	3,71	Información general
7/6	47	55					15,84	3,06	Keymark, EHPA

Símbolos

HC Capacidad de calefacción medida conforme a EN 14511
 CC Capacidad de refrigeración, medida de acuerdo con EN 14511.
 COP/EER Coeficiente de rendimiento/relación de eficiencia energética de acuerdo con EN 14511.

EWC Temperatura del condensador de agua de entrada [°C]
 LWC Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
 EWE Temperatura del evaporador de agua de entrada [°C]
 LWE Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]
 Tamb Temperatura ambiente [°C DB/WB]
 ϕ_{wh} Referencia Temperatura del agua caliente sanitaria [°C] De acuerdo con EN16147.
 P_{wh} Consumo en standby De acuerdo con EN16147.
 V_{wh0} Volumen equivalente de agua caliente sanitaria [l] De acuerdo con EN16147.
 η_{wh} Eficiencia [%] Modo de calefacción de agua caliente sanitaria De acuerdo con EN16147.
 COP_{whw} COP de agua caliente sanitaria

Datos nominales para los programas de certificación - rendimiento de agua caliente sanitaria

Unidad exterior Unidad interior	EPGA(11/14/16)DAV3*		Utilizado para:
	EAV*16S18DA*	EAV*16S23DA*	
Aplicación	Clima medio	Clima medio	Keymark
Volumen del depósito de agua caliente sanitaria [l]	180L	230L	
Patrón de suministro	L	XL	
Tiempo de calentamiento (hh:mm:ss)	00:57:00	01:04:36	
ϕ_{wh} [°C]	52,5	52,5	
P_{wh} [W]	32,8	35,1	
V_{wh0} [l]	240	286	
η_{wh} [%]	104,2	111,5	
COP _{whw} [l]	2,51	2,71	

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPGA11DAV3*		EPGA14DAV3*		EPGA16DAV3*		Utilizado para:
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	
35	23	18	10,51	4,75	11,10	4,09	13,50	3,94	Información general
35	12	7	10,66	3,23	11,89	2,99	11,89	2,99	DAPT Información general

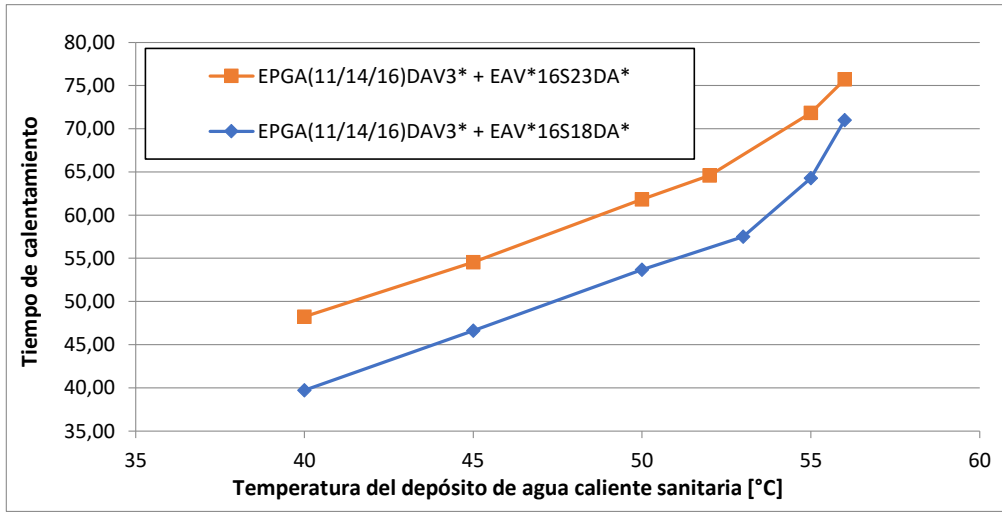
3D121031B

4 Tablas de capacidad

4 - 4 Rendimiento del depósito de agua caliente sanitaria

EPGA011-016DV7

Tiempos de calentamiento



Notas

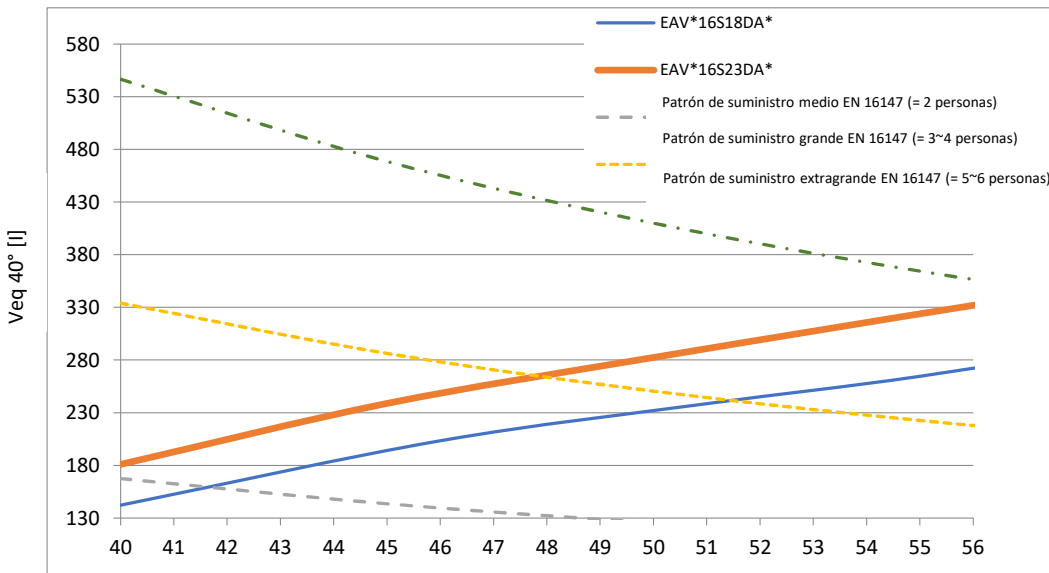
1. Tiempo que la unidad interior (funcionamiento solo con bomba de calor) necesita para calentar el depósito de agua caliente sanitaria desde los 10°C hasta la temperatura indicada. Consulte el rango de funcionamiento para ver la temperatura máxima del depósito de agua caliente

Nombre del modelo	Tiempo de calentamiento de depósito de agua caliente sanitaria hasta 45°C
EPGA(11/14/16)DAV3* + EAV*16S18DA*	46 min.
EPGA(11/14/16)DAV3* + EAV*16S23DA*	55 min.

Guía de selección del volumen del depósito de agua caliente sanitaria

(1)

Ve_q 40°C = cantidad de agua con una temperatura de 40°C que se puede suministrar cuando el depósito de agua caliente sanitaria se calienta hasta una temperatura determinada con una temperatura de entrada de agua fría de 10°C.



Si es necesaria una Ve_q de 40°C más alta, serán necesarios ciclos de calentamiento adicionales en 24 horas. Consulte el manual de funcionamiento para obtener más información.

Notas

- (1) De acuerdo con EN16147.

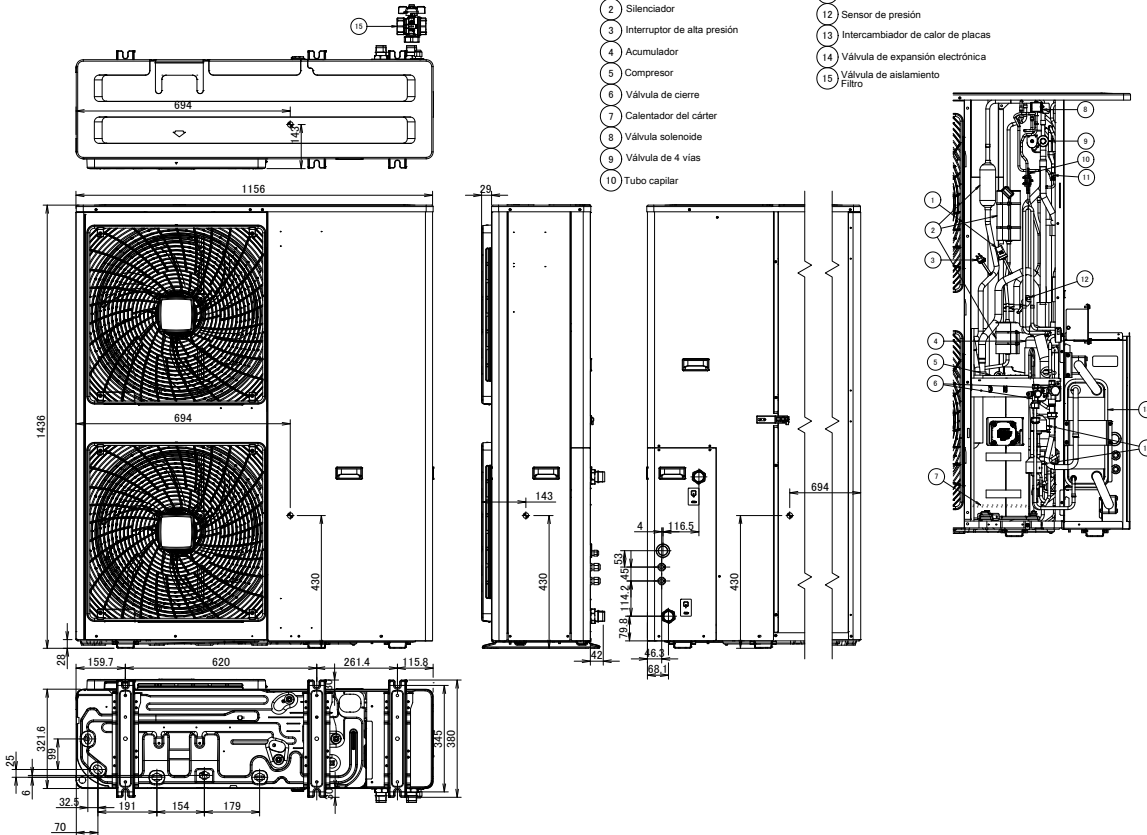
4D121015A

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

5

EPGA011-016DV7

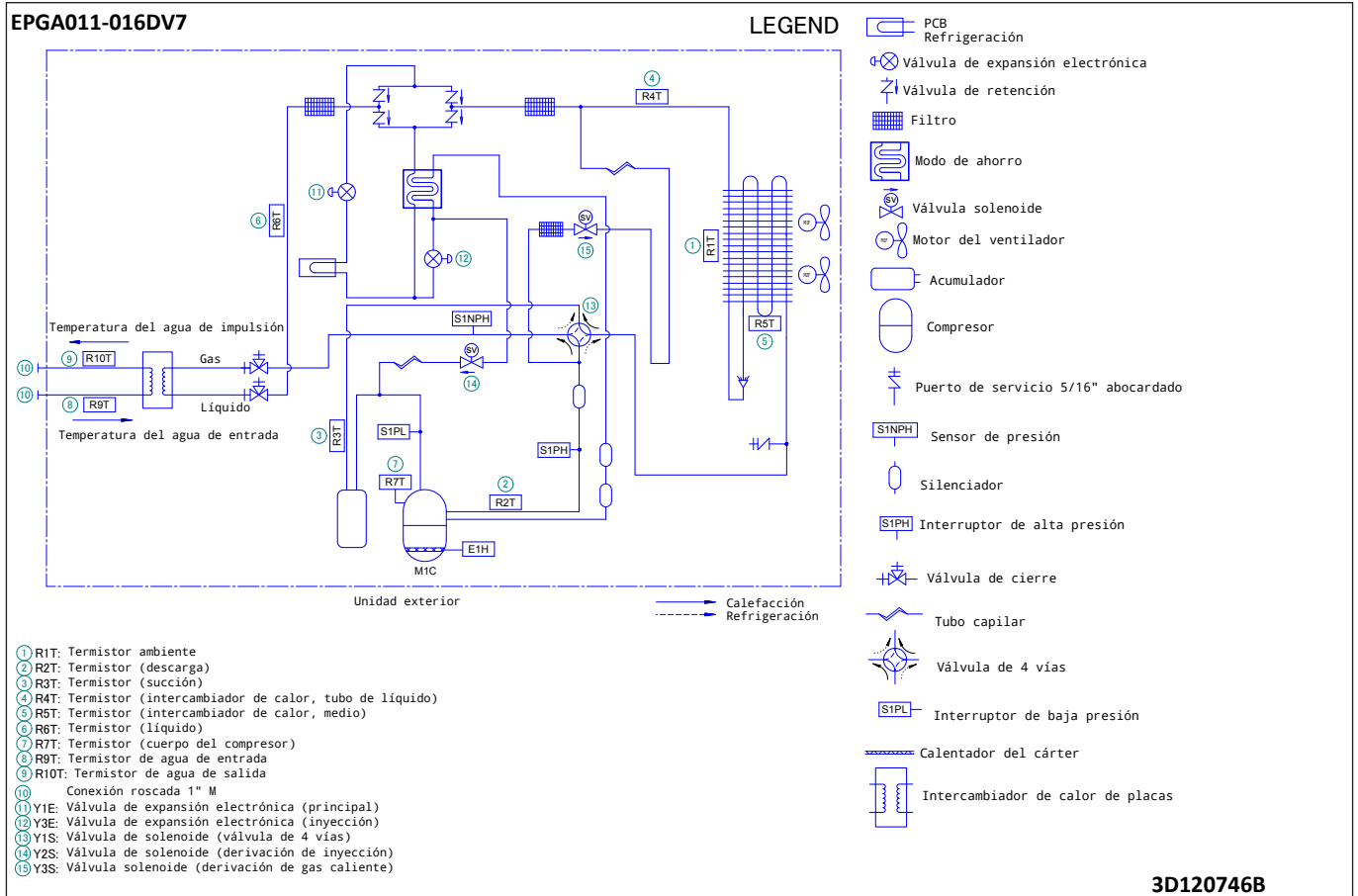


- 1 Interruptor de baja presión
- 2 Silenciador
- 3 Interruptor de alta presión
- 4 Acumulador
- 5 Compresor
- 6 Válvula de cierre
- 7 Calentador del cárter
- 8 Válvula solenoide
- 9 Válvula de 4 vías
- 10 Tubo capilar
- 11 Puerto de servicio 5/16" abocardado
- 12 Sensor de presión
- 13 Intercambiador de calor de placas
- 14 Válvula de expansión electrónica
- 15 Válvula de aislamiento

3D120800

6 Diagramas de tuberías

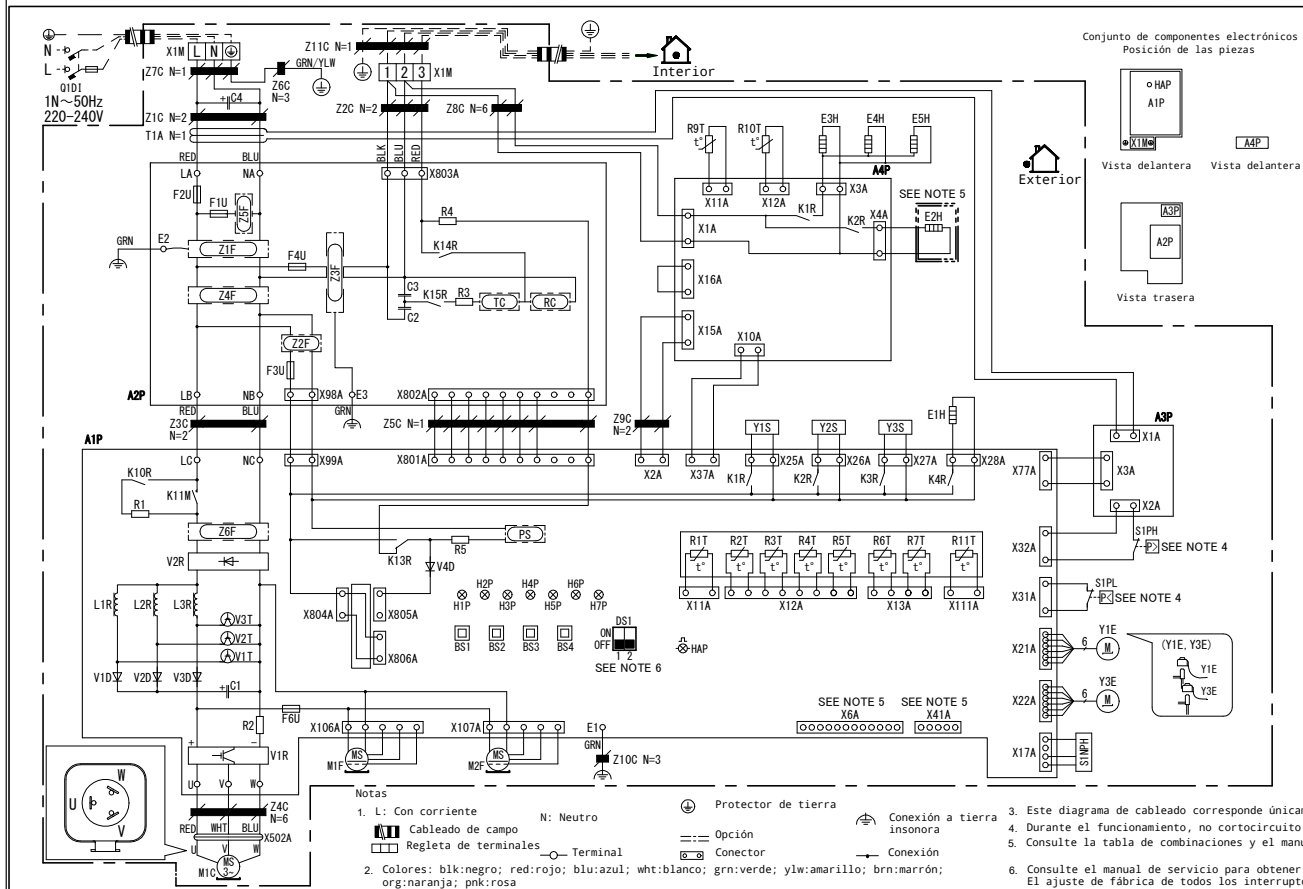
6 - 1 Diagramas de tuberías



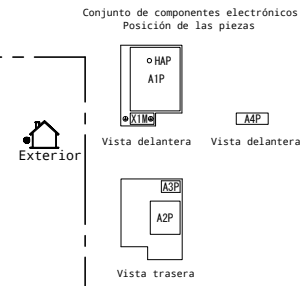
7 Diagramas de cableado

7-1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

EPGA011-016DV7



A1P	Placa de circuitos impresos (principal)
A2P	Placa de circuitos impresos (filtro de ruido)
A3P	Placa de circuitos impresos (corriente de fuga)
A4P	Placa de circuitos impresos (ACS)
BS1 - BS4 (A1P)	Interruptor pulsador
C1 - C4 (A1P, A2P)	Condensador
DS1 (A1P)	Interruptor DIP
E1H	Calentador del cárter
E2H	Calefactor de placas inferior (opción)
E3H - E5H	Resistencias ICP
F1U - F4U (A2P)	Fusible
F8U (A1P)	Fusible (T 5.0A / 250V)
H1P - H7P (A1P)	Diodo emisor de luz (monitor de servicio naranja)
HAP (A1P)	Diodo emisor de luz (monitor de servicio verde)
K1R (A1P)	Relé magnético Y1S
K1R (A4P)	Relé magnético E3H - E5H
K2R (A1P)	Relé magnético Y2S
K2R (A4P)	Relé magnético E2H
K3R (A1P)	Relé magnético Y3S
K4R (A1P)	Relé magnético E1H
K10R (A1P)	Relé magnético
K11M (A1P)	Contacto magnético
K13R - K15R (A1P, A2P)	Relé magnético
L1R - L3R (A1P)	Reactor
M1C	Motor (compresor)
M1F	Motor (ventilador)(superior)
M2F	Motor (ventilador)(inferior)
PS (A1P)	Commutador de alimentación
Q1DI	Disyuntor de fugas de tierra (30mA) (suministro independiente)
R1 - R5 (A1P, A2P)	Resistencia
R1T	Termistor (ambiente)
R2T	Termistor (descarga)
R3T	Termistor (succión)
R4T	Termistor (intercambiador de calor, tubo de liquido)
R5T	Termistor (intercambiador de calor, medio)
R6T	Termistor (liquido refrigerante)
R7T	Termistor (compresor)
R9T	Termistor de agua de entrada
R10T	Termistor de agua de salida
R11T	Termistor (aleta)
RC (A2P)	Circuito receptor de señal
S1NPH	Sensor de alta presión
S1PH	Interruptor de alta presión
S1PL	Interruptor de baja presión
T1A	Conversión de corriente
TC (A2P)	Circuito transmisor de señal
V1D - V4D (A1P)	Diodo
V1R (A1P)	Módulo de alimentación IGBT
V2R (A1P)	Módulo de diodo
V1T - V3T (A1P)	Transistor bipolar de compuerta aislada (IGBT)
X1M	Regleta de terminales
Y1E	Válvula de expansión electrónica (principal)
Y3E	Válvula de expansión electrónica (inyección)
Y1S	Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
Y2S	Válvula de solenoide (derivación de inyección)
Y3S	Válvula solenoide (derivación de gas caliente)
Z1C - Z11C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z1F - Z6F (A1P, A2P)	Filtro de ruido



- Notas
- L: Con corriente N: Neutro
 Cableado de campo
 Regleta de terminales
 Terminal
 Protector de tierra
 Opción
 Conector
 Conexión a tierra insonora
 Conexión
 - Colores: blk:negro; red:rojo; blu:azul; wht:blanco; grn:verde; ylw:amarillo; brn:marrón; org:naranja; pnk:rosa

- Este diagrama de cableado corresponde únicamente a la unidad exterior.
- Durante el funcionamiento, no cortocircuito los dispositivos de protección S1PH, S1PL.
- Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X6A, X4A y X41A.
- Consulte el manual de servicio para obtener instrucciones sobre cómo ajustar los interruptores selectores (DS1). El ajuste de fábrica de todos los interruptores es APAGADO.

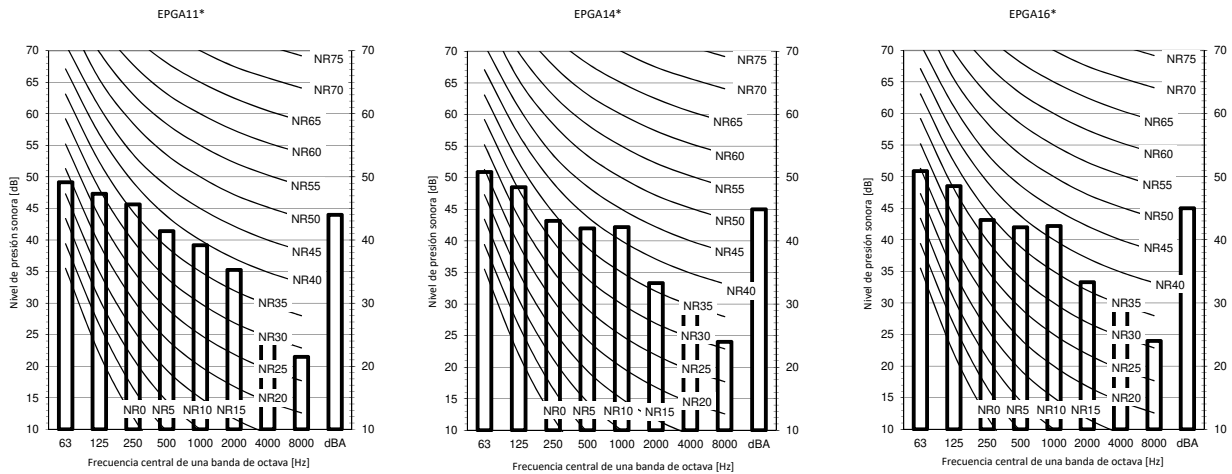
2D120801B

8 Datos acústicos

8 - 1 Datos del nivel sonoro

EPGA011-016DV7

Cooling: Low Sound Mode 2

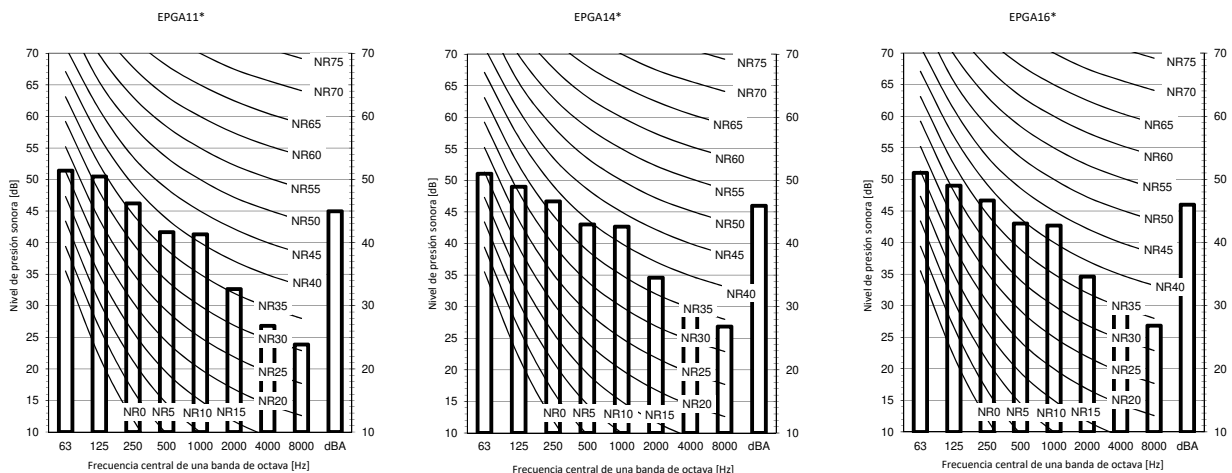


- Notas
1. Datos válidos en condiciones de campo libre. Medición en una cámara semianecoica
 2. Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 3. dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
 5. Si el sonido se mide en las condiciones de instalación reales, el valor medido será mayor debido al ruido del entorno y a las reflexiones sonoras.

3D121458

EPGA011-016DV7

Heating: Low Sound Mode 2



- Notas
1. Datos válidos en condiciones de campo libre. Medición en una cámara semianecoica
 2. Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 3. dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
 5. Si el sonido se mide en las condiciones de instalación reales, el valor medido será mayor debido al ruido del entorno y a las reflexiones sonoras.

3D121460

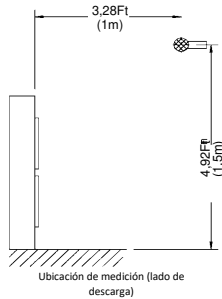
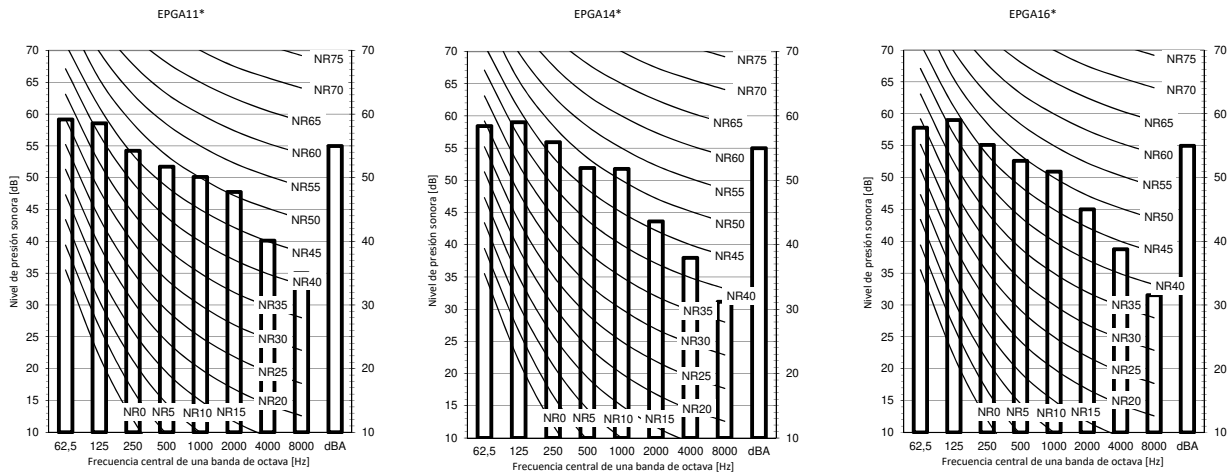
8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8

EPGA011-016DV7

Cooling Sound

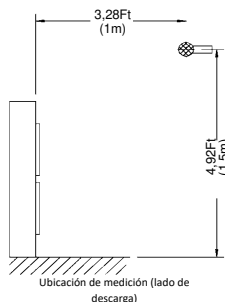
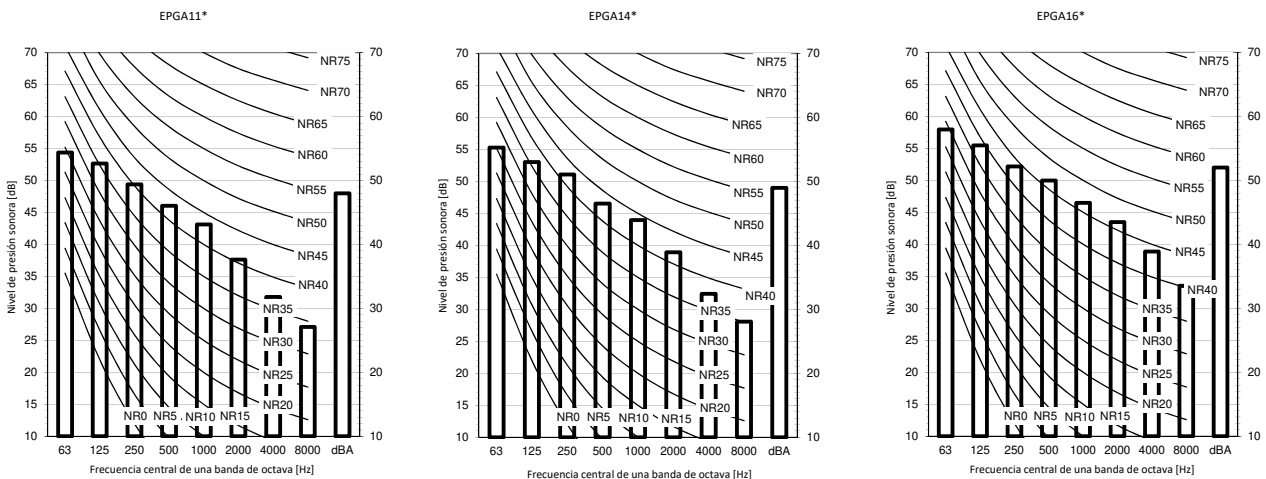


- Notas
1. Datos válidos en condiciones de campo libre. Medición en una cámara semianecoica
 2. Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 3. dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
 5. Si el sonido se mide en las condiciones de instalación reales, el valor medido será mayor debido al ruido del entorno y a las reflexiones sonoras.

3D121459

EPGA011-016DV7

Heating Sound



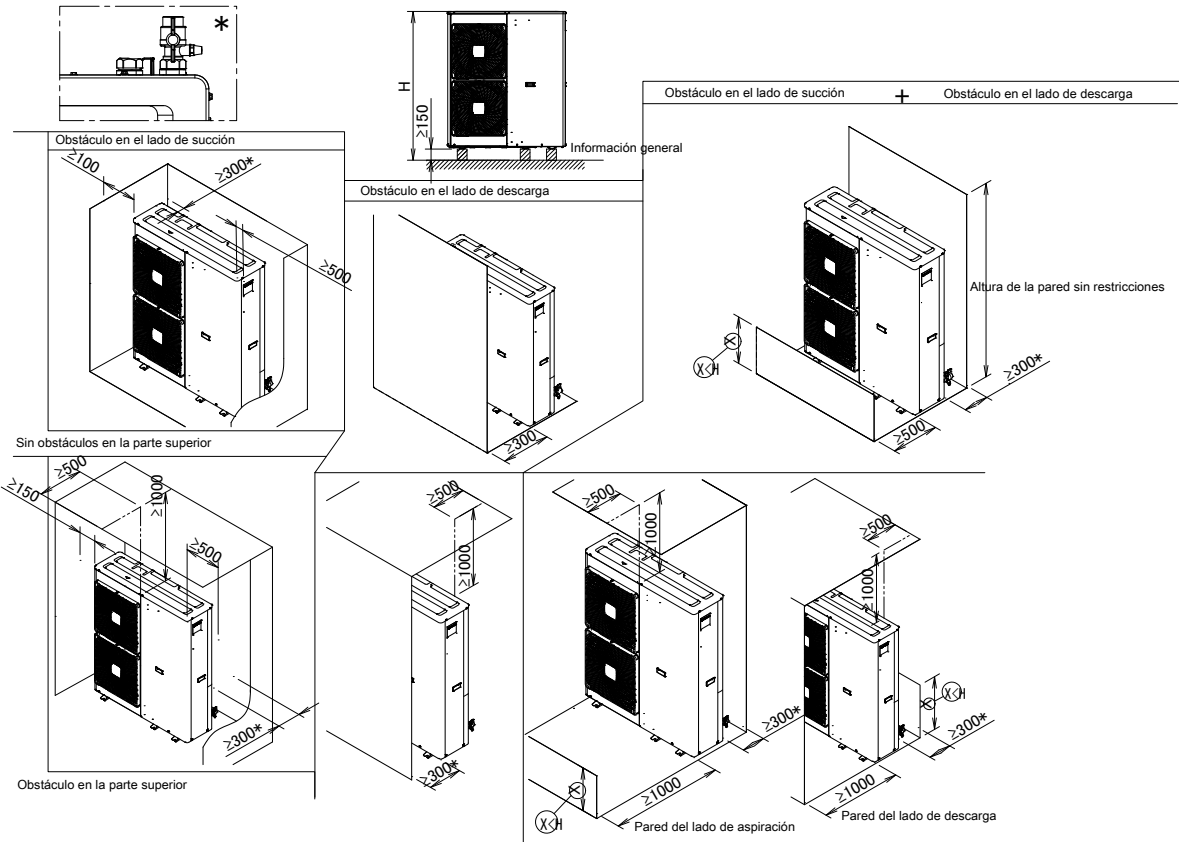
- Notas
1. Datos válidos en condiciones de campo libre. Medición en una cámara semianecoica
 2. Datos válidos en condiciones de funcionamiento nominal.
 3. dBA = Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo con IEC).
 4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa
 5. Si el sonido se mide en las condiciones de instalación reales, el valor medido será mayor debido al ruido del entorno y a las reflexiones sonoras.

3D121461

9 Instalación

9 - 1 Espacio para mantenimiento

EPGA011-016DV7



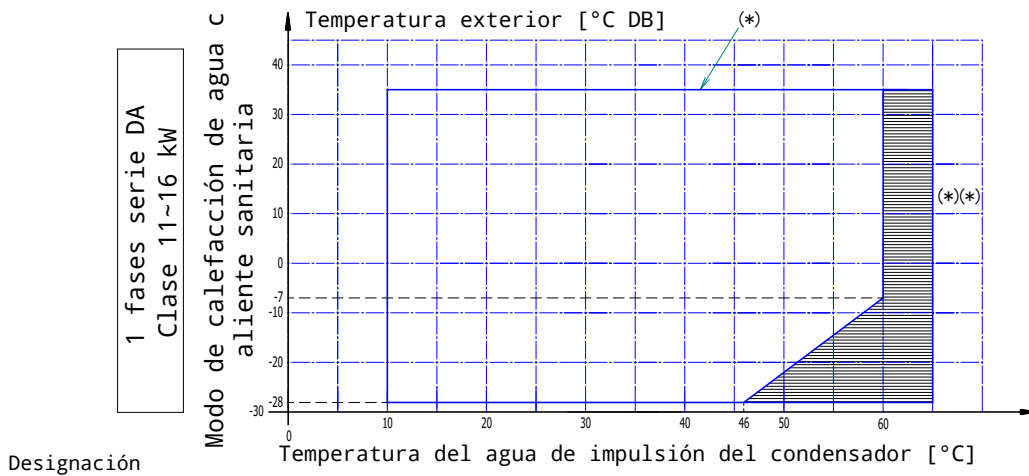
3D120983

10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

10

EPGA011-016DV7



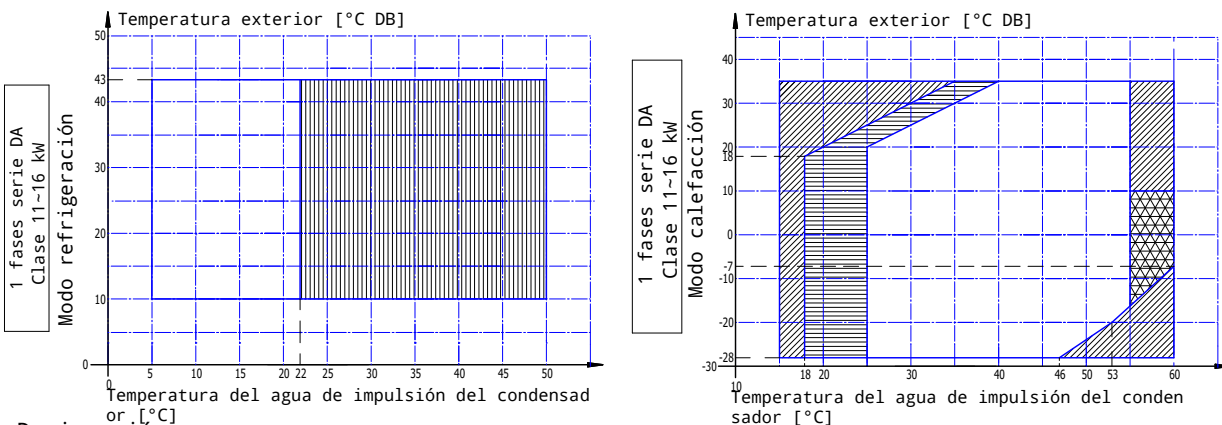
- ▨ Solo utilización de resistencia de reserva (o una resistencia de refuerzo, si forma parte del sistema) para alcanzar una temperatura del depósito de 60°C.
- (*) Funcionamiento del sistema: el sistema consta de una unidad exterior y una unidad interior y, en función del sistema, una resistencia de refuerzo y/o una resistencia de reserva.
- En el funcionamiento solo con bomba de calor, la bomba de calor puede alcanzar una temperatura máxima del agua caliente sanitaria de hasta 56°C (en función de las condiciones ambientales exteriores).
- (*)(*) La temperatura del depósito de hasta 75°C solo es posible utilizando únicamente la resistencia de refuerzo (si está disponible en el sistema).

Observación

En el modo de suministro eléctrico restringido (solo EKHV*) la unidad exterior, la resistencia de refuerzo y la resistencia de reserva solo pueden funcionar de forma independiente.

3D137086

EPGA011-016DV7



Designación

- ▨ Solo funcionamiento de la resistencia de reserva Sin funcionamiento de la unidad exterior
- ▨ Funcionamiento de la unidad exterior si el punto de ajuste $\geq 25^\circ\text{C}$
- ▨ Zona de reducción
- ▨ Funcionamiento de unidad exterior si el punto de ajuste $>55^\circ\text{C}$ y $\Delta T = 8^\circ\text{C}$ ($\Delta T = \text{temperatura de salida} - \text{temperatura de entrada}$)

Observación

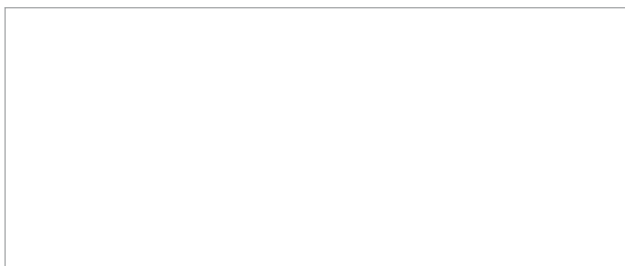
En el modo de suministro eléctrico restringido, la unidad exterior, la resistencia de refuerzo y la resistencia de reserva solo pueden funcionar de forma independiente.

Advertencia

En zonas con temperaturas ambiente bajas y una humedad elevada, o en zonas con nevadas importantes, retire la rejilla de aspiración para garantizar un correcto funcionamiento.

Lista de zonas (orientativa): Alemania, Austria, Dinamarca, Eslovaquia, Estonia, Finlandia, Hungría, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, República Checa, Rumanía, Serbia, Suecia, etc.

3D137089



EEDES22



02/2022



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios en ella contenidos. Las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.