



Calefacción
Datos técnicos

EPGA011-016DV



CONTENIDO

EPGA011-016DV

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Capacidad y consumo	3
	Especificaciones técnicas	87
	Especificaciones eléctricas	87
3	Tabla de combinaciones	88
4	Tablas de capacidad	90
	Tablas de capacidades de calefacción	90
	Programas de certificación	93
	Rendimiento del depósito de agua caliente sanitaria	94
5	Planos de dimensiones	95
6	Diagramas de tuberías	96
7	Diagramas de cableado	97
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	97
8	Datos acústicos	98
	Datos del nivel sonoro	98
	Espectro de presión sonora	99
9	Instalación	100
	Espacio para mantenimiento	100
10	Límites de funcionamiento	101

1 Características

- 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



Guaranteed
operation down
to -28°C

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV	
Unidad interior				EABH16DA6V			
Unidad exterior				EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845	8.669	9.706
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129	130	133
			Valor nominal P a -10°C	kW	13	14	16
			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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085	11.385	12.295	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124	123	121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13	15		
		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 1,34				
		Pdh		kW 7,5				
		PERd		% 53,6				
		TOL		°C -21				
		WTOL		°C 54				
	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	5,5	7,0	7,9			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696	4.104	4.362		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156	160	162		
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14		
	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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38	4,45	4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189	5.797	6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172	175	179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11	13	14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++		A+++ (3)	
		Condición A (-7°CBS/-8°C BH)	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 BH)	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 BH)	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°C BH)	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				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295	10.249	11.108	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157	
			Valor nominal Pa -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
			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

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496	2.779	3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233	237	236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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			
			Tbiv	°C	2		4			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900		8.100			
	Otros	Control de capacidad			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							
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-			
	Clima frío	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-			
	Clima cálido	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-			
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)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	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	Calefacción	Nom.				l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D6V/EPGA11DV	EABH16D6V/EPGA14DV	EABH16D6V/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	44,0			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	64,0		66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825		

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV	
Unidad interior				EABH16DA9W			
Unidad exterior				EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845	8.669	9.706
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129	130	133
			Valor nominal P a -10°C	kW	13	14	16
			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		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	COPd	2,25	2,17	2,23	
			Pdh	kW	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
			Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	COPd	3,14	3,18	3,26	
			Pdh	kW	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
			Cdh (Calef. de degradación)	0,96	1,0		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd	4,27	4,46	4,62	
			Pdh	kW	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
			Cdh (Calef. de degradación)	0,95			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	5,75	5,94	6,47	
			Pdh	kW	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
			COPd	2,11	2,10	2,05	
			Pdh	kW	12,5	13,5	13,2
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
			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 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085	11.385	12.295	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124	123	121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13	15		
		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 1,34			
			Pdh		kW 7,5			
			PERd		% 53,6			
			TOL		°C -21			
			WTOL		°C 54			
		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	5,5	7,0	7,9			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696	4.104	4.362		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156	160	162		
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14		
	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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,45	2,43	2,41
			Pdh	kW	11,4	12,4
PERd			%	98,0	97,2	96,4
Tbiv			°C	2		
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP	4,38	4,45	4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189	5.797
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	172	175	179
Valor nominal P a -10°C			kW	11	13	14
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++	A+++ (3)	
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°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			
	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			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295	10.249	11.108	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157	
			Valor nominal Pa -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
			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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496	2.779	3.136	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233	237	236	
			Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
		Condición B (2°CBS/1°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
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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
				Tbiv	°C	2		4
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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		
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900		8.100	
		Otros	Control de capacidad			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					
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
	Clima frío	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
	Clima cálido	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
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)	
Pump	Type		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	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	Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABH16D9W/EPGA11DV	EABH16D9W/EPGA14DV	EABH16D9W/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0		
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0	66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825		

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV	
Unidad interior				EABX16DA6V			
Unidad exterior				EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768	8.592	9.628
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130	132	134
			Valor nominal P a -10°C	kW	13	14	16
			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 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038	11.339	12.249	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125	123	121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13	15		
		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				
		PERd	%	240,4	245,2	248,4		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34			
	Pdh		kW	7,5				
	PERd		%	53,6				
	TOL		°C	-21				
	WTOL		°C	54				
	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	5,5	7,0	7,9			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603	4.012	4.270		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160	164	166		
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14		
	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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,45	2,43	2,41
			Pdh	kW	11,4	12,4
PERd			%	98,0	97,2	96,4
Tbiv			°C	2		
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP	4,44	4,51	4,61
			Consumo energético anual	kWh	5.112	5.720
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	175	178	182
Valor nominal P a -10°C			kW	11	13	14
Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++	A+++ (3)	
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°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			
	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			

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249	10.202	11.061	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		157	
			Valor nominal Pa -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
			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		
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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-1 Capacidad y consumo					EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV	
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403	2.687	3.044	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242	246	243	
			Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
		Condición B (2°CBS/1°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
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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		
				Pdh	kW	11,1	12,4	12,2
				PERd	%	136,0	130,0	137,6
				Tbiv	°C	2		4
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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		
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900		8.100	
		Otros	Control de capacidad		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						
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
	Clima frío	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
	Clima cálido	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	-				
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)		
Pump	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)	
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D6V/EPGA11DV	EABX16D6V/EPGA14DV	EABX16D6V/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	44,0			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	64,0		66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825		

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
Unidad interior				EABX16DA9W			
Unidad exterior				EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768	8.592	9.628
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130	132	134
			Valor nominal P a -10°C	kW	13	14	16
			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		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	COPd	2,25	2,17	2,23	
			Pdh	kW	11,5	12,3	13,1
			PERd	%	90,0	86,8	89,2
			Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	COPd	3,14	3,18	3,26	
			Pdh	kW	6,5	8,1	8,7
			PERd	%	125,6	127,2	130,4
			Cdh (Calef. de degradación)	0,96	1,0		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	COPd	4,27	4,46	4,62	
			Pdh	kW	4,6	5,0	5,8
			PERd	%	170,8	178,4	184,8
			Cdh (Calef. de degradación)	0,95			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	5,75	5,94	6,47	
			Pdh	kW	5,2		
			PERd	%	230,0	237,6	258,8
			COPd	2,11	2,10	2,05	
			Pdh	kW	12,5	13,5	13,2
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	84,4	84,0	82,0
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
			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 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038	11.339	12.249	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125	123	121	
			Valor nominal P a -22°C	kW	13	15		
		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 1,34				
		Pdh		kW 7,5				
		PERd		% 53,6				
		TOL		°C -21				
		WTOL		°C 54				
	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	5,5	7,0	7,9			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603	4.012	4.270		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160	164	166		
		Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14		
	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		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,44	4,51	4,61
			Consumo energético anual	kWh	5.112	5.720	6.267
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	175	178	182
			Valor nominal P a -10°C	kW	11	13	14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++		A+++ (3)	
		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°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			
		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				

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249	10.202	11.061	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		157	
			Valor nominal Pa -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
			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
			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

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-1 Capacidad y consumo					EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV	
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403	2.687	3.044	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242	246	243	
			Valor nominal P a 2°C	kW	11	13	14	
		Condición B (2°CBS/1°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	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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	
			Tbiv	°C	2		4	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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			
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900		8.100	
	Otros	Control de capacidad			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					
Calentamiento de agua caliente sanitaria	Clima medio	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-	
	Clima frío	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-	
	Clima cálido	?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%		-	
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)	
Pump	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)	
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)	45,1 (1) / 44,7 (2)	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EABX16D9W/EPGA11DV	EABX16D9W/EPGA14DV	EABX16D9W/EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0		
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0	66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825		

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Unidad interior				EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3		
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133	
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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				
			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					
		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						

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157					
			Valor nominal Pa -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			
			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					

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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			
			Tbiv	°C	2				4			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Control de capacidad			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									
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			Si							
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)				kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517
		?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
		?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
?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		
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	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM							
	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)		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6V/ EPGA11DV	EAVH16S23D6V/ EPGA11DV	EAVH16S18D6V/ EPGA14DV	EAVH16S23D6V/ EPGA14DV	EAVH16S18D6V/ EPGA16DV	EAVH16S23D6V/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo					32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección			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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior			dB(A)	44,0					
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior				dB(A)	64,0			66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Unidad interior				EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	EAVH16S18DA6V	EAVH16S23DA6V	
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3		
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133	
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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	
		Tbiv	°C	-10					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	WTOL	°C	35					
		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,0					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157					
			Valor nominal Pa -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					
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					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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			
			Tbiv	°C	2				4			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Control de capacidad			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									
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			Si							
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?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		
		?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		
?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				
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.			kW		2,67 / 3,08		2,67 / 3,08			
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			
Pump	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)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVH16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVH16S23D6VG/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo					32,5 (1) / 32,4 (2)	41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección			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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior			dB(A)	64,0			66,0		
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo				EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W			
Unidad interior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133			
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16			
			SCOP		3,29		3,34		3,41			
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9			
		Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362		
				Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162		
Valor nominal P a 2°C	kW			11		13		14				
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		5,2				
	PERd		%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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	
		Tbiv	°C	-10					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,0					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo													
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108				
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157						
			Valor nominal Pa -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							
	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							

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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				
		Tbiv	°C	2				4				
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	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				
	Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100		
Otros		Control de capacidad			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								
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			Si							
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?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		
		?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		
?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				
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.			kW		2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			
Pump	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)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9W/ EPGA11DV	EAVH16S23D9W/ EPGA11DV	EAVH16S18D9W/ EPGA14DV	EAVH16S23D9W/ EPGA14DV	EAVH16S18D9W/ EPGA16DV	EAVH16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo										
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección			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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior			dB(A)	64,0				66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo				EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	EAVH16S18DA9W	EAVH16S23DA9W	
Unidad interior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3		
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3		
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133	
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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	
		Tbiv	°C	-10					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,0					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157					
			Valor nominal Pa -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					
	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					

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo													
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136				
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236				
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
		Condición B (2°CBS/1°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				
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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				
			Tbiv	°C	2				4				
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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				
		Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100		
Otros	Control de capacidad			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									
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			Si								
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517			
		?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			
		?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			
?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					
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.			kW		2,67		3,08		2,67		3,08
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)				
Pump	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)				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVH16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVH16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVH16S23D9WG/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo					32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min						
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección			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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior			dB(A)	44,0					
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior				dB(A)	64,0			66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo					EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V
Unidad interior					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Unidad exterior					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768		8.592		9.628	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130		132		134	
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16	
			SCOP		3,32		3,37		3,43	
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160		164		166				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,1				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo											
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP	4,44		4,51		4,61			
			Consumo energético anual	kWh	5.112		5.720		6.267		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	175		178		182		
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++		A+++ (3)					
		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°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								
		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					
		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							

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249		10.202		11.061			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		157					
			Valor nominal Pa -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					
			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				
			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				

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo											
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403		2.687		3.044		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242		246		243		
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14		
		Condición B (2°CBS/1°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		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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			
		Tbiv	°C	2				4			
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	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				
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900			8.100			
	Otros	Control de capacidad			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								
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			Si						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		?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	
		?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	
?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			
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	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6V/ EPGA11DV	EAVX16S23D6V/ EPGA11DV	EAVX16S18D6V/ EPGA14DV	EAVX16S23D6V/ EPGA14DV	EAVX16S18D6V/ EPGA16DV	EAVX16S23D6V/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo											
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	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)		
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0				66,0			
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

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

(3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo												
Unidad interior				EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V	EAVX16S18DA6V	EAVX16S23DA6V			
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768		8.592		9.628			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130		132		134			
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16			
			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							
		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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160		164		166				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,44		4,51		4,61	
			Consumo energético anual	kWh	5.112		5.720		6.267	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	175		178		182	
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)			
		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°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)	Cdh (Calef. de degradación)		0,95		1,0		0,95	
			COPd		5,86		6,24		6,35	
			Pdh	kW	4,5				5,0	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		0,94					
			COPd		7,88		8,12			
	Pdh		kW	5,3						
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd		315,2		324,8				
		COPd		2,80		2,53		2,72		
		Pdh	kW	11,0		12,5		14,5		
		PERd	%	112,0		101,2		108,8		
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL		°C		-10				
		WTOL		°C		35				
		COPd		2,80		2,53		2,72		
		Pdh	kW	11,0		12,5		14,5		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd		112,0		101,2		108,8		
Tbiv		°C		-10						
Capacidad supl. potencia calorífica nom.		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,0						

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249		10.202		11.061			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		157					
			Valor nominal Pa -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					
			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					
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					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403		2.687		3.044			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242		246		243			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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			
			Tbiv	°C	2				4			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Control de capacidad			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									
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			Si							
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?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		
		?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		
?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				
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		
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA11DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA14DV	EAVX16S18D6VG/ EPGA16DV	EAVX16S23D6VG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo											
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	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)		
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0				66,0			
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

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

(3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo				EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W			
Unidad interior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768		8.592		9.628			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130		132		134			
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16			
			SCOP		3,32		3,37		3,43			
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160		164		166				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,1				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,44		4,51		4,61
			Consumo energético anual	kWh	5.112		5.720		6.267
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	175		178		182
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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					
		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						

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249		10.202		11.061			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		157					
			Valor nominal Pa -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					
			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					
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					

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo											
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403		2.687		3.044		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242		246		243		
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14		
		Condición B (2°CBS/1°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		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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		
			Tbiv	°C	2				4		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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				
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900			8.100			
	Otros	Control de capacidad			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								
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			Si						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		?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	
		?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	
?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			
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	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9W/ EPGA11DV	EAVX16S23D9W/ EPGA11DV	EAVX16S18D9W/ EPGA14DV	EAVX16S23D9W/ EPGA14DV	EAVX16S18D9W/ EPGA16DV	EAVX16S23D9W/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo											
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	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)		
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0				66,0			
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

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

(3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Unidad interior					EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W	EAVX16S18DA9W	EAVX16S23DA9W		
Unidad exterior					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3			
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.768		8.592		9.628			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	130		132		134			
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16			
			SCOP		3,32		3,37		3,43			
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.038		11.339		12.249			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	125		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.603		4.012		4.270				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	160		164		166				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,44		4,51		4,61	
			Consumo energético anual	kWh	5.112		5.720		6.267	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	175		178		182	
			Valor nominal Pa -10°C	kW	11		13		14	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)			
		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°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						
		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							

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.249		10.202		11.061	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152				157	
			Valor nominal Pa -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	
			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	
			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			

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo											
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.403		2.687		3.044		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	242		246		243		
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14		
		Condición B (2°CBS/1°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		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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		
			Tbiv	°C	2				4		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	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				
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100		
	Otros	Control de capacidad			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								
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			Si						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517	
		?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	
		?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	
?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			
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	
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVX16S18D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA11DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA14DV	EAVX16S18D9WG/ EPGA16DV	EAVX16S23D9WG/ EPGA16DV	
2-1 Capacidad y consumo											
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM									
	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)		
		Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	44,0							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	64,0				66,0			
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética					Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

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

(3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo				EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V	EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V	EAVZ16S18DA6V	EAVZ16S23DA6V			
Unidad interior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Unidad exterior				EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133			
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16			
			SCOP		3,29		3,34		3,41			
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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					
		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						

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157					
			Valor nominal Pa -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					
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					

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°C BH)	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			
		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			
			Tbiv	°C	2				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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Control de capacidad			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									
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			Si							
	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				
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.			kW		2,67	3,08	2,67	3,08	2,67	3,08
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			
Pump	Type			Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM								
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min		32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA11DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA14DV	EAVZ16S18D6V/ EPGA16DV	EAVZ16S23D6V/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
General	Información sobre el proveedor/ fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)		44,0				
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)		64,0			66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo					EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W	EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W	EAVZ16S18DA9W	EAVZ16S23DA9W
Unidad interior					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Unidad exterior					EPGA11DAV3		EPGA14DAV3		EPGA16DAV3	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	7.845		8.669		9.706	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		130		133	
			Valor nominal P a -10°C	kW	13		14		16	
			SCOP		3,29		3,34		3,41	
			Clase de ef. 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 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	10.085		11.385		12.295			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	124		123		121			
			Valor nominal P a -22°C	kW	13		15					
		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							
			PERd	%	240,4		245,2		248,4			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,34							
			Pdh	kW	7,5							
			PERd	%	53,6							
			TOL	°C	-21							
			WTOL	°C	54							
		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	5,5		7,0		7,9					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.696		4.104		4.362				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		160		162				
		Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14				
	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		5,2				
		PERd	%	206,4		211,6		215,2				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	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	SCOP		4,38		4,45		4,56
			Consumo energético anual	kWh	5.189		5.797		6.345
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	172		175		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	11		13		14
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		A+++ (3)		
		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°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					
		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					
		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						

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV			
2-1 Capacidad y consumo													
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	9.295		10.249		11.108				
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		157						
			Valor nominal Pa -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							
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							

2

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	2.496		2.779		3.136			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	233		237		236			
			Valor nominal P a 2°C	kW	11		13		14			
		Condición B (2°CBS/1°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			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	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				
		Tbiv	°C	2				4				
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	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					
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	6.900				8.100			
	Otros	Control de capacidad			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									
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			Si							
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	1.029	1.517	1.029	1.517	1.029	1.517		
		?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		
		?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		
?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				
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	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM							
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	32,5 (1) / 32,4 (2)		41,2 (1) / 41,5 (2)		45,1 (1) / 44,7 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EAVZ16S18D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA11DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA14DV	EAVZ16S18D9W/ EPGA16DV	EAVZ16S23D9W/ EPGA16DV
2-1 Capacidad y consumo									
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		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) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)		44,0				
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)		64,0			66,0	
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN12102 y en las condiciones de EN14825					
Heat up time from 10°C to 50°C		hr	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	53min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	

Notas

- (1) Condición 1: refrigeración Ta 35°C - LWE 18°C (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°C (DT = 5°C); calefacción Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
- (3) Conforme a lo dispuesto en la directiva sobre diseño ecológico de septiembre de 2019

2 Especificaciones

2-2 Especificaciones técnicas				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Dimensiones	Unidad	AlturaxAnchurax Profundidad	mm	1.440x1.160x380		
Peso	Unidad		kg	143		
Compresor	Cantidad_			1		
	Tipo			Compresor scroll herméticamente sellado		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín. ~Máx.	°CBS	10~43		
	Agua caliente sanitaria	Mín. ~Máx.	°CBS	-28~35		
Refrigerante	Type			R-32		
	GWP			675,0		
	Carga	TCO ₂ eq		2,36		
		kg		3,50		
Control		Válvula de expansión				
Nivel de potencia sonora	Calefacción	Nom.	dBA	64,0 (1)		66,0 (1)
	Refrigeración	Nom.	dBA	68,0 (1)		
Nivel de presión sonora	Calefacción	Nom.	dBA	48,0 (2)	49,0 (2)	52,0 (2)
	Refrigeración	Nom.	dBA	55,0 (3)		
2-3 Especificaciones eléctricas				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Power supply	Nombre/Fase/Frecuencia/Voltage		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Corriente	Recommended fuses		A	32		

Notas

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

EPGA011-016DV

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

Descripción	EAV(H/X/Z)16S*DA*			
	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Modelo de solo calefacción EAVH*	18 - 6V (8)	18 - 9W (8)	23 - 6V (8)	23 - 9W (8)
Modelo reversible EAVX*	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(18/23)DA

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EAVH16S(18/23)DA*	Unidad interior de solo calefacción	o	o	o
EAVX16S(18/23)DA*	Unidad interior reversible	o	o	o
EAVZ16S(18/23)DA*	(Bizona integrada)	o	o	o

Disponibilidad de kits para las unidades interiores

Referencia	Descripción	EAV*16S*DA*			
		18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVH*	Unidad interior de solo calefacción	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVX*	Unidad interior reversible	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EAVZ*	(Bizona integrada)	18 - 6V	18 - 9W	23 - 6V	23 - 9W
EKRP1HBAA	PCB E/S digital	* (1) (2) o	o	o	o
EKRP1AHTA	PCB de demanda	* (3) o	o	o	o
BRC1HHDA	Interfaz de usuario simplificada	o	o	o	o
EKPCCB4	Cable de PC	* (4) o	o	o	o
KRCS01-1	Sensor remoto interior	* (5) o	o	o	o
EKRSCA1	Sensor remoto para exterior	* (5) o	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
EKCC8-W	Universal centralised user interface	o	o	o	o
EKHVCONV2	Kit de conversión: calentamiento solo para sistemas reversibles.	o	o	o	o
FWXV15AVEB	Convector de la bomba de calor	* (6) o	o	o	o
FWXV20AVEB	Convector de la bomba de calor	* (6) o	o	o	o
EKVKHPC	Kit de válvulas del convector de la bomba de calor	o	o	o	o
EKRTWA	Termostato ambiente con cable	o	o	o	o
EKRTR1	Termostato ambiente inalámbrico	o	o	o	o
EKRTETS	Termostato de ambiente de sensor externo	* (7) o	o	o	o

Disponibilidad de kits para las unidades exteriores

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EKBP140L7	Calefactor de placas inferior	o	o	o

Referencia	Descripción		
		EAVH*	EAVX*
	Solo aplicable para los modelos EAVH* & EAVX*.		
BZKA7V3	Kit bizona	o	o

Notas

- (1) PCB que proporciona conexiones de salida adicionales:
 - (a) Fuente de calor externa de control (funcionamiento bivalente)
 - (b) Señal de ENCENDIDO/APAGADO remota, calefacción/refrigeración de espacios
 - (c) Salida de alarma remota
- (2) Los relés adicionales para permitir el control bivalente en combinación con un termostato ambiente externo son de suministro independiente
- (3) PCB para recibir hasta 4 entradas digitales para limitación de potencia
- (4) Cable de datos para conexión a PC.
- (5) Solo se puede conectar 1 sensor remoto: sensor interno O externo.
- (6) 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).
- (7) EKRTETS solo puede utilizarse junto con EKRTR1
- (8) La capacidad de la resistencia de reserva depende de un ajuste de la interfaz de usuario

Observación

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

3D120997

3 Tabla de combinaciones

3 - 1 Tabla de combinaciones

EPGA011-016DV

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

Descripción	EAB(H/X)16DA*	
	6V (8)	9W (8)
Modelo de solo calefacción EABH*	6V (8)	9W (8)
Modelo reversible EABX*	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)DA*

Descripción		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EABH16DA*	Calefacción solo	o	o	o
EABX16DA*	Reversible	o	o	o

Disponibilidad de kits para las unidades interiores

Referencia	Descripción	EAB*16DA*			
		6V	9W	6V	9W
EABH*	Unidad interior de solo calefacción	o	o		
EABX*	Unidad interior reversible	6V	9W		
EKRP1HBAA	PCB E/S digital	*(1) (2)	o	o	
EKRP1AHTA	PCB de demanda	*(3)	o	o	
BRC1HHDA	Interfaz de usuario simplificada		o	o	
EKPCAB4	Cable de PC	*(4)	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	
EKHWSU150D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 150 l 1~230 V		o	o	
EKHWSU180D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 180 l 1~230 V		o	o	
EKHWSU200D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 200 l 1~230 V		o	o	
EKHWSU250D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 250 l 1~230 V		o	o	
EKHWSU300D3V3	Depósito de agua caliente sanitaria 300 l 1~230 V		o	o	
EKHWP500B	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*(9)	o	o	
EKHWP500PB	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	*(9)	o	o	
EKHY3PART	Kit de conexión con depósito de otro fabricante para toma del termistor		o	o	
EKHY3PART2	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	o	
EKRSCA1	Sensor remoto para exterior	*(5)	o	o	
BRP069A61	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente		o	o	
BRP069A62	Adaptador LAN para el control mediante teléfono inteligente		o	o	
EKCC8-W	Universal centralised user interface		o	o	
EKHBCONV	Kit de conversión: calentamiento solo para sistemas reversibles.		o	o	
FWXV15AVEB	Convector de la bomba de calor	*(6)	o	o	
FWXV20AVEB	Convector de la bomba de calor	*(6)	o	o	
EKVKHPC	Kit de válvulas del convector de la bomba de calor		o	o	
EKRTWA	Termostato ambiente con cable		o	o	
EKRTR1	Termostato ambiente inalámbrico		o	o	
EKRTETS	Termostato de ambiente de sensor externo	*(7)	o	o	

Disponibilidad de kits para las unidades exteriores

		EPGA11DAV3	EPGA14DAV3	EPGA16DAV3
EKBPH140L7	Calefactor de placas inferior	o	o	o

Disponibilidad de kit para los depósitos de agua caliente sanitaria

Referencia	Descripción	*KHWP*	
		500B	500PB
KHWP	Depósito de agua caliente sanitaria con conexión solar	500B	500PB
*KSRPS4A	Kit solar	o	o

Notas

- (1) PCB que proporciona conexiones de salida adicionales:
 - (a) Fuente de calor externa de control (funcionamiento bivalente).
 - (b) Señal de ENCENDIDO/APAGADO remota, calefacción/refrigeración de espacios
 - (c) Salida de alarma remota
- (2) Los relés adicionales para permitir el control bivalente en combinación con un termostato ambiente externo son de suministro independiente.
- (3) PCB para recibir hasta 4 entradas digitales para limitación de potencia
- (4) Cable de datos para conexión a PC.
- (5) Solo se puede conectar 1 sensor remoto: sensor interno O externo.
- (6) 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).
- (7) EKRTETS solo puede utilizarse junto con *KRTR1
- (8) La capacidad de la resistencia de reserva depende de un ajuste de la interfaz de usuario.
- (9) Kit de conexión específico disponible.

Observación

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

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de calefacción

EPGA011-016DV

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

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 $\Delta T = 3\sim 8^{\circ}\text{C}$.
 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 $\Delta T = 3\sim 8^{\circ}\text{C}$.

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.

4D121033A

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Programas de certificación

4

EPGA11-016DV

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA11DAV3		ERGA14DAV3		ERGA16DAV3		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
2/1	(30)	35	11,34	3,47	12,66	3,30	13,12	3,20	EHPA
-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

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

Unidad exterior	EPGA(11/14/16)DAV3		Utilizado para:
	EAV*16S18DA*	EAV*16S23DA*	
Unidad interior			
Aplicación	Clima medio	Clima medio	
Volumen del depósito de agua caliente sanitaria	180L	230L	
Patrón de suministro	L	XL	
Tiempo de calentamiento (hh:mm:ss)	00:57:00	01:04:36	
ϑ_{wh} [°C]	52,5	52,5	Keymark
P_{es} [W]	32,8	35,1	
V_{eq40} [l]	240	286	
η_{wh} [%]	104,2	111,5	
COP_{DHW} []	2,51	2,71	

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERGA11DAV3		ERGA14DAV3		ERGA16DAV3		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

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]
- ϑ_{wh} Referencia Temperatura del agua caliente sanitaria [°C]
- P_{es} Consumo en standby
- V_{eq40} Volumen equivalente de agua caliente sanitaria [l]
- η_{wh} Eficiencia [%] modo de calefacción de agua caliente sanitaria
- COP_{DHW} COP de agua caliente sanitaria

De acuerdo con EN16147.
De acuerdo con EN16147.
De acuerdo con EN16147.
De acuerdo con EN16147.

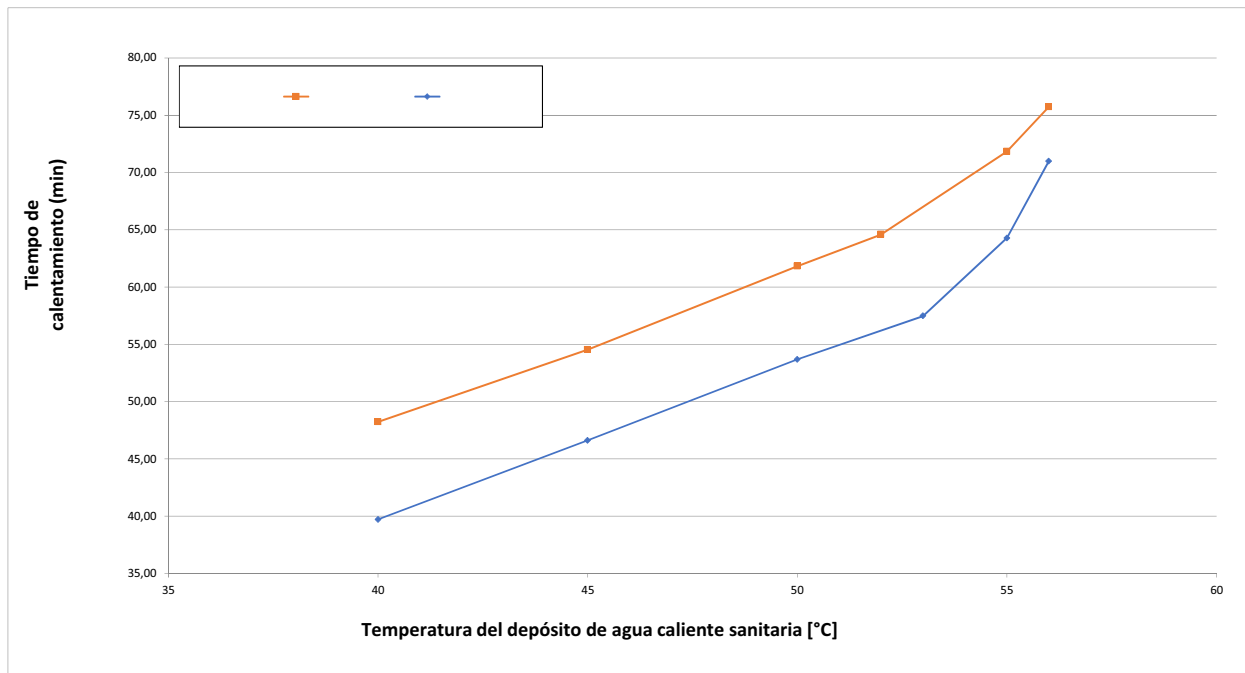
3D121031

4 Tablas de capacidad

4 - 3 Rendimiento del depósito de agua caliente sanitaria

EPGA011-016DV

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.

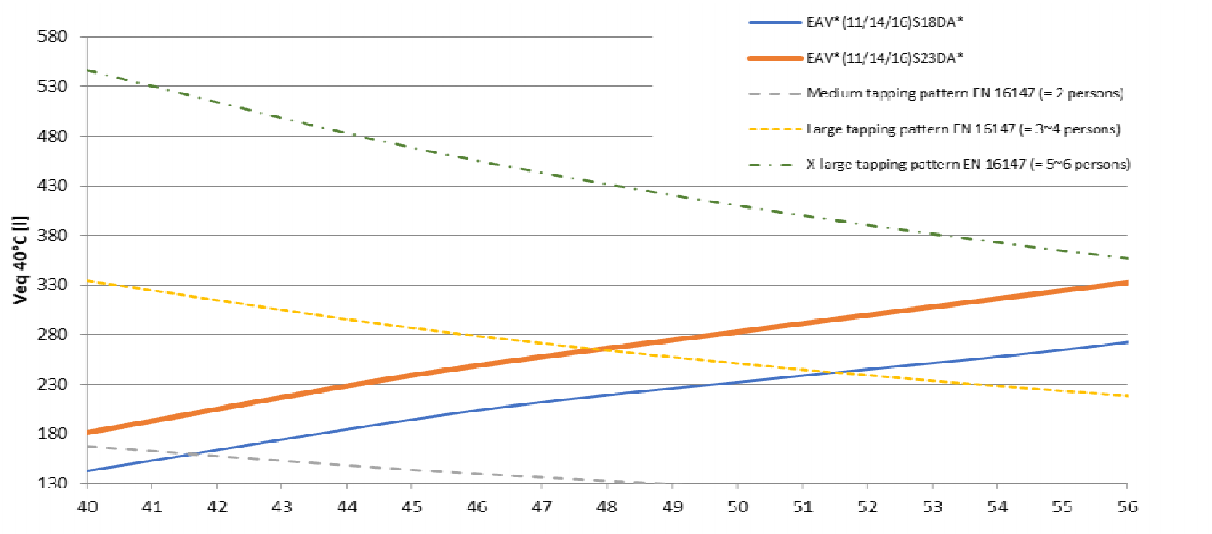
Consulte el rango de funcionamiento para ver la temperatura máxima del depósito de agua caliente sanitaria durante el funcionamiento solo de la bomba de calor.

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

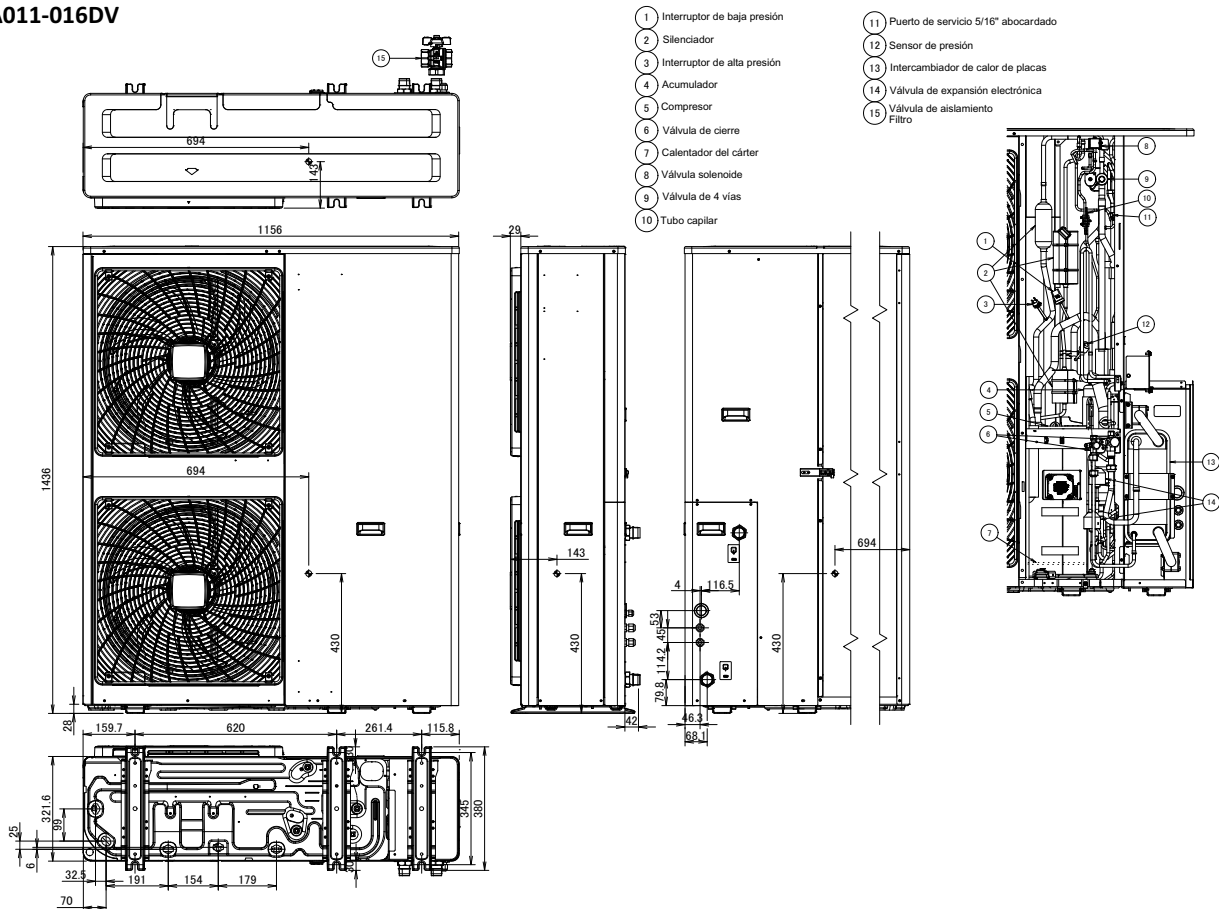
4D121015

5 Planos de dimensiones

5 - 1 Planos de dimensiones

EPGA011-016DV

5



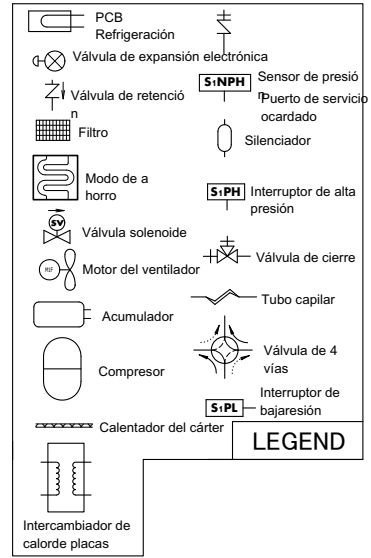
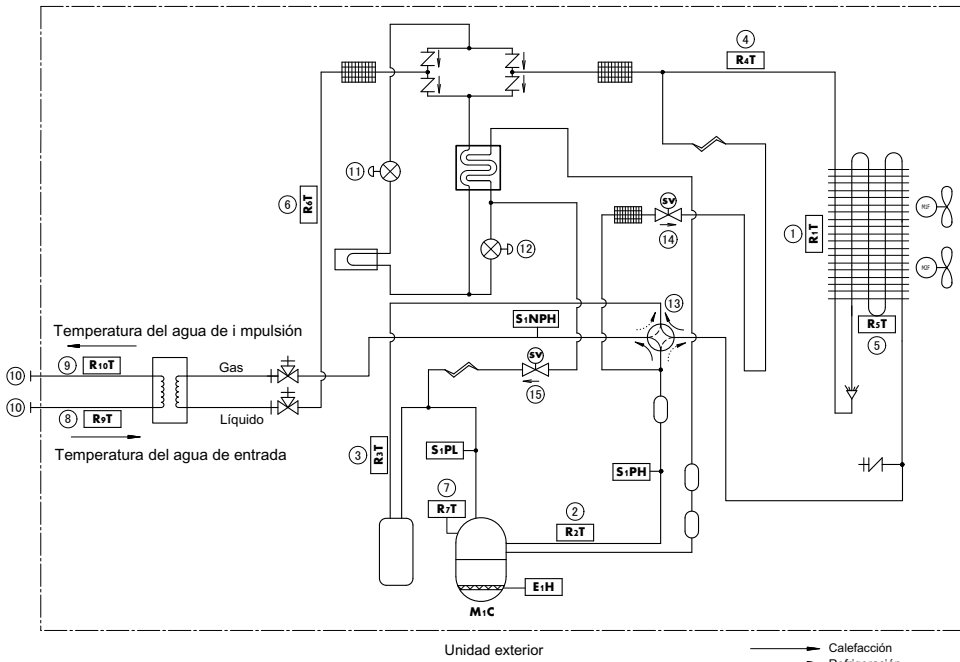
- 1 Interruptor de baja presión
- 2 Silenciador
- 3 Interruptor de alta presión
- 4 Acumulador
- 5 Compresor
- 6 Válvula de cierre
- 7 Calentador del cárter
- 8 Válvula solenoide
- 9 Válvula de 4 vías
- 10 Tubo capilar
- 11 Puerto de servicio 5/16" abocardado
- 12 Sensor de presión
- 13 Intercambiador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

3D120800

6 Diagramas de tuberías

6 - 1 Diagramas de tuberías

EPGA011-016DV



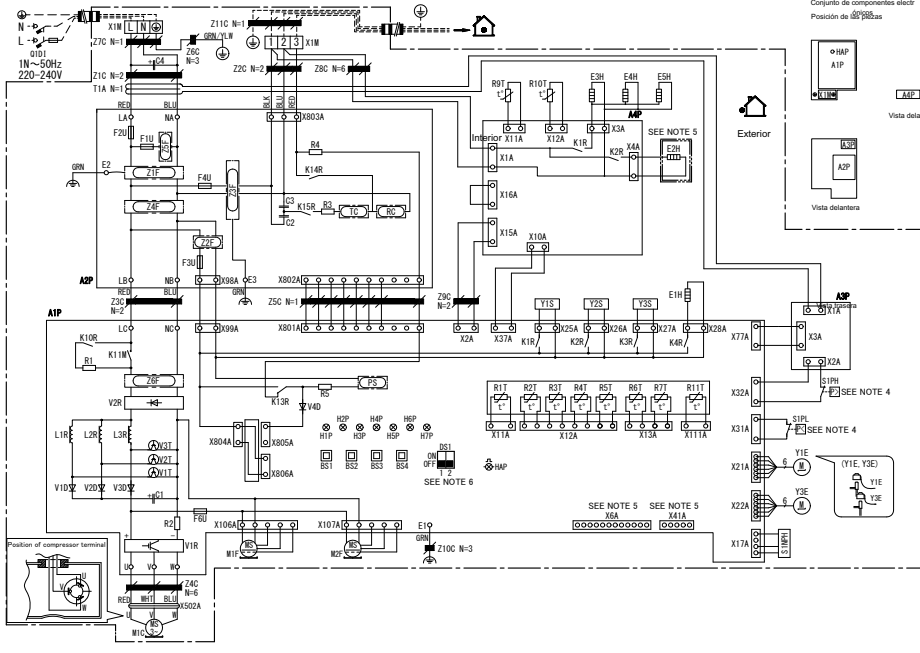
- ① R1T: Termistor ambiente exterior o interior externo
- ② R2T: Termistor (descarga)
- ③ R3T: Termistor (succión)
- ④ R4T: Termistor (intercambiador de calor, tubo de líquido)
- ⑤ R5T: Termistor (intercambiador de calor, medio)
- ⑥ R6T: Termistor (líquido)
- ⑦ R7T: Termistor (cuerpo del compresor)
- ⑧ R9T: Termistor de agua de entrada
- ⑨ R10T: Termistor de agua de salida
- ⑩ Conexión roscada 1" M
- ⑪ Y1E: Válvula de expansión electrónica (principal)
- ⑫ Y3E: Válvula de expansión electrónica (inyección)
- ⑬ Y1S: Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
- ⑭ Y2S: Válvula de solenoide (gas caliente)
- ⑮ Y3S: Válvula de solenoide (derivación de inyección)

3D120746A

7 Diagramas de cableado

7 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

EPGA011-016DV



A1P	Placa de circuitos impresos (primario)
A2P	Placa de circuitos impresos (secundario)
A3P	Placa de circuitos impresos (terciario)
A4P	Placa de circuitos impresos (cuarto)
B51 - B52 (A1P)	Interruptor pulsador
C1 - C4 (A1P, A2P)	Condensador
D51 (A1P)	Interruptor
E1H	Interruptor de placa
E2H	Leche inyectador (solo dopoce opcionales interior)
E3H - E4H	Relé de protección por sobrecarga
F4U - F4U (A2P)	Motor de ventilador interior
F4U (A1P)	Motor de ventilador exterior
H1P - H7P (A1P)	Diódo emisor de luz (monitor de servicio naranja)
H2P (A1P)	Diódo emisor de luz (monitor de servicio verde)
K1R (A1P)	Relé magnético
K1R (A4P)	Relé magnético
K2R (A1P)	Relé magnético
K2R (A4P)	Relé magnético
K3R (A1P)	Relé magnético
K3R (A4P)	Relé magnético
K4R (A1P)	Relé magnético
K4R (A4P)	Relé magnético
K15R (A1P)	Relé
K15R (A4P)	Relé
K15R - K15R (A1P, A2P)	Relé magnético
L1R - L3R (A1P)	Reactor
M1C	Motor (compresor)
M1F	Motor (ventilador)
M2F	Motor (ventilador)
M2F (A1P)	Motor (ventilador)
Q1D	Controlador de alimentación
Q1D	Controlador de alimentación
R11 - R5 (A1P, A2P)	Resistor
R1T	Resistor (aire)
R2T	Resistor (descarga)
R3T	Resistor (succion)
R4T	Resistor (intercambiador de calor)
R5T	Resistor (intercambiador de calor)
R6T	Resistor (aire)
R7T	Resistor (aire)
R11T	Resistor (aire)
R2T (A2P)	Resistor (aire)
S1NPH	Interruptor de alta presión
S1PH	Interruptor de alta presión
S1PR	Interruptor de alta presión
T1A	Interruptor de alta presión
T1C (A2P)	Interruptor de alta presión
V1D - V4D (A1P)	Valvula de expansión
V1R (A1P)	Modulo de alimentacion
V2R (A1P)	Modulo de alimentacion
V1T - V3T (A1P)	Resistor bipolar de componente aislada (I)
X1M	Unidad de expansion electronica
Y1E	Unidad de expansion electronica
Y3E	Unidad de expansion electronica
Y1S	Unidad de expansion electronica
Y2S	Unidad de expansion electronica
Y3S	Unidad de expansion electronica
Z1C - Z1C	Filtro de ruido (modo de espera)
Z1F - Z5F (A1P, A2P)	Filtro de ruido (modo de espera)

- Notes
- L: Con corriente N: Neutro Protector de tierra Conexión a tierra i
 - Cableado de campo Regleta de terminación Terminal Conector
 - Colores: blk: negro; red: rojo; blu: azul; wh: blanco; grn: verde; ylw: amarillo; brn: marrón; org: naranja; pink: rosa
 - saEste diagrama de cableado corresponde únicamente a la unidadDurante el funcionamiento, nd exterior, o cortocircuito los dispositivos de protección
 - Consulta la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a _____ y _____
 - Consulta el manual de servicio para obtener instrucciones sobre cómo ajustar los interruptores selectores (D51). El ajuste de fábrica de todos los interruptores es APAGADO.

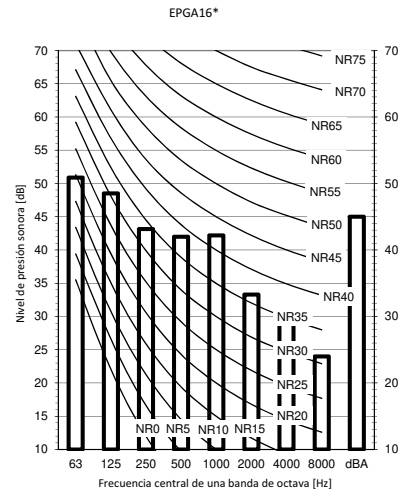
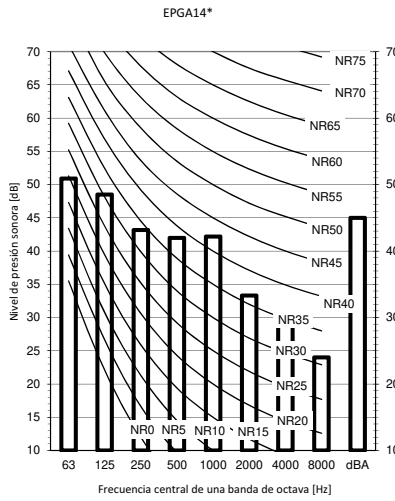
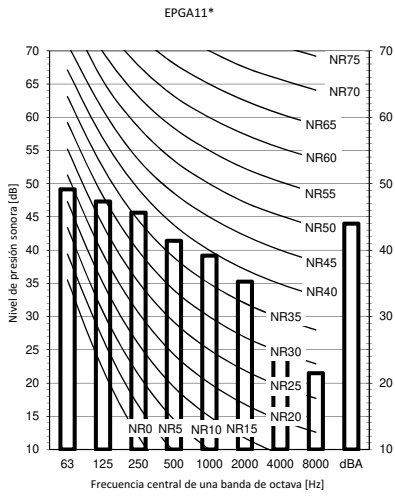
2D120801

8 Datos acústicos

8 - 1 Datos del nivel sonoro

EPGA011-016DV

Cooling: Low Sound Mode 2



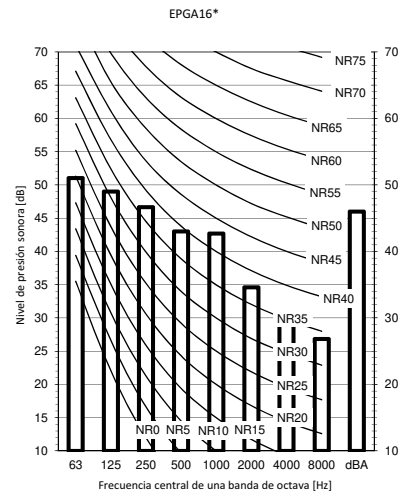
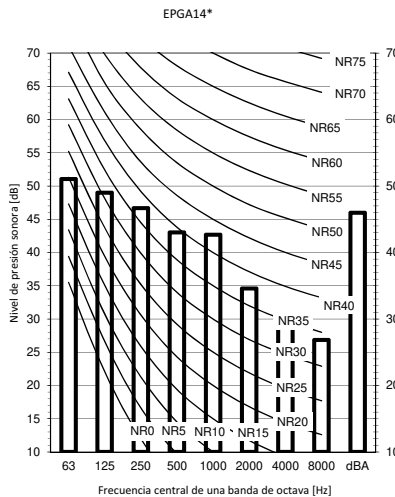
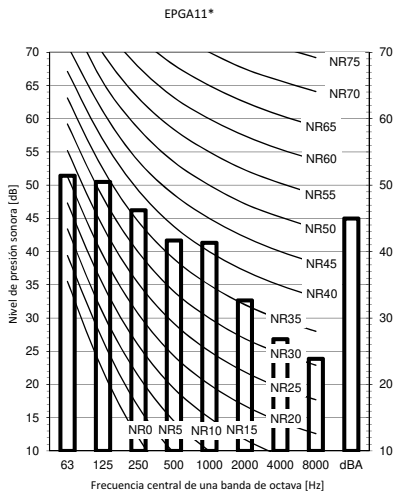
Notas

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

EPGA011-016DV

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

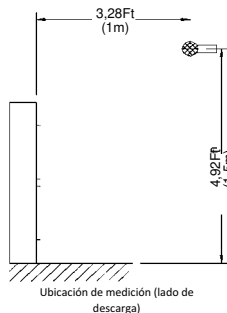
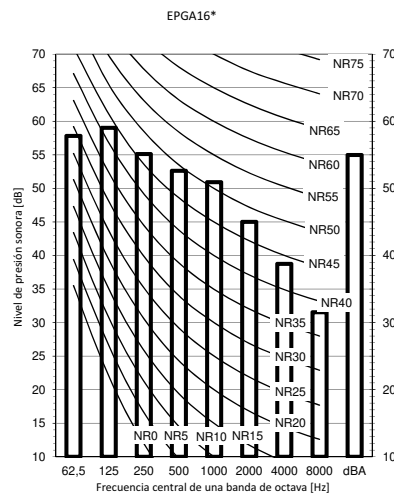
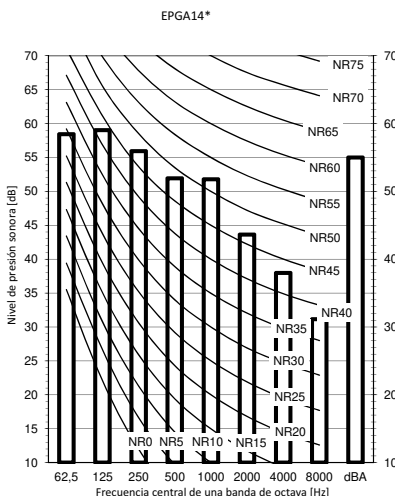
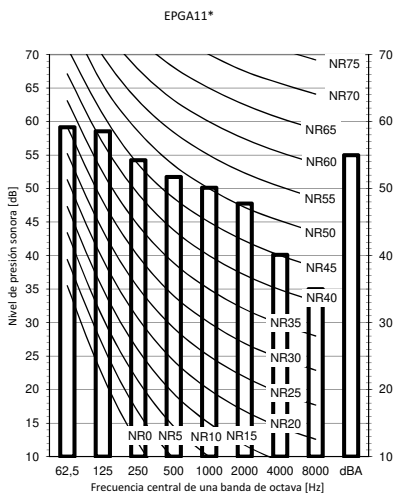
8 Datos acústicos

8 - 2 Espectro de presión sonora

8

EPGA011-016DV

Cooling Sound



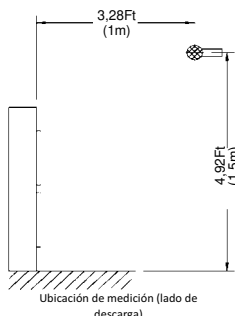
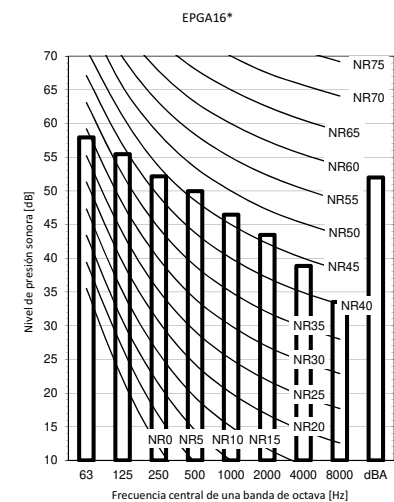
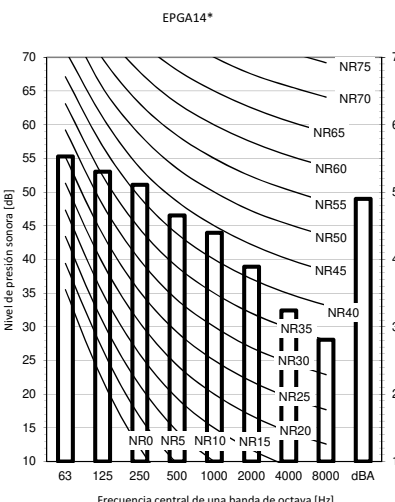
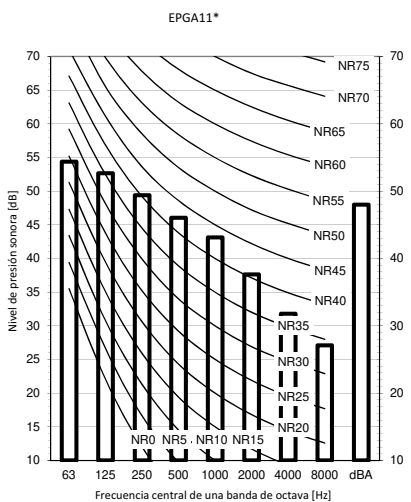
Notas

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

EPGA011-016DV

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.

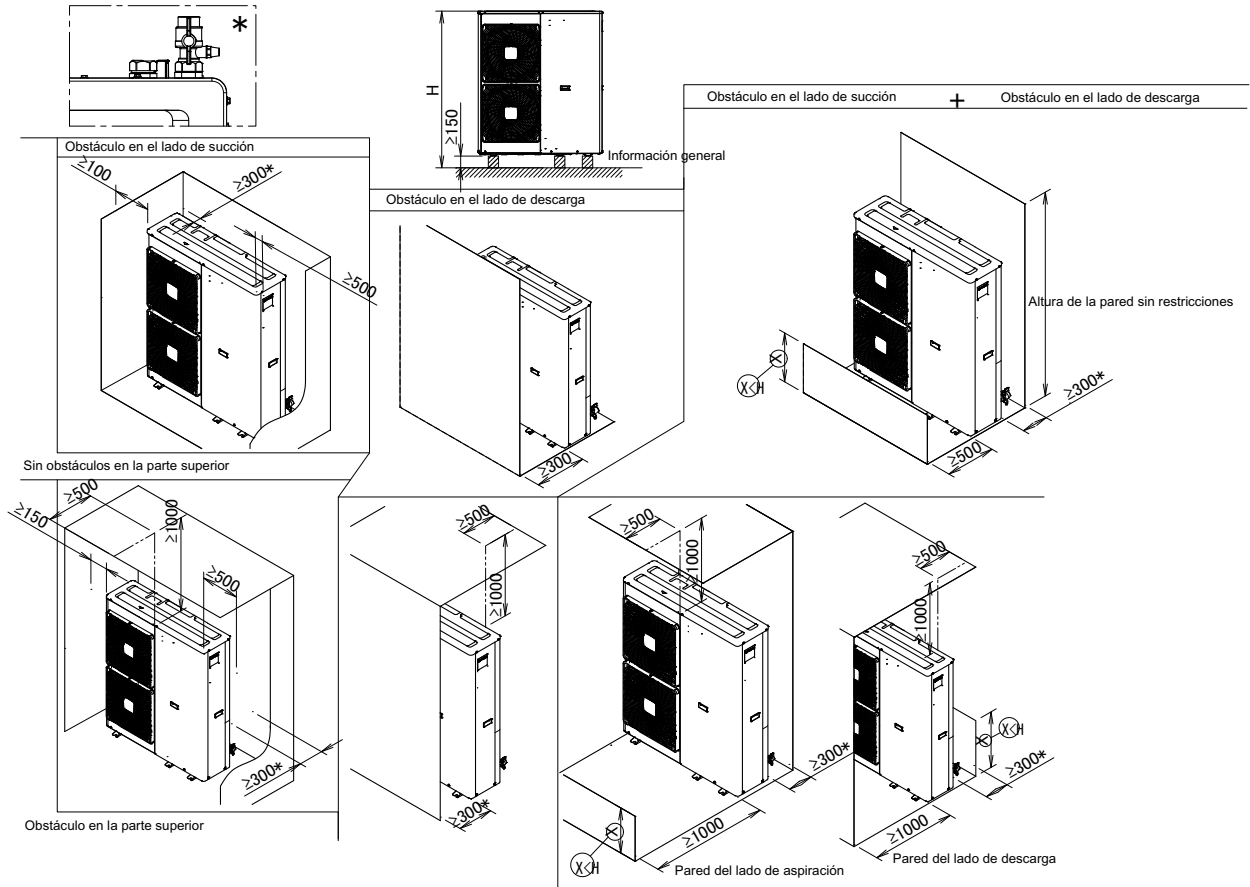
3D121461

98

9 Instalación

9 - 1 Espacio para mantenimiento

EPGA011-016DV



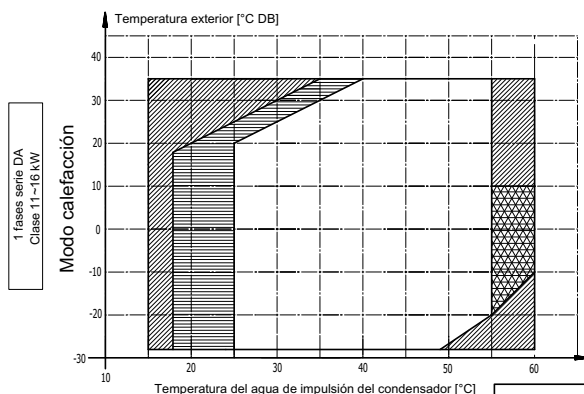
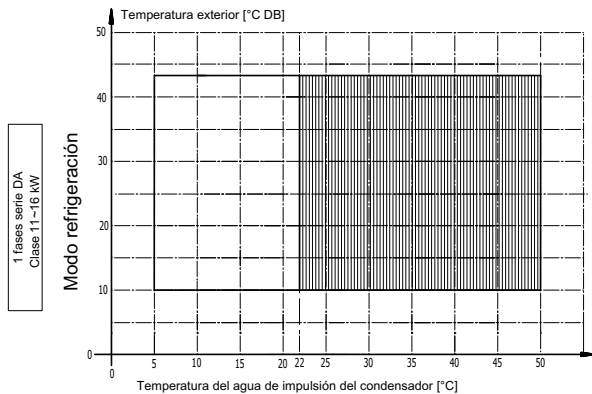
3D120983

10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

10

EPGA011-016DV



Interior
Serie DA Normal

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

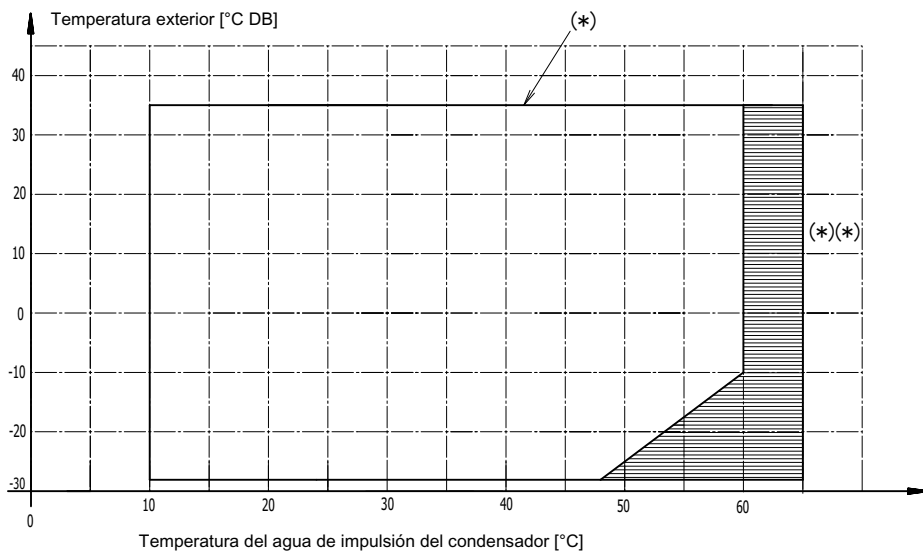
En zonas con temperaturas ambiente bajas y una humedad elevada, o en zonas con nevadas importantes, retire la rejilla de aspiración para garantizar un correcto funcionamiento. Listamiento de zonas (orientativa): Alemania, Austria, Dinamarca, Eslovaquia, Estonia, Finlandia, Hungría, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, República Checa, Rumania, Serbia, Suecia, etc.

3D121180A

EPGA011-016DV

1 fases serie DA
Clase 11~16 kW

Modo de calefacción de agua caliente sanitaria



Interior
Serie DA Normal

Designación

- 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).

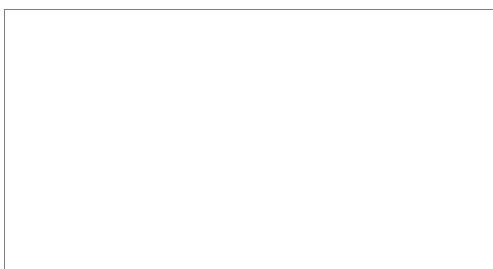
Observación

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

3D121181



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



EEDES19 03/19



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.