



Calefacción
Datos técnicos

ERGA04-08DV



CONTENIDO

ERGA04-08DV

1	Características	2
2	Especificaciones	3
	Capacidad y consumo	3
	Especificaciones técnicas	78
	Especificaciones eléctricas	78
3	Tabla de combinaciones	79
4	Tablas de capacidad	80
	Tablas de capacidades de refrigeración	80
	Tablas de capacidades de calefacción	82
	Programas de certificación	84
5	Planos de dimensiones	85
6	Centro de gravedad	86
7	Diagramas de tuberías	87
8	Diagramas de cableado	88
	Diagramas de cableado para sistemas monofásicos	88
9	Datos acústicos	89
	Espectro de presión sonora en modo de refrigeración	89
	Espectro de presión sonora en modo de calefacción	90
	Espectro de presión sonora en modo silencioso	91
10	Límites de funcionamiento	92

1 Características

- La unidad exterior extrae calor del aire exterior incluso a -25°C



Funcionamiento
o garantizado
hasta -25°C

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo					EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441	4.975
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,26		3,32
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
		COPd		1,97	1,98	1,96	
		Pdh		kW	5,3	5,9	6,9
		PERd		%	79		78
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	3,23	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	4,40	4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3
			PERd	%	176	180	186
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	6,10		6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1
	PERd		%	244		249	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,37	1,53	1,64		
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	55			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0	1,6	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	1,97	2,12	1,90	
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
	Tbiv		°C	-7	-6	-8	
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300	6.886
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109	112
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C			General	Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858
	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%		148	158	161	
	Valor nominal P a 2°C	kW		4,7	5,6	6,8	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBH04D6V/ERGA04DV	EHBH08D6V/ERGA06DV	EHBH08D6V/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
			PERd	%	173	170	174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
			PERd	%	248	252	260
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
		COPd		7,78		8,52	
		Pdh	kW	3,3		3,9	
		PERd	%	311		341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90	3,07	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
		PERd	%	116	123	106	
		Tbiv	°C	-7	-6	-8	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-			
Consumo energético anual			kWh	1.139	1.276	1.437	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248	257	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EBH04D6V/ERGA04DV	EBH08D6V/ERGA06DV	EBH08D6V/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Otros	Control de capacidad			Inverter		
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW		0,000		
		Poff (modo de desconexión)	kW		0,010		
		Psb (modo de espera)	kW		0,010		
		Pto (termostato desconectado)	kW		0,010		
	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	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	Bomba de calor de aire-agua		Sí			
		Bomba de calor salmuera-agua		No			
		Calentador combinado con bomba de calor		No			
		Bomba de calor de baja temperatura		No			
		Calentador integrado adicional		Sí			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior		dB(A)	42			
	Exterior		dB(A)	58	60	62	
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)

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Capacidad y consumo					EHBH08D9W/ERGA06DV	
					EHBH08D9W/ERGA08DV	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.441	4.975
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127	130
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0	8,0
			SCOP		3,26	3,32
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	1,98	1,96	
			Pdh	kW	5,9	6,9
			PERd	%	79	78
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,9	4,4
			PERd	%	126	128
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	4,49	4,64	
	Pdh		kW	3,0	3,3	
	PERd		%	180	186	
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
		COPd	6,10	6,22		
		Pdh	kW	3,3	4,1	
		PERd	%	244	249	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,53	1,64		
		Pdh	kW	5,4	7,1	
		PERd	%	61	66	
		TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	55		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,12	1,90	
Pdh			kW	6,1	7,5	
PERd			%	85	76	
Tbiv			°C	-6	-8	
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.300	6.886	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109	112	
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0	8,0	
		Consumo energético anual	kWh	1.858	2.213	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	158	161	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6	6,8	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBH08D9W/ERGA06DV	EHBH08D9W/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo						
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,47	4,56
			Consumo energético anual	kWh	3.233	3.625
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176	179
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0	8,0
			Clase de efíc. estac. de calef. de habitaciones		A++	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,86	2,77
			Pdh	kW	6,0	7,0
			PERd	%	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd		4,25	4,35
			Pdh	kW	3,9	4,2
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd		6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2	3,3
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
	COPd			7,78	8,52	
	Pdh		kW	3,3	3,9	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	311	341	
		COPd		2,49	2,41	
		Pdh	kW	6,0	6,9	
		PERd	%	100	96	
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	35		
		COPd		3,07	2,66	
		Pdh	kW	6,1	7,5	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	123	106	
		Tbiv	°C	-6	-8	
		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,0	1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.749	5.034
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	155	154
Valor nominal P a -22°C			kW	6,0	8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-		
Consumo energético anual			kWh	1.276	1.437	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C		General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	248	257
			Valor nominal P a 2°C	kW	6,0	7,0

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-1 Capacidad y consumo				EHBH08D9W/ERGA06DV	
				EHBH08D9W/ERGA08DV	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter	
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000	
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010	
		Psb (modo de espera)	kW	0,010	
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010	
	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	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (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.	
	Descripción del producto	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)	42	
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	60	62
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)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo					EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.769	4.405	4.939
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129	128	131
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,29	3,28	3,35
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
		COPd			1,97	1,98	1,96
		Pdh		kW	5,3	5,9	6,9
		PERd		%	79		78
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
			Pdh	kW	3,0		3,3
			PERd	%	176	180	186
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,10		6,22
			Pdh	kW	3,3		4,1
	PERd		%	244		249	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53	1,64	
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	55			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0	1,6	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
	Tbiv		°C	-7	-6	-8	
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.446	5.278	6.864
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	108	109	112
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0
			Consumo energético anual	kWh	1.616	1.813	2.168
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152	162	165
			Valor nominal P a 2°C	kW	4,7	5,6	6,8

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX04D6V/ERGA04DV	EHBX08D6V/ERGA06DV	EHBX08D6V/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,54	4,52	4,61
			Consumo energético anual	kWh	2.729	3.196	3.588
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	179	178	181
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
			PERd	%	173	170	174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
			PERd	%	248	252	260
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
		COPd		7,78		8,52	
		Pdh	kW	3,3		3,9	
		PERd	%	311		341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90	3,07	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
		PERd	%	116	123	106	
		Tbiv	°C	-7	-6	-8	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.208	3.727	5.012
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151	156	154
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-			
Consumo energético anual			kWh	1.095	1.232	1.393	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	251	257	266	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EBHX04D6V/ERGA04DV	EBHX08D6V/ERGA06DV	EBHX08D6V/ERGA08DV	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
	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	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,31 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)	52,6 (1) / 57,5 (2)	51,1 (1) / 55,5 (2)
		Calefacción		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)	17,1 (1) / 14,0 (2)	17,9 (1) / 15,3 (2)
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	58	60	62	
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)

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS						
2-1 Capacidad y consumo					EHBX08D9W/ERGA06DV	
					EHBX08D9W/ERGA08DV	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.405	4.939
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	128	131
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0	8,0
			SCOP		3,28	3,35
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++	
		Condición A (-7°CBS/-8°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	1,98	1,96	
			Pdh	kW	5,9	6,9
			PERd	%	79	78
		Condición B (2°CBS/1°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,9	4,4
			PERd	%	126	128
		Condición C (7°CBS/6°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
			COPd	4,49	4,64	
	Pdh		kW	3,0	3,3	
	PERd		%	180	186	
	Condición D (12°CBS/11°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
		COPd	6,10	6,22		
		Pdh	kW	3,3	4,1	
		PERd	%	244	249	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,53	1,64		
		Pdh	kW	5,4	7,1	
		PERd	%	61	66	
		TOL	°C	-10		
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.278	6.864
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109	112
Valor nominal P a -22°C			kW	6,0	8,0	
Tbiv (temperatura bivalente)			°C	-6	-8	
WTOL			°C	55		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6	0,9	
		COPd	2,12	1,90		
		Pdh	kW	6,1	7,5	
		PERd	%	85	76	
		Tbiv	°C	-6	-8	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.813	2.168	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	162	165	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6	6,8	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHBX08D9W/ERGA06DV	EHBX08D9W/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo						
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,52	4,61
			Consumo energético anual	kWh	3.196	3.588
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	178	181
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0	8,0
			Clase de efíc. estac. de calef. de habitaciones		A++	
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,86	2,77
			Pdh	kW	6,0	7,0
			PERd	%	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd		4,25	4,35
			Pdh	kW	3,9	4,2
			PERd	%	170	174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
			COPd		6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2	3,3
	PERd		%	252	260	
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
		COPd		7,78	8,52	
		Pdh	kW	3,3	3,9	
		PERd	%	311	341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,49	2,41	
		Pdh	kW	6,0	6,9	
		PERd	%	100	96	
		TOL	°C	-10		
		WTOL	°C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,07	2,66	
		Pdh	kW	6,1	7,5	
PERd		%	123	106		
Tbiv		°C	-6	-8		
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,0	1,1		
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.727	5.012	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156	154	
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0	8,0	
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-		
		Consumo energético anual	kWh	1.232	1.393	
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	257	266
			Valor nominal P a 2°C	kW	6,0	7,0

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-1 Capacidad y consumo				EHBX08D9W/ERGA06DV	
				EHBX08D9W/ERGA08DV	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter	
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000	
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010	
		Psb (modo de espera)	kW	0,010	
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010	
	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	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Refrigeración	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)
		Calefacción		kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)
		Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (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.	
	Descripción del producto	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)	42	
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	60	62
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)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS								
2-1 Capacidad y consumo					EHVH04S23DV/ERGA04DV		EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806		4.441	4.975
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127			130
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0	8,0
			SCOP		3,26			3,32
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++	
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0	
			COPd	1,97		1,98	1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9	6,9
			PERd	%	79			78
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
			COPd	3,23		3,16	3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9	4,4
			PERd	%	129		126	128
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
			COPd	4,40		4,49	4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3	
			PERd	%	176		180	186
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
			COPd	6,10			6,22	
			Pdh	kW	3,3		4,1	
			PERd	%	244			249
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,37		1,53	1,64		
		Pdh	kW	4,0		5,4	7,1	
		PERd	%	55		61	66	
		TOL	°C			-10		
		WTOL	°C			55		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		1,6	0,9	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	1,97		2,12	1,90		
		Pdh	kW	5,3		6,1	7,5	
		PERd	%	79		85	76	
		Tbiv	°C	-7		-6	-8	
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468		5.300	6.886
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107		109	112
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0		6,0	8,0	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660		1.858	2.213	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148		158	161	
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7		5,6	6,8	

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90	2,86	2,77
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,33	4,25	4,35
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
			PERd	%	173	170	174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,19	6,30	6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
			PERd	%	248	252	260
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
	COPd			7,78		8,52	
	Pdh		kW	3,3		3,9	
	PERd		%	311		341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56	2,49	2,41	
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9	
		PERd	%	102	100	96	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90	3,07	2,66	
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
		PERd	%	116	123	106	
		Tbiv	°C	-7	-6	-8	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0	6,0	8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C							
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248	257	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2	6,0	7,0	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo				EHVH04S23DV/ERGA04DV	EHVH08S23DV/ERGA06DV	EHVH08S23DV/ERGA08DV	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
Calentador suplementario integrado	Tipo de entrada de energía		-	Eléctrico	-		
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		XL			
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.252			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	134			
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	5,820			
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A			
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.457			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	115			
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	6,760			
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.033			
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	163				
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,810				
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3,01			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	58	60	62	
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	1h40min		

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441	4.975
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			SCOP		3,26		3,32
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		1,97	1,98	1,96
			Pdh	kW	5,3	5,9	6,9
			PERd	%	79		78
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		3,23	3,16	3,20
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,4
			PERd	%	129	126	128
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,40	4,49	4,64
			Pdh	kW	3,0		3,3
			PERd	%	176	180	186
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,10		6,22
			Pdh	kW	3,3		4,1
	PERd		%	244		249	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53	1,64	
		Pdh	kW	4,0	5,4	7,1	
		PERd	%	55	61	66	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	55			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0	1,6	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97	2,12	1,90
			Pdh	kW	5,3	6,1	7,5
			PERd	%	79	85	76
Tbiv			°C	-7	-6	-8	
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300	6.886	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109	112	
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0	
		Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858	2.213	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858	2.213	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148	158	161	
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7	5,6	6,8	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP	4,48	4,47	4,56	
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd	2,90	2,86	2,77	
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0
			PERd	%	116	114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	4,33	4,25	4,35	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	6,19	6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	7,78		8,52	
			Pdh	kW	3,3		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	311		
			COPd	2,56	2,49	2,41	
	Pdh		kW	5,2	6,0	6,9	
	PERd		%	102	100	96	
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
		COPd	2,90	3,07	2,66		
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	116	123	106	
		Tbiv	°C	-7	-6	-8	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1
			Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-		
			Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	241	248	257	
Valor nominal P a 2°C			kW	5,2	6,0	7,0	

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S23DVG/ ERGA04DV	EHVH08S23DVG/ ERGA06DV	EHVH08S23DVG/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0	2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
	Calentador suplementario integrado	Tipo de entrada de energía		-	Eléctrico	-	
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		XL			
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.252			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	134			
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	5,820			
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A			
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.457			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	115			
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	6,760			
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.033			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	163			
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,810				
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	3,01			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	58	60	62	
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	1h40min			

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127				130	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			SCOP		3,26				3,32	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++			
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd	1,97		1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd	%	79				78	
			Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd	3,23		3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129		126		128	
			Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd	4,40		4,49		4,64		
		Pdh	kW	3,0				3,3		
		PERd	%	176		180		186		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0				
		COPd	6,10				6,22			
		Pdh	kW	3,3				4,1		
		PERd	%	244				249		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,37		1,53		1,64		
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1	
			PERd	%	55		61		66	
			TOL	°C			-10			
			WTOL	°C			55			
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		1,6		0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	1,97		2,12		1,90		
			Pdh	kW	5,3		6,1		7,5	
			PERd	%	79		85		76	
	Tbiv		°C	-7		-6		-8		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468		5.300		6.886		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107		109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660		1.858		2.213		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148		158		161		
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV	EHVH04S23D6V/ ERGA04DV	EHVH08S18D6V/ ERGA06DV	EHVH08S23D6V/ ERGA06DV	EHVH08S18D6V/ ERGA08DV	EHVH08S23D6V/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56		
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++				
		Condición A (-7°CBS/-8°C BH)	COPd		2,90	2,86	2,77		
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0		
			PERd	%	116	114	111		
		Condición B (2°CBS/1°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		4,33	4,25	4,35		
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2		
		Condición C (7°CBS/6°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		6,19	6,30	6,49		
			Pdh	kW	3,2		3,3		
		Condición D (12°CBS/11°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		7,78		8,52		
			Pdh	kW	3,3		3,9		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	311		341			
		COPd		2,56	2,49	2,41			
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9			
		PERd	%	102	100	96			
		TOL	°C	-10					
	Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL	°C	35					
		COPd		2,90	3,07	2,66			
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5			
		PERd	%	116	123	106			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Tbiv	°C	-7	-6	-8			
		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1			
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154		
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0		
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-				
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437		
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	241	248	257			
Valor nominal P a 2°C			kW	5,2	6,0	7,0			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6V/ ERGA04DV		EHVH04S23D6V/ ERGA04DV		EHVH08S18D6V/ ERGA06DV		EHVH08S23D6V/ ERGA06DV		EHVH08S18D6V/ ERGA08DV		EHVH08S23D6V/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo																
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0							
	Otros	Control de capacidad			Inverter											
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000												
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010												
		Psb (modo de espera)	kW	0,010												
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010												
	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			No											
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267	820	1.267					
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133	125	133	125	133					
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900					
	Clima frío	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A											
		AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475	951	1.475					
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114	107	114	107	114					
	Clima cálido	Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860					
		AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046	680	1.046					
ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	151	161	151	161						
Capacidad de calefacción	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)								
		Consumo		kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)						
Consumo	Calefacción	Nom.	kW		2,48		3,01		2,48		3,01					
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh		2,48		3,01		2,48		3,01					
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)								
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)							
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.											
	Descripción del producto	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)		42												
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)		58		60		62								
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min				

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127				130	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			SCOP		3,26				3,32	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++			
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		1,97		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd	%	79				78	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129		126		128	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		4,40		4,49		4,64	
	Pdh		kW	3,0				3,3		
	PERd		%	176		180		186		
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0				
		COPd		6,10				6,22		
		Pdh	kW	3,3				4,1		
		PERd	%	244				249		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		1,53		1,64		
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
		PERd	%	55		61		66		
		TOL	°C			-10				
		WTOL	°C			55				
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		1,6		0,9		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97		2,12		1,90	
			Pdh	kW	5,3		6,1		7,5	
			PERd	%	79		85		76	
Tbiv			°C	-7		-6		-8		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468		5.300		6.886		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107		109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660		1.858		2.213		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148		158		161		
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48		4,47		4,56	
			Consumo energético anual	kWh	2.766		3.233		3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179			
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		2,86		2,77	
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0	
			PERd	%	116		114		111	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		4,33		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		6,19		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2				3,3	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
	COPd		7,78				8,52			
	Pdh		kW	3,3				3,9		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd		311				341		
		COPd		2,56		2,49		2,41		
		Pdh	kW	5,2		6,0		6,9		
		PERd	%	102		100		96		
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL		°C		-10				
		WTOL		°C		35				
		COPd		2,90		3,07		2,66		
		Pdh	kW	5,5		6,1		7,5		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd		%		116		123		
		Tbiv		°C		-7		-8		
		Psup (Tdesign - 10°C)		kW		0,8		1,0		
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual		kWh		3.230		3.749	
			Consumo energético anual		kWh		3.230		3.749	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150		155		154	
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0	
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energ. anual Qhe (GCV)		Gj		-			
Consumo energético anual			kWh		1.139		1.276			
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	241		248		257		
Valor nominal P a 2°C		kW	5,2		6,0		7,0			

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVH04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVH08S23D6VG/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter					
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000					
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010					
		Psb (modo de espera)	kW	0,010					
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010					
	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		No					
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133	125	133
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900
	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114	107	114
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	151	161	
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.					
	Descripción del producto	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)	42						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58		60		62		
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.441		4.975			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130			
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0					
		COPd				1,98		1,96		
		Pdh		kW	5,9		6,9			
		PERd		%	79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			6,10		6,22		
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			1,53		1,64		
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
TOL	°C		-10							
WTOL	°C		55							
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6		0,9					
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,12		1,90					
		Pdh	kW	6,1		7,5				
		PERd	%	85		76				
	Tbiv	°C	-6		-8					
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.300		6.886				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109		112				
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0				
		Consumo energético anual	kWh	1.858		2.213				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	158		161				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6		6,8				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP			4,47	4,56		
			Consumo energético anual	kWh			3.233	3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			176	179	
			Valor nominal P a -10°C	kW			7,0	8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones					A++	
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd			2,86	2,77	
		Pdh		kW			6,0	7,0	
		PERd		%			114	111	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			4,25	4,35		
			Pdh	kW			3,9	4,2	
			PERd	%			170	174	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			6,30	6,49		
			Pdh	kW			3,2	3,3	
			PERd	%			252	260	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			7,78	8,52		
	Pdh		kW			3,3	3,9		
	PERd		%			311	341		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,49	2,41			
		Pdh	kW			6,0	6,9		
		PERd	%			100	96		
		TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			3,07	2,66			
		Pdh	kW			6,1	7,5		
		PERd	%			123	106		
		Tbiv	°C			-6	-8		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW			1,0	1,1		
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			3.749	5.034	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			155	154	
Valor nominal P a -22°C			kW			6,0	8,0		
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj			-			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			1.276	1.437		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			248	257		
		Valor nominal P a 2°C	kW			6,0	7,0		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9W/ ERGA06DV	EHVH08S23D9W/ ERGA06DV	EHVH08S18D9W/ ERGA08DV	EHVH08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
	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
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A			
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior			dB(A)	60	62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVH08S18D9WG/ERGA06DV		EHVH08S23D9WG/ERGA06DV		EHVH08S33D9WG/ERGA06DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4,441					
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127					
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0					
			SCOP		3,26					
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd	1,98						
			Pdh	kW	5,9					
			PERd	%	79					
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd	3,16						
			Pdh	kW	3,9					
			PERd	%	126					
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd	4,49						
	Pdh		kW	3,0						
	PERd		%	180						
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0							
		COPd	6,10							
		Pdh	kW	3,3						
		PERd	%	244						
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,53							
		Pdh	kW	5,4						
		PERd	%	61						
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	55						
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6						
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd	2,12							
		Pdh	kW	6,1						
		PERd	%	85						
		Tbiv	°C	-6						
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5,300						
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109						
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0						
		Consumo energético anual	kWh	1,858						
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	158						
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6						

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ERGA06DV	EHVH08S23D9WG/ERGA06DV	EHVH08
2-1 Capacidad y consumo						
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,47	
			Consumo energético anual	kWh	3.233	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176	
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0	
			Clase de efíc. estac. de calef. de habitaciones			A++
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,86	
			Pdh	kW	6,0	
			PERd	%	114	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0
			COPd		4,25	
			Pdh	kW	3,9	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0
			COPd		6,30	
			Pdh	kW	3,2	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0
			COPd		7,78	
			Pdh	kW	3,3	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	100		
		TOL	°C		-10	
		WTOL	°C		35	
		COPd		2,49		
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh	kW	6,0		
		PERd	%	123		
		Tbiv	°C	-6		
		COPd		3,07		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,0		
		Consumo energético anual	kWh	3.749		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	155		
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj		-
			Consumo energético anual	kWh	1.276	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	248	
			Valor nominal P a 2°C	kW	6,0	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C		General	Consumo energético anual	kWh	1.276	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	248	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVH08S18D9WG/ERGA06DV		EHVH08S23D9WG/ERGA06DV		EHVH08S23D9WG/ERGA06DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0						
	Otros	Control de capacidad		Inverter						
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010						
		Psb (modo de espera)	kW	0,010						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010						
	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				
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820		1.267				
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125		133				
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870		5,900				
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951		1.475				
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107		114				
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480		6,860				
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680		1.046				
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151		161					
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220		4,880					
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)							
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)						
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01				
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)						
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)						
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)					
General	Información sobre el proveedor/fabricante	Nombre y dirección		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300,						
		Nombre o marca comercial		Daikin Europe N.V.						
	Descripción del producto	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)	42						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	60						
Condición sonora Ecodesign y etiqueta energética				Potencia sonora en modo calefacción, medida conforme a EN14825						
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min		1h40min				

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.769		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		
			SCOP		3,29		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0		
		COPd		1,97			
		Pdh		kW	5,3		
		PERd		%	79		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	3,23			
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	129		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	4,40			
			Pdh	kW	3,0		
			PERd	%	176		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0			
			COPd	6,10			
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	244		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	1,37			
			Pdh	kW	4,0		
			PERd	%	55		
	TOL		°C	-10			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	WTOL	°C	55			
		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	1,97			
			Pdh	kW	5,3		
	PERd		%	79			
	Tbiv		°C	-7			
	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.446		
Eficiencia de calefacción de espacios estacional			%	108			
Valor nominal P a -22°C			kW	5,0			
Consumo energético anual			kWh	1.616			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152			
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D3V/ERGA04DV		EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,54		
			Consumo energético anual	kWh	2.729		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	179		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		
			Pdh	kW	5,5		
			PERd	%	116		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,33		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	173		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,19		
			Pdh	kW	3,2		
	PERd		%	248			
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
		COPd		7,78			
		Pdh	kW	3,3			
		PERd	%	311			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56			
		Pdh	kW	5,2			
		PERd	%	102			
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90			
		Pdh	kW	5,5			
PERd		%	116				
Tbiv		°C	-7				
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8				
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.208			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151			
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0			
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.095			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	251			
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					
2-1 Capacidad y consumo				EHVX04S18D3V/ERGA04DV	
				EHVX04S23D3V/ERGA04DV	
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter	
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000	
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010	
		Psb (modo de espera)	kW	0,010	
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010	
	Calentador suplementario integrado	Psup	kW	3,0	
Tipo de entrada de energía		Eléctrico			
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		L	XL
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No	
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	805	1.252
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	127	134
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,780	5,820
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A	
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	932	1.457
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	110	115
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,370	6,760
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	668	1.033
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	154	163
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,150	4,810	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,31 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)	
		Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	
		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.	
	Descripción del producto	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)	42		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				
2-1 Capacidad y consumo			EHVX04S18D3V/ERGA04DV	EHVX04S23D3V/ERGA04DV
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58	
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	1h28min	1h40min

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS							
2-1 Capacidad y consumo					EHVX04S18D3VG/ERGA04DV	EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3,769		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		
			Valor nominal Pa -10°C	kW	6,0		
			SCOP		3,29		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
				COPd		1,97	
				Pdh	kW	5,3	
				PERd	%	79	
			Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
				COPd		3,23	
				Pdh	kW	3,3	
				PERd	%	129	
			Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0	
				COPd		4,40	
		Pdh		kW	3,0		
		PERd		%	176		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,10		
			Pdh	kW	3,3		
			PERd	%	244		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		
			Pdh	kW	4,0		
			PERd	%	55		
			TOL	°C	-10		
			WTOL	°C	55		
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97		
			Pdh	kW	5,3		
			PERd	%	79		
Tbiv	°C		-7				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.446			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	108			
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0			
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.616			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152			
			Valor nominal P a 2°C	kW	4,7			
	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,54			
			Consumo energético anual	kWh	2.729			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	179			
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++			
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		
Pdh		kW		5,5				
PERd		%		116				
Condición B (2°CBS/1°CBH)		Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
		COPd		4,33				
		Pdh	kW	3,3				
Condición C (7°CBS/6°CBH)		Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
		COPd		6,19				
		Pdh	kW	3,2				
Condición D (12°CBS/11°CBH)		PERd		248				
		Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
		COPd		7,78				
Tol (límite de funcionamiento de Temp.)		Pdh	kW	3,3				
		PERd	%	311				
		COPd		2,56				
		TOL	°C	-10				
Tbiv (temperatura bivalente)		WTOL	°C	35				
		COPd		2,90				
		Pdh	kW	5,5				
	PERd	%	116					
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Tbiv	°C	-7					
	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8					

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D3VG/ERGA04DV		EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.208			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151			
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0			
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-			
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.095			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	251			
Valor nominal P a 2°C			kW	5,2				
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	2.280,0			
	Otros	Control de capacidad			Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000				
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010				
		Psb (modo de espera)	kW	0,010				
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010				
	Calentador suplementario integrado	Psup		kW	3,0			
Tipo de entrada de energía			Eléctrico					
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado			L		XL	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda			No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	805		1.252		
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	127		134		
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,780		5,820		
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A			
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	932		1.457		
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	110		115		
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,370		6,760		
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	668		1.033		
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	154		163		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,150		4,810			
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)				
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,31 (2)				
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)				
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)				
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)			
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)			
		Calefacción		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)			
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				
2-1 Capacidad y consumo		EHVX04S18D3VG/ERGA04DV	EHVX04S23D3VG/ERGA04DV	
General	Información sobre el proveedor/ fabricante	Nombre y dirección		
		Nombre o marca comercial		
	Descripción del producto	Bomba de calor de aire-agua		Si
		Bomba de calor salmuera-agua		No
		Calentador combinado con bomba de calor		No
		Bomba de calor de baja temperatura		No
		Calentador integrado adicional		Si
Bomba de calor de agua-agua		No		
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	42	
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58	
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	1h28min 1h40min	

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)

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.769		4.405		4.939	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		128		131	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			SCOP		3,29		3,28		3,35	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones				A++			
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		1,97		1,98		1,96	
			Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
			PERd	%	79				78	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd	%	129		126		128	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
			COPd		4,40		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0				3,3	
			PERd	%	176		180		186	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)				1,0			
	COPd			6,10				6,22		
	Pdh		kW	3,3				4,1		
	PERd		%	244				249		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		1,53		1,64		
		Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
		PERd	%	55		61		66		
		TOL	°C			-10				
		WTOL	°C			55				
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		1,6		0,9		
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd		1,97		2,12		1,90		
		Pdh	kW	5,3		6,1		7,5		
		PERd	%	79		85		76		
	Tbiv	°C	-7		-6		-8			
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.446		5.278		6.864		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	108		109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.616		1.813		2.168		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		162		165		
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7		5,6		6,8		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,54		4,52		4,61
			Consumo energético anual	kWh	2.729		3.196		3.588
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	179		178		181
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0
			Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++				
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		2,86		2,77
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0
			PERd	%	116		114		111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		4,33		4,25		4,35
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		6,19		6,30		6,49
			Pdh	kW	3,2			3,3	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		7,78			8,52	
	Pdh		kW	3,3			3,9		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	311			341		
		COPd		2,56		2,49		2,41	
		Pdh	kW	5,2		6,0		6,9	
		PERd	%	102		100		96	
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	35					
		COPd		2,90		3,07		2,66	
		Pdh	kW	5,5		6,1		7,5	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd	%	116		123		106	
		Tbiv	°C	-7		-6		-8	
		Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8		1,0		1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.208		3.727		5.012
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		156		154
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.095		1.232		1.393	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	251		257		266	
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2		6,0		7,0	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0		
	Otros	Control de capacidad		Inverter						
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010						
		Psb (modo de espera)	kW	0,010						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010						
	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		No						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133	125	133	
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900	
	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A							
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114	107	114	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046	
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	151	161		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	4,86 (1) / 4,31 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)		
		Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)		
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.						
	Descripción del producto	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)	42							

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo								
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58		60		62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6V/ ERGA04DV	EHVX04S23D6V/ ERGA04DV	EHVX08S18D6V/ ERGA06DV	EHVX08S23D6V/ ERGA06DV	EHVX08S18D6V/ ERGA08DV	EHVX08S23D6V/ ERGA08DV			
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.769		4.405		4.939			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	129		128		131			
			Valor nominal Pa -10°C	kW	6,0		7,0		8,0			
			SCOP		3,29		3,28		3,35			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++							
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
		COPd			1,97		1,98		1,96			
		Pdh		kW	5,3		5,9		6,9			
		PERd		%	79		79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd		3,23		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4			
			PERd	%	129		126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd		4,40		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,0		3,3			
			PERd	%	176		180		186			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd		6,10		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		3,3		4,1			
			PERd	%	244		244		249			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		1,53		1,64			
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1			
			PERd	%	55		61		66			
			TOL	°C	-10							
			WTOL	°C	55							
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0		1,6		0,9			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97		2,12		1,90			
			Pdh	kW	5,3		6,1		7,5			
			PERd	%	79		85		76			
			Tbiv	°C	-7		-6		-8			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.446		5.278		6.864			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	108		109		112			
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.616		1.813		2.168				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	152		162		165				
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7		5,6		6,8				
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP			4,54		4,52		4,61			
		Consumo energético anual	kWh	2.729		3.196		3.588				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	179		178		181				
		Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0				
		Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++								
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd			2,90		2,86		2,77		
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0			
			PERd	%	116		114		111			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd			4,33		4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2			
			PERd	%	173		170		174			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd			6,19		6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2				3,3			
			PERd	%	248		252		260			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd			7,78				8,52		
			Pdh	kW	3,3				3,9			
			PERd	%	311				341			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,56		2,49		2,41		
			Pdh	kW	5,2		6,0		6,9			
			PERd	%	102		100		96			
			TOL	°C	-10							
			WTOL	°C	35							
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,90		3,07		2,66				
	Pdh	kW	5,5		6,1		7,5					
	PERd	%	116		123		106					
	Tbiv	°C	-7		-6		-8					
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8		1,0		1,1					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV		EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV		EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV		EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV		EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV		EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo																	
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.208		3.727		5.012								
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	151		156		154								
			Valor nominal P a -22°C	kW	5,0		6,0		8,0								
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-												
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.095		1.232		1.393								
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	251		257		266								
			Valor nominal P a 2°C	kW	5,2		6,0		7,0								
	Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	2.280,0		2.520,0		2.770,0							
Otros		Control de capacidad				Inverter											
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000													
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010													
		Psb (modo de espera)	kW	0,010													
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010													
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	No						
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda															
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	820	1.267	820	1.267	820	1.267							
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	125	133	125	133	125	133							
		Qfuel (consumo de combustible diario)		kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	3,870	5,900							
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A												
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	951	1.475	951	1.475	951	1.475							
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	107	114	107	114	107	114							
		Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	4,480	6,860							
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)		kWh	680	1.046	680	1.046	680	1.046							
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	151	161							
		Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	3,220	4,880							
Capacidad de calefacción	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)								
Capacidad de refrigeración	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,31 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)								
Consumo	Calefacción	Nom.			kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)							
	Refrigeración	Nom.			kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)							
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.			kWh	2,48	3,01	2,48	3,01	2,48	3,01						
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)								
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)								
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración		kPa	54,6 (1) / 59,4 (2)		52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)								
		Calefacción		kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)								
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)								
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)								

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX04S18D6VG/ ERGA04DV	EHVX04S23D6VG/ ERGA04DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA06DV	EHVX08S18D6VG/ ERGA08DV	EHVX08S23D6VG/ ERGA08DV
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.					
	Descripción del producto	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)	42						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58	60	62				
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

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)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.405		4.939			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	128		131			
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,28		3,35			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0					
			COPd			1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,9		6,9			
			PERd	%	79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			4,49		4,64		
		Pdh	kW	3,0		3,3				
		PERd	%	180		186				
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0							
		COPd			6,10		6,22			
		Pdh	kW	3,3		4,1				
		PERd	%	244		249				
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			1,53		1,64			
		Pdh	kW	5,4		7,1				
		PERd	%	61		66				
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	55						
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6		0,9				
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,12		1,90			
		Pdh	kW	6,1		7,5				
		PERd	%	85		76				
	Tbiv	°C	-6		-8					
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.278		6.864				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109		112				
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.813		2.168				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	162		165				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6		6,8				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP			4,52	4,61	
			Consumo energético anual	kWh			3.196	3.588
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			178	181
			Valor nominal P a -10°C	kW			7,0	8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones					A++
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd			2,86	2,77	
			Pdh	kW			6,0	7,0
			PERd	%			114	111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
			COPd			4,25	4,35	
			Pdh	kW			3,9	4,2
			PERd	%			170	174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0		
			COPd			6,30	6,49	
			Pdh	kW			3,2	3,3
			PERd	%			252	260
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
		COPd			7,78	8,52		
		Pdh	kW			3,3	3,9	
		PERd	%			311	341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,49	2,41		
		Pdh	kW			6,0	6,9	
		PERd	%			100	96	
		TOL	°C			-10		
		WTOL	°C			35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			3,07	2,66		
		Pdh	kW			6,1	7,5	
		PERd	%			123	106	
		Tbiv	°C			-6	-8	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW			1,0	1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			3.727	5.012
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			156	154
Valor nominal P a -22°C			kW			6,0	8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj			-		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			1.232	1.393	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			257	266	
		Valor nominal P a 2°C	kW			6,0	7,0	

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo									
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0		2.770,0			
	Otros	Control de capacidad			Inverter				
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW		0,000				
		Poff (modo de desconexión)	kW		0,010				
		Psb (modo de espera)	kW		0,010				
		Pto (termostato desconectado)	kW		0,010				
	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	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda			No				
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh		820	1.267	820	1.267	
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%		125	133	125	133	
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh		3,870	5,900	3,870	5,900	
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A				
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh		951	1.475	951	1.475	
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%		107	114	107	114	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh		4,480	6,860	4,480	6,860	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh		680	1.046	680	1.046	
ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)		%		151	161	151	161		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh		3,220	4,880	3,220	4,880		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)				
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)				
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Refrigeración	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01		
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)			
		Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)		
		Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.				
	Descripción del producto	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)	42					

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	60		62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9W/ ERGA06DV	EHVX08S23D9W/ ERGA06DV	EHVX08S18D9W/ ERGA08DV	EHVX08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.405		4.939			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	128		131			
			Valor nominal Pa -10°C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,28		3,35			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		1,98		1,96			
			Pdh	kW	5,9		6,9			
			PERd	%	79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		3,16		3,20			
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		6,10		6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,53		1,64			
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
			TOL	°C	-10					
			WTOL	°C	55					
		Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6		0,9			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,12		1,90			
Pdh	kW		6,1		7,5					
PERd	%		85		76					
Tbiv	°C		-6		-8					

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.278		6.864			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109		112			
			Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.813		2.168				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	162		165				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6		6,8				
Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,52		4,61				
		Consumo energético anual	kWh	3.196		3.588				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	178		181				
		Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0				
		Clase de efec. estac. de calef. de habitaciones		A++						
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,86		2,77			
			Pdh	kW	6,0		7,0			
			PERd	%	114		111			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		4,25		4,35			
			Pdh	kW	3,9		4,2			
			PERd	%	170		174			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		6,30		6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3			
			PERd	%	252		260			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		7,78		8,52			
			Pdh	kW	3,3		3,9			
			PERd	%	311		341			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,49		2,41			
			Pdh	kW	6,0		6,9			
			PERd	%	100		96			
TOL	°C		-10							
WTOL	°C		35							
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,07		2,66					
	Pdh	kW	6,1		7,5					
	PERd	%	123		106					
	Tbiv	°C	-6		-8					
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,0		1,1					

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.727		5.012		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	156		154		
			Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0		
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-		-		
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.232		1.393		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	257		266		
Valor nominal P a 2°C			kW	6,0		7,0			
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	2.520,0		2.770,0		
	Otros	Control de capacidad				Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)			kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)			kW	0,010			
		Psb (modo de espera)			kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)			kW	0,010			
	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	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda			No				
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267		
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133		
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900		
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A				
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475		
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114		
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860		
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046		
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161			
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880			
Capacidad de calefacción	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacidad de refrigeración	Nom.		kW	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Refrigeración	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01		
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	52,6 (1) / 57,5 (2)		51,1 (1) / 55,5 (2)			
		Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)		
		Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS			EHVX08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVX08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVX08S23D9WG/ ERGA08DV
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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	60	62		
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

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)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441		4.975	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0		8,0	
			SCOP		3,26		3,32		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++				
		Condición A (-7°CBS/-8°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		1,97	1,98	1,96		
			Pdh	kW	5,3	5,9		6,9	
			PERd	%	79		78		
		Condición B (2°CBS/1°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		3,23	3,16	3,20		
			Pdh	kW	3,3	3,9		4,4	
			PERd	%	129	126		128	
		Condición C (7°CBS/6°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		4,40	4,49		4,64	
	Pdh		kW	3,0		3,3			
	PERd		%	176	180		186		
	Condición D (12°CBS/11°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
		COPd		6,10		6,22			
		Pdh	kW	3,3		4,1			
		PERd	%	244		249			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53	1,64			
		Pdh	kW	4,0	5,4		7,1		
		PERd	%	55	61		66		
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	55					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0	1,6		0,9		
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd		1,97	2,12		1,90		
		Pdh	kW	5,3	6,1		7,5		
		PERd	%	79	85		76		
		Tbiv	°C	-7	-6		-8		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300		6.886		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0		8,0		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858		2.213		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148	158		161		
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7	5,6		6,8		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56	
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++			
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90	2,86	2,77	
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0	
			PERd	%	116	114	111	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
			COPd		4,33	4,25	4,35	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2	
			PERd	%	173	170	174	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
			COPd		6,19	6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
	PERd		%	248	252	260		
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
		COPd		7,78		8,52		
		Pdh	kW	3,3		3,9		
		PERd	%	311		341		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56	2,49	2,41		
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9		
		PERd	%	102	100	96		
		TOL	°C	-10				
		WTOL	°C	35				
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90	3,07	2,66		
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5		
		PERd	%	116	123	106		
		Tbiv	°C	-7	-6	-8		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1		
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0		
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-				
		Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248	257		
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2	6,0	7,0		

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 V/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 V/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 V/ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo								
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0		2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter				
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000				
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010				
		Psb (modo de espera)	kW	0,010				
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010				
	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	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No				
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133	
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900	
	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A					
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046	
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	2,48	3,01
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.				
	Descripción del producto	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)	42				
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	58	60		62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441		4.975	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0		8,0	
			SCOP		3,26		3,32		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++				
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
		COPd			1,97	1,98		1,96	
		Pdh		kW	5,3	5,9		6,9	
		PERd		%	79		78		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		3,23	3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3	3,9		4,4	
			PERd	%	129	126		128	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		4,40	4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0		3,3		
			PERd	%	176	180		186	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd		6,10		6,22		
			Pdh	kW	3,3		4,1		
	PERd		%	244		249			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53		1,64		
		Pdh	kW	4,0	5,4		7,1		
		PERd	%	55	61		66		
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	55					
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	2,0	1,6		0,9		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97	2,12		1,90	
			Pdh	kW	5,3	6,1		7,5	
			PERd	%	79	85		76	
Tbiv			°C	-7	-6		-8		
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300		6.886		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0		8,0		
		Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858		2.213		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148	158		161		
		Valor nominal P a 2°C	kW	4,7	5,6		6,8		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP	4,48	4,47	4,56			
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++				
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd	2,90	2,86	2,77		
		Pdh		kW	5,5	6,0	7,0		
		PERd		%	116	114	111		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd	4,33	4,25	4,35			
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2		
			PERd	%	173	170	174		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
			COPd	6,19	6,30	6,49			
			Pdh	kW	3,2		3,3		
	PERd		%	248	252	260			
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
		COPd		7,78	8,52				
		Pdh	kW	3,3		3,9			
		PERd	%	311		341			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	2,56	2,49	2,41				
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9			
		PERd	%	102	100	96			
		TOL	°C	-10					
		WTOL	°C	35					
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,90	3,07	2,66				
		Pdh	kW	5,5	6,1	7,5			
		PERd	%	116	123	106			
		Tbiv	°C	-7	-6	-8			
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	1,0	1,1			
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154			
		Valor nominal P a -22°C	kW	5,0	6,0	8,0			
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-					
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248	257			
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,2	6,0	7,0			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ04S18D6 VG/ERGA04DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA06DV	EHVZ08S18D6 VG/ERGA08DV	EHVZ08S23D6 VG/ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo									
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280,0	2.520,0		2.770,0		
	Otros	Control de capacidad			Inverter				
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW		0,000				
		Poff (modo de desconexión)	kW		0,010				
		Psb (modo de espera)	kW		0,010				
		Pto (termostato desconectado)	kW		0,010				
	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		
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No					
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267		
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133		
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900		
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A					
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475		
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114		
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860		
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046		
		ηwh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	151	161	151	161		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880			
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)				
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)			
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	52,4 (1) / 52,9 (2)	43,3 (1) / 41,2 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (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.					
	Descripción del producto	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)	42					
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	58	60	62			
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.441		4.975			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130			
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,9		6,9			
			PERd	%	79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			4,49		4,64		
	Pdh		kW	3,0		3,3				
	PERd		%	180		186				
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0							
		COPd			6,10		6,22			
		Pdh	kW	3,3		4,1				
		PERd	%	244		249				
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			1,53		1,64			
		Pdh	kW	5,4		7,1				
		PERd	%	61		66				
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	55						
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6		0,9				
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			2,12		1,90		
			Pdh	kW	6,1		7,5			
			PERd	%	85		76			
Tbiv			°C	-6		-8				
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.300		6.886				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109		112				
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0				
		Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C								
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.858		2.213				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	158		161				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6		6,8				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo							
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,47		4,56
			Consumo energético anual	kWh	3.233		3.625
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++		
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,86		2,77
			Pdh	kW	6,0		7,0
			PERd	%	114		111
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		4,25		4,35
			Pdh	kW	3,9		4,2
			PERd	%	170		174
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0		
			COPd		6,30		6,49
			Pdh	kW	3,2		3,3
			PERd	%	252		260
	Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
		COPd		7,78		8,52	
		Pdh	kW	3,3		3,9	
		PERd	%	311		341	
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,49		2,41	
		Pdh	kW	6,0		6,9	
		PERd	%	100		96	
		TOL	°C	-10			
		WTOL	°C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		3,07		2,66	
		Pdh	kW	6,1		7,5	
		PERd	%	123		106	
		Tbiv	°C	-6		-8	
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,0		1,1	
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.749		5.034
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	155		154
Valor nominal P a -22°C			kW	6,0		8,0	
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.276		1.437	
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	248		257	
		Valor nominal P a 2°C	kW	6,0		7,0	

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9W/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9W/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
	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
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A				
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior		dB(A)	60		62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.441		4.975			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127		130			
			Valor nominal P a -10°C	kW	7,0		8,0			
			SCOP		3,26		3,32			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			1,98		1,96		
			Pdh	kW	5,9		6,9			
			PERd	%	79		78			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			3,16		3,20		
			Pdh	kW	3,9		4,4			
			PERd	%	126		128			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0		3,3			
			PERd	%	180		186			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
			COPd			6,10		6,22		
			Pdh	kW	3,3		4,1			
			PERd	%	244		249			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			1,53		1,64		
			Pdh	kW	5,4		7,1			
			PERd	%	61		66			
TOL	°C		-10							
WTOL	°C		55							
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	1,6		0,9					
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,12		1,90					
		Pdh	kW	6,1		7,5				
		PERd	%	85		76				
	Tbiv	°C	-6		-8					
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	5.300		6.886				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	109		112				
		Valor nominal P a -22°C	kW	6,0		8,0				
		Consumo energético anual	kWh	1.858		2.213				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	158		161				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5,6		6,8				

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo									
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP			4,47	4,56		
			Consumo energético anual	kWh			3.233	3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			176	179	
			Valor nominal P a -10°C	kW			7,0	8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones					A++	
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd			2,86	2,77	
		Pdh		kW			6,0	7,0	
		PERd		%			114	111	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			4,25	4,35		
			Pdh	kW			3,9	4,2	
			PERd	%			170	174	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			6,30	6,49		
			Pdh	kW			3,2	3,3	
			PERd	%			252	260	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0			
			COPd			7,78	8,52		
	Pdh		kW			3,3	3,9		
	PERd		%			311	341		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd			2,49	2,41			
		Pdh	kW			6,0	6,9		
		PERd	%			100	96		
		TOL	°C			-10			
		WTOL	°C			35			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd			3,07	2,66			
		Pdh	kW			6,1	7,5		
		PERd	%			123	106		
		Tbiv	°C			-6	-8		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW			1,0	1,1		
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			3.749	5.034	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			155	154	
Valor nominal P a -22°C			kW			6,0	8,0		
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj			-			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh			1.276	1.437		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%			248	257		
		Valor nominal P a 2°C	kW			6,0	7,0		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHVZ08S18D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA06DV	EHVZ08S18D9WG/ ERGA08DV	EHVZ08S23D9WG/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo							
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.520,0		2.770,0	
	Otros	Control de capacidad		Inverter			
		Pck (modo de calentador del cárter)	kW	0,000			
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010			
		Psb (modo de espera)	kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010			
	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
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		No			
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	820	1.267	820	1.267
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	125	133	125	133
		Qfuel (consumo de combustible diario)	kWh	3,870	5,900	3,870	5,900
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A			
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.475	951	1.475
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	107	114	107	114
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,480	6,860	4,480	6,860
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	680	1.046	680	1.046
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	151	161	151	161	
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	3,220	4,880	3,220	4,880	
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	2,48	3,01
COP			4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		43,3 (1) / 41,2 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (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.			
	Descripción del producto	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)	42			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior			dB(A)	60	62	
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	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo				EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D		
Unidad interior				ERGA04DAV3		ERGA06DAV3		ERGA08DAV3			
Unidad exterior				ERGA04DAV3		ERGA06DAV3		ERGA08DAV3			
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	SCOP		3,26			3,32			
			Consumo energético anual	kWh	3.806		4.441		4.975		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127			130			
			Valor nominal Pa -10°C	kW	6,0		7,0		8,0		
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++						
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
				COPd		1,97		1,98		1,96	
				Pdh	kW	5,3		5,9		6,9	
				PERd	%	79,0			78,0		
			Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
		COPd			3,23		3,16		3,20		
		Pdh		kW	3,3		3,9		4,4		
		PERd		%	129,0		126,0		128,0		
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
			COPd		4,40		4,49		4,64		
			Pdh	kW	3,0			3,3			
			PERd	%	176,0		180,0		186,0		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
			COPd		6,10			6,22			
			Pdh	kW	3,3			4,1			
			PERd	%	244,0			249,0			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		1,53		1,64		
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1		
			PERd	%	55,0		61,0		66,0		
TOL	°C		-10								
WTOL	°C		55								
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97		2,12		1,90				
	Pdh	kW	5,3		6,1		7,5				
	PERd	%	79,0		85,0		76,0				
	Tbiv	°C	-7		-6		-8				
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468		5.300		6.886			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107		109		112			
		Valor nominal Pa -22°C	kW	5		6		8			
		Consumo energético anual	kWh	1.660		1.858		2.213			
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148		158		161			
		Valor nominal Pa 2°C	kW	5		6		7			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV			
2-1 Capacidad y consumo												
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48		4,47		4,56			
			Consumo energético anual	kWh	2.766		3.233		3.625			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176				179			
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++								
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		2,86		2,77			
			Pdh	kW	5,5		6,0		7,0			
			PERd	%	116,0		114,0		111,0			
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd		4,33		4,25		4,35			
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
			COPd		6,19		6,30		6,49			
			Pdh	kW	3,2				3,3			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0							
	COPd		7,78				8,52					
	Pdh		kW	3,3				3,9				
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd		311,0				341,0				
		COPd		2,56		2,49		2,41				
		Pdh	kW	5,2		6,0		6,9				
		PERd	%	102,0		100,0		96,0				
	Tbiv (temperatura bivalente)	TOL		-10								
		WTOL		35								
		COPd		2,90		2,49		2,66				
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5				
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	PERd		116,0		100,0		106,0				
		Tbiv		-7		-6		-8				
		Psup (Tdesign - 10°C)		0,8		-						
		Consumo energético anual		kWh		3.230		3.749		5.034		
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional		%		150		155		154	
			Valor nominal P a -22°C		kW		5		6		8	
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)		Gj		-					
			Consumo energético anual		kWh		1.139		1.276		1.437	
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Eficiencia de calefacción de espacios estacional		%		241		248		257		
		Valor nominal P a 2°C		kW		5		6		7		

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSX04P30D/ ERGA04DV	EHSX04P50D/ ERGA04DV	EHSX08P30D/ ERGA06DV	EHSX08P50D/ ERGA06DV	EHSX08P30D/ ERGA08DV	EHSX08P50D/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280		2.520		2.770		
	Otros	Control de capacidad		Inverter						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010						
		Psb (modo de espera)	kW	0,010						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010						
Calentador suplementario integrado	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		Sí						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.584	951	1.584	951	1.584	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	108	106	108	106	108	106	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,500	7,426	4,500	7,426	4,500	7,426	
	Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A							
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.366	2.260	1.366	2.260	1.366	2.260	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	75						
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	6,454	10,520	6,454	10,520	6,454	10,520	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	940	1.436	940	1.436	940	1.436	
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	109	117	109	117	109	117		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,513	6,766	4,513	6,766	4,513	6,766		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Pump	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL								
	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	60,5 (1) / 65,8 (2)		57,6 (1) / 63,9 (2)		55,5 (1) / 61,7 (2)		
Calefacción		kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)		57,4 (1) / 58,1 (2)		42,7 (1) / 38,7 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
General	Descripción del producto	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		No						
		Bomba de calor de agua-agua		No						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	39							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58		60		62			
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	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min	

2 Especificaciones

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)

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo				EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D	
Unidad interior				ERGA04DAV3	RRGA04DAV3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3		
Unidad exterior										
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	SCOP		3,26				3,32	
			Consumo energético anual	kWh	3.806		4.441		4.975	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127				130	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0				
		COPd		1,97		1,98		1,96		
		Pdh		kW	5,3		5,9		6,9	
		PERd		79,0				78,0		
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		3,23		3,16		3,20	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,4	
			PERd		129,0		126,0		128,0	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		4,40		4,49		4,64	
			Pdh	kW	3,0				3,3	
			PERd		176,0		180,0		186,0	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		6,10				6,22	
			Pdh	kW	3,3				4,1	
			PERd		244,0				249,0	
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37		1,53		1,64	
			Pdh	kW	4,0		5,4		7,1	
			PERd		55,0		61,0		66,0	
TOL			°C				-10			
WTOL			°C				55			
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97		2,12		1,90			
	Pdh	kW	5,3		6,1		7,5			
	PERd		79,0		85,0		76,0			
	Tbiv		°C		-7		-6			
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468		5.300		6.886		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107		109		112		
		Valor nominal P a -22°C	kW	5		6		8		
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660		1.858		2.213		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148		158		161		
		Valor nominal P a 2°C	kW	5		6		7		

2 Especificaciones

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48		4,47		4,56	
			Consumo energético anual	kWh	2.766		3.233		3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176			179		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0		7,0		8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++					
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90		2,86		2,77
		Pdh		kW	5,5		6,0		7,0	
		PERd		%	116,0		114,0		111,0	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		4,33		4,25		4,35	
			Pdh	kW	3,3		3,9		4,2	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		6,19		6,30		6,49	
			Pdh	kW	3,2			3,3		
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
			COPd		7,78			8,52		
			Pdh	kW	3,3			3,9		
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	PERd	%	311,0			341,0		
	COPd			2,56		2,49		2,41		
	Pdh		kW	5,2		6,0		6,9		
	PERd		%	102,0		100,0		96,0		
	TOL		°C	-10						
	Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL	°C	35						
		COPd		2,90		2,49		2,66		
		Pdh	kW	5,5		6,0		7,5		
		PERd	%	116,0		100,0		106,0		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8		-				
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230		3.749		5.034	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150		155		154	
			Valor nominal P a -22°C	kW	5		6		8	
			Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-					
	Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139		1.276		1.437	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241		248		257	
Valor nominal P a 2°C			kW	5		6		7		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHSXB04P30D/ ERGA04DV	EHSXB04P50D/ ERGA04DV	EHSXB08P30D/ ERGA06DV	EHSXB08P50D/ ERGA06DV	EHSXB08P30D/ ERGA08DV	EHSXB08P50D/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo										
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280		2.520		2.770		
	Otros	Control de capacidad		Inverter						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010						
		Psb (modo de espera)	kW	0,010						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010						
Calentador suplementario integrado	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		Sí						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.541	951	1.541	951	1.541	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	108	109	108	109	108	109	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,500	7,251	4,500	7,251	4,500	7,251	
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.366	1.852	1.366	1.852	1.366	1.852	
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	75	90	75	90	75	90	
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	6,454	8,665	6,454	8,665	6,454	8,665	
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	940	1.343	940	1.343	940	1.343	
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	109	125	109	125	109	125		
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,513	6,346	4,513	6,346	4,513	6,346		
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacidad de refrigeración	Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Refrigeración	Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER			5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Pump	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL								
	Unidad de presión estática externa nominal	Refrigeración	kPa	60,5 (1) / 65,8 (2)		57,6 (1) / 63,9 (2)		55,5 (1) / 61,7 (2)		
Calefacción		kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)		57,4 (1) / 58,1 (2)		42,7 (1) / 38,7 (2)			
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Refrigeración	Nom.	l/min	15,9 (1) / 12,5 (2)		17,1 (1) / 14,0 (2)		17,9 (1) / 15,3 (2)	
		Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		17,2 (1) / 16,9 (2)		21,5 (1) / 22,4 (2)	
General	Descripción del producto	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		No						
		Bomba de calor de agua-agua		No						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	39							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58		60		62			
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	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min	

2 Especificaciones

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)

2

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV			
2-1 Capacidad y consumo											
Unidad interior				EHS04P30D	EHS08P30D	EHS08P50D	EHS08P30D	EHS08P50D			
Unidad exterior				ERGA04DAV 3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	SCOP	3,26			3,32				
			Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441		4.975			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127			130			
			Valor nominal Pa -10°C	kW	6,0	7,0		8,0			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++							
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
				COPd		1,97	1,98		1,96		
				Pdh	kW	5,3	5,9		6,9		
				PERd	%	79,0			78,0		
			Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
				COPd		3,23	3,16		3,20		
				Pdh	kW	3,3	3,9		4,4		
				PERd	%	129,0	126,0		128,0		
			Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
				COPd		4,40	4,49		4,64		
				Pdh	kW	3,0			3,3		
				PERd	%	176,0	180,0		186,0		
			Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)	1,0						
				COPd		6,10			6,22		
				Pdh	kW	3,3			4,1		
				PERd	%	244,0			249,0		
			Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53		1,64		
				Pdh	kW	4,0	5,4		7,1		
				PERd	%	55,0	61,0		66,0		
TOL	°C	-10									
WTOL	°C	55									
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97	2,12		1,90					
	Pdh	kW	5,3	6,1		7,5					
	PERd	%	79,0	85,0		76,0					
	Tbiv	°C	-7	-6		-8					
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300		6.886				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109		112				
		Valor nominal Pa -22°C	kW	5	6		8				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858		2.213				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148	158		161				
		Valor nominal Pa 2°C	kW	5	6		7				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV
2-1 Capacidad y consumo								
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP		4,48	4,47	4,56	
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233	3.625	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176		179	
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0	8,0	
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones		A++			
		Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	COPd		2,90	2,86	2,77	
			Pdh	kW	5,5	6,0	7,0	
			PERd	%	116,0	114,0	111,0	
		Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
			COPd		4,33	4,25	4,35	
			Pdh	kW	3,3	3,9	4,2	
			PERd	%	173,0	170,0	174,0	
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
			COPd		6,19	6,30	6,49	
			Pdh	kW	3,2		3,3	
			PERd	%	248,0	252,0	260,0	
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0			
	COPd			7,78		8,52		
	Pdh		kW	3,3		3,9		
	PERd		%	311,0		341,0		
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		2,56	2,49	2,41		
		Pdh	kW	5,2	6,0	6,9		
		PERd	%	102,0	100,0	96,0		
		TOL	°C	-10				
		WTOL	°C	35				
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		2,90	2,49	2,66		
		Pdh	kW	5,5	6,0	7,5		
		PERd	%	116,0	100,0	106,0		
		Tbiv	°C	-7	-6	-8		
	Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	-			
	Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749	5.034	
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155	154	
Valor nominal P a -22°C			kW	5	6	8		
Consumo energ. anual Qhe (GCV)			Gj	-				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276	1.437		
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248	257		
		Valor nominal P a 2°C	kW	5	6	7		

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHS04P30D/ ERGA04DV	EHS08P30D/ ERGA06DV	EHS08P50D/ ERGA06DV	EHS08P30D/ ERGA08DV	EHS08P50D/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo									
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)		m³/h	2.280	2.520		2.770	
	Otros	Control de capacidad			Inverter				
		Poff (modo de desconexión)			kW	0,010			
		Psb (modo de espera)			kW	0,010			
		Pto (termostato desconectado)			kW	0,010			
Calentador suplementario integrado	Tipo de entrada de energía			Eléctrico					
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado			L	XL	L	XL	
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda			Sí				
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)			kWh	951	1.584	951	1.584
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%	108	106	108	106
		Qelec (consumo eléctrico diario)			kWh	4,500	7,426	4,500	7,426
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua			A				
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)			kWh	1.366	2.260	1.366	2.260
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)			%	75			
		Qelec (consumo eléctrico diario)			kWh	6,454	10,520	6,454	10,520
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)			kWh	940	1.436	940	1.436
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)				%	109	117	109	117	
Qelec (consumo eléctrico diario)				kWh	4,513	6,766	4,513	6,766	
Capacidad de calefacción	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Consumo	Calefacción	Nom.			kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Pump	Type				Grundfos UPM3K 25-75 CHBL				
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción			kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)	57,4 (1) / 58,1 (2)	42,7 (1) / 38,7 (2)	
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)		
General	Descripción del producto	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			No				
	Bomba de calor de agua-agua			No					
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior			dB(A)		39			
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior			dB(A)		58	60	62	
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	1h31min	2h57min	1h31min	2h57min	

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)

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV			
2-1 Capacidad y consumo											
Unidad interior				EHSB04P30D	EHSB08P30D	EHSB08P50D	EHSB08P30D	EHSB08P50D			
Unidad exterior				ERGA04DAV3	ERGA06DAV3		ERGA08DAV3				
Calef. de habitaciones	Temp. del agua de salida, clima medio 55°C	General	SCOP		3,26			3,32			
			Consumo energético anual	kWh	3.806	4.441		4.975			
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	127			130			
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0		8,0			
			Clase de efic. estac. de calef. de habitaciones	A++							
			Condición A (-7°CBS/-8°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
				COPd		1,97	1,98		1,96		
				Pdh	kW	5,3	5,9		6,9		
				PERd	%	79,0			78,0		
			Condición B (2°CBS/1°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0					
		COPd		3,23	3,16		3,20				
		Pdh		kW	3,3	3,9		4,4			
		PERd		%	129,0	126,0		128,0			
		Condición C (7°CBS/6°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
			COPd		4,40	4,49		4,64			
			Pdh	kW	3,0			3,3			
			PERd	%	176,0	180,0		186,0			
		Condición D (12°CBS/11°CBH)	Cdh (Calef. de degradación)		1,0						
			COPd		6,10			6,22			
			Pdh	kW	3,3		4,1				
			PERd	%	244,0			249,0			
		Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd		1,37	1,53		1,64			
			Pdh	kW	4,0	5,4		7,1			
			PERd	%	55,0	61,0		66,0			
			TOL	°C	-10						
			WTOL	°C	55						
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd		1,97	2,12		1,90			
			Pdh	kW	5,3	6,1		7,5			
PERd	%		79,0	85,0		76,0					
Tbiv	°C		-7	-6		-8					
Temp. agua salida, clima frío 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	4.468	5.300		6.886				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	107	109		112				
		Valor nominal P a -22°C	kW	5	6		8				
Temperatura del agua de salida en clima cálido 55°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.660	1.858		2.213				
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	148	158		161				
		Valor nominal P a 2°C	kW	5	6		7				

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS				EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV		
2-1 Capacidad y consumo										
Calef. de habitaciones	Temp. agua salida, clima medio 35°C	General	SCOP	4,48	4,47		4,56			
			Consumo energético anual	kWh	2.766	3.233		3.625		
			Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	176			179		
			Valor nominal P a -10°C	kW	6,0	7,0		8,0		
			Clase de ef. estac. de calef. de habitaciones	A++						
		Condición A (-7°CBS/-8°C BH)	COPd	2,90		2,86		2,77		
			Pdh	kW	5,5	6,0		7,0		
			PERd	%	116,0	114,0		111,0		
		Condición B (2°CBS/1°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0				
			COPd	4,33		4,25		4,35		
			Pdh	kW	3,3	3,9		4,2		
			PERd	%	173,0	170,0		174,0		
		Condición C (7°CBS/6°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0				
			COPd	6,19		6,30		6,49		
			Pdh	kW	3,2			3,3		
	PERd		%	248,0	252,0		260,0			
	Condición D (12°CBS/11°C BH)	Cdh (Calef. de degradación)			1,0					
		COPd			7,78		8,52			
		Pdh	kW	3,3			3,9			
		PERd	%	311,0			341,0			
	Tol (límite de funcionamiento de Temp.)	COPd	2,56		2,49		2,41			
		Pdh	kW	5,2	6,0		6,9			
		PERd	%	102,0	100,0		96,0			
		TOL	°C	-10						
		WTOL	°C	35						
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd	2,90		2,49		2,66			
		Pdh	kW	5,5	6,0		7,5			
PERd		%	116,0	100,0		106,0				
Tbiv		°C	-7	-6		-8				
Capacidad supl. potencia calorífica nom.	Psup (Tdesign - 10°C)	kW	0,8	-						
Temp. agua salida, clima frío 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	3.230	3.749		5.034			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	150	155		154			
		Valor nominal P a -22°C	kW	5	6		8			
		Consumo energ. anual Qhe (GCV)	Gj	-						
Temperatura del agua de salida en clima cálido 35°C	General	Consumo energético anual	kWh	1.139	1.276		1.437			
		Eficiencia de calefacción de espacios estacional	%	241	248		257			
		Valor nominal P a 2°C	kW	5	6		7			

2 Especificaciones

CONNECTABLE INDOOR UNITS					EHSB04P30D/ ERGA04DV	EHSB08P30D/ ERGA06DV	EHSB08P50D/ ERGA06DV	EHSB08P30D/ ERGA08DV	EHSB08P50D/ ERGA08DV	
2-1 Capacidad y consumo										
Calefacción de espacios general	Unidad aire-agua	Flujo nominal (exterior)	m³/h	2.280	2.520		2.770			
	Otros	Control de capacidad		Inverter						
		Poff (modo de desconexión)	kW	0,010						
		Psb (modo de espera)	kW	0,010						
		Pto (termostato desconectado)	kW	0,010						
Calentador suplementario integrado	Tipo de entrada de energía		Eléctrico							
Calentamiento de agua caliente sanitaria	General	Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL			
		Función para fijar el calentamiento del agua en horas de menor demanda		Sí						
	Clima medio	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	951	1.541	951	1.541			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	108	109	108	109			
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	4,500	7,251	4,500	7,251			
		Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua		A						
	Clima frío	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	1.366	1.852	1.366	1.852			
		?wh (eficiencia de calentamiento de agua)	%	75	90	75	90			
		Qelec (consumo eléctrico diario)	kWh	6,454	8,665	6,454	8,665			
	Clima cálido	AEC (consumo eléctrico anual)	kWh	940	1.343	940	1.343			
?wh (eficiencia de calentamiento de agua)		%	109	125	109	125				
Qelec (consumo eléctrico diario)		kWh	4,513	6,346	4,513	6,346				
Capacidad de calefacción	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)					
Consumo	Calefacción	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)				
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)				
Pump	Type	Grundfos UPM3K 25-75 CHBL								
	Unidad de presión estática externa nominal	Calefacción	kPa	66,0 (1) / 65,0 (2)	57,4 (1) / 58,1 (2)	42,7 (1) / 38,7 (2)				
Intercambiador de calor del lado del agua	Caudal de agua	Calefacción	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	17,2 (1) / 16,9 (2)	21,5 (1) / 22,4 (2)			
General	Descripción del producto	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		No						
		Bomba de calor de agua-agua		No						
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Interior	dB(A)	39							
LW(A) Nivel de potencia sonora (conforme a EN14825)	Exterior	dB(A)	58	60	62					
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	1h31min	2h38min	1h31min	2h38min			

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)

2 Especificaciones

2

2-2 Especificaciones técnicas				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Dimensiones	Unidad	AlturaxAnchurax Profundidad	mm	740x884x388		
Peso	Unidad		kg	58,5		
Compresor	Cantidad			1		
	Tipo			Compresor swing herméticamente sellado		
Límites de funcionamiento	Refrigeración	Mín.-Máx.	°CBS	10~43		
	Agua caliente sanitaria	Mín.-Máx.	°CBS	-25~35		
Refrigerante	Type			R-32		
	GWP			675,0		
	Carga		TCO ₂ eq	1,01		
			kg	1,50		
Control				Válvula de expansión		
Nivel de potencia sonora	Calefacción	Nom.	dBA	58 (1)	60 (1)	62 (1)
	Refrigeración	Nom.	dBA	61 (1)	62 (1)	
Nivel de presión sonora	Calefacción	Nom.	dBA	44 (1)	47 (1)	49 (1)
	Refrigeración	Nom.	dBA	48 (1)	49 (1)	50 (1)
2-3 Especificaciones eléctricas				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Alimentación eléctrica	Nombre/Fase/Frecuencia/Voltage		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Corriente	Recommended fuses		A	20		25

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)

3 Tabla de combinaciones

3 - 1 Tabla de combinaciones

ERGA04-08DV

Disponibilidad de kits para las unidades exteriores

		RGA04DAV3	*RGA06DAV3*	*RGA08DAV3*
EKDP008D	Kit de bandeja de drenaje	o	o	o
EKDPH008CA	Resistencia de la bandeja de drenaje	o	o	o
EKFT008D	Kit de patas	o	o	o
EKLN08A1	Kit de bajo ruido	o	o	o

Notas

1. Al instalar unidades EKHDP008D en zonas expuestas a nevadas abundantes, instale también el kit de opciones EKDPH008CA.

3D111531C

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

ERGA04-08DV

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]
RGA04	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
RGA06	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
RGA08	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

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; HR (calefacción) = 85%

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.

3D112789D

4 Tablas de capacidad

4 - 1 Tablas de capacidades de refrigeración

ERGA04-08DV

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]
RGA04	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
RGA06	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
RGA08	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

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; HR (calefacción) = 85%

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.

3D116504

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

4

ERGA04-08DV

Capacidad de calefacción máxima - valor integrado													
LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
T _{amb} [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
RGA08	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
RGA06	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,95	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
RGA04	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,60	0,95	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,66	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
RGA08	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

Capacidad de calefacción máxima - valores máximos													
LWC [°C]		30		35		40		45		50		55	
T _{amb} [°C]		HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
RGA08	-20	6,87	3,40	6,75	3,60	6,62	3,81	6,50	4,01	6,37	4,22		
	-15	7,52	3,11	7,36	3,35	7,20	3,60	7,04	3,85	6,78	4,11		
	-7	8,55	2,64	8,33	2,95	8,12	3,27	7,90	3,58	7,44	3,94	6,98	4,30
	-2	9,06	2,31	8,82	2,62	8,58	2,93	8,34	3,25	7,99	3,58	7,64	3,91
	2	9,46	2,05	9,20	2,36	8,94	2,67	8,69	2,98	8,43	3,28	8,17	3,59
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
RGA06	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93
	-20	5,93	2,80	5,83	2,94	5,72	3,07	5,62	3,21	5,40	3,44		
	-15	6,54	2,54	6,37	2,73	6,20	2,91	6,03	3,10	5,68	3,39		
	-7	7,50	2,12	7,23	2,39	6,96	2,66	6,69	2,92	6,12	3,31	5,55	3,69
	-2	7,64	1,88	7,40	2,12	7,17	2,36	6,93	2,60	6,49	2,91	6,06	3,21
	2	7,75	1,70	7,54	1,91	7,33	2,13	7,12	2,35	6,79	2,59	6,46	2,83
RGA04	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,75	1,08	7,49	1,28	7,24	1,48	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,58	0,96	7,23	1,13	6,88	1,31	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	4,71	2,50	4,67	2,50	4,64	2,50	4,61	2,62	4,23	2,86		
	-15	5,19	2,20	5,11	2,32	5,03	2,45	4,95	2,57	4,53	2,86		
	-7	5,95	1,82	5,80	2,04	5,65	2,26	5,50	2,48	4,98	2,86	4,45	3,23
RGA08	-2	6,29	1,59	6,13	1,78	5,96	1,98	5,79	2,18	5,37	2,47	4,94	2,75
	2	6,57	1,40	6,39	1,58	6,21	1,76	6,03	1,94	5,68	2,15	5,33	2,37
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	5,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01

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
El consumo es el consumo total de la unidad interior y exterior, incluida la bomba de circulación; de acuerdo con EN 14511.
- PI 14511.
- LWE Temperatura del agua de impulsión del evaporador [°C]
- LWC Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
- Tamb Temperatura ambiente; HR (calefacción) = 85%

Condiciones

Capacidad de refrigeración

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

Los valores de capacidad no pueden extrapolarse por debajo de una temperatura del agua de impulsión de 7°C.

Capacidad de calefacción

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

Consumo

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

Notas

La capacidad y el consumo son válidos para los modelos V3 a 230 V.

La capacidad y el consumo corresponden al funcionamiento máximo.

3D112789D

4 Tablas de capacidad

4 - 2 Tablas de capacidades de calefacción

ERGA04-08DV

Capacidad de calefacción máxima - valor integrado

	LWC [°C]	30		35		40		45		50		55	
	T _{amb} [°C]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]	HC [kW]	PI [kW]
RGA08	-20	5,70	2,86	5,62	3,06	5,55	3,27	5,48	3,47	5,40	3,67		
	-15	6,07	5,58	6,01	2,83	5,96	3,08	5,92	3,32	5,79	3,59	5,66	4,34
	-7	6,68	2,13	6,62	2,45	6,63	2,77	6,64	3,09	6,42	3,47	6,19	3,84
	-2	6,66	1,98	6,46	2,15	6,48	2,42	6,50	2,69	6,32	3,00	6,15	3,31
	2	6,66	1,87	6,33	1,91	6,36	2,14	6,39	2,37	6,25	2,63	6,11	2,89
	7	8,32	1,59	8,10	1,79	7,88	2,00	7,66	2,20	7,55	2,59	7,44	2,98
	12	8,23	1,29	7,96	1,48	7,70	1,66	7,44	1,85	7,28	2,10	7,13	2,34
	15	7,97	1,12	7,62	1,29	7,27	1,47	6,93	1,64	6,73	1,86	6,53	2,09
20	7,53	0,84	7,05	0,99	6,57	1,14	6,08	1,29	5,81	1,48	5,53	1,67	
RGA06	-20	4,62	2,39	4,57	2,54	4,52	2,69	4,47	2,84	4,45	3,09		
	-15	5,04	2,16	5,02	2,35	4,99	2,55	4,97	2,75	4,62	2,97	4,23	3,68
	-7	5,72	1,78	5,74	2,06	5,75	2,34	5,76	2,62	4,88	2,78	4,00	2,94
	-2	5,76	1,60	5,65	1,76	5,62	1,98	5,58	2,20	5,09	2,38	4,59	2,55
	2	5,79	1,46	5,58	1,53	5,51	1,70	5,44	1,86	5,25	2,06	5,07	2,25
	7	6,72	1,19	6,57	1,35	6,43	1,50	6,28	1,66	6,12	1,86	5,96	2,07
	12	6,57	0,89	6,36	1,05	6,15	1,22	5,93	1,39	5,74	1,59	5,55	1,79
	15	6,43	0,79	6,13	0,94	5,84	1,08	5,55	1,22	5,24	1,40	4,93	1,58
20	6,19	0,64	5,76	0,74	5,33	0,84	4,91	0,94	4,41	1,09	3,90	1,25	
RGA04	-20	4,21	2,34	4,12	2,36	4,04	2,37	3,96	2,39	3,84	2,71		
	-15	4,57	2,04	4,53	2,15	4,49	2,26	4,45	2,37	4,11	2,68	3,78	3,38
	-7	5,16	1,56	5,18	1,82	5,20	2,08	5,22	2,35	4,53	2,62	3,85	2,90
	-2	5,18	1,35	5,12	1,51	5,05	1,70	4,98	1,89	4,57	2,24	4,15	2,48
	2	5,20	1,19	5,07	1,27	4,93	1,40	4,79	1,53	4,59	1,72	4,39	1,91
	7	5,87	0,99	5,66	1,16	5,52	1,31	5,37	1,46	5,22	1,63	5,06	1,80
	12	5,58	0,77	5,36	0,89	5,09	1,02	4,82	1,14	4,61	1,31	4,41	1,48
	15	5,33	0,65	5,05	0,77	4,77	0,88	4,49	1,00	4,08	1,13	3,68	1,26
20	4,85	0,45	4,54	0,56	4,24	0,66	3,93	0,77	3,20	0,83	2,47	0,89	

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; HR (calefacción) = 85%

Condiciones

Capacidad de refrigeración

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua fría $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$.

Los valores de capacidad no pueden extrapolarse por debajo de una temperatura del agua de impulsión de $7^\circ C$.

Capacidad de calefacción

Capacidad de acuerdo con la norma EN 14511 y válida para el rango de agua caliente $\Delta T = 3 \sim 8^\circ C$.

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.

3D116504

4 Tablas de capacidad

4 - 3 Programas de certificación

ERGA04-08DV

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	*RGA04DAV3		*RGA06DAV3		*RGA08DAV3	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Datos nominales para los programas de certificación - modo calefacción

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04DAV3A		ERGA06DAV3A		ERGA08DAV3A	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Datos nominales para los programas de certificación - modo refrigeración

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	*RGA04DA*		*RGA06DA*		*RGA08DA*	
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
35	23	18	4,86	5,98	5,96	5,61	6,25	5,40
35	12	7	4,31	3,64	4,87	3,67	5,35	3,54

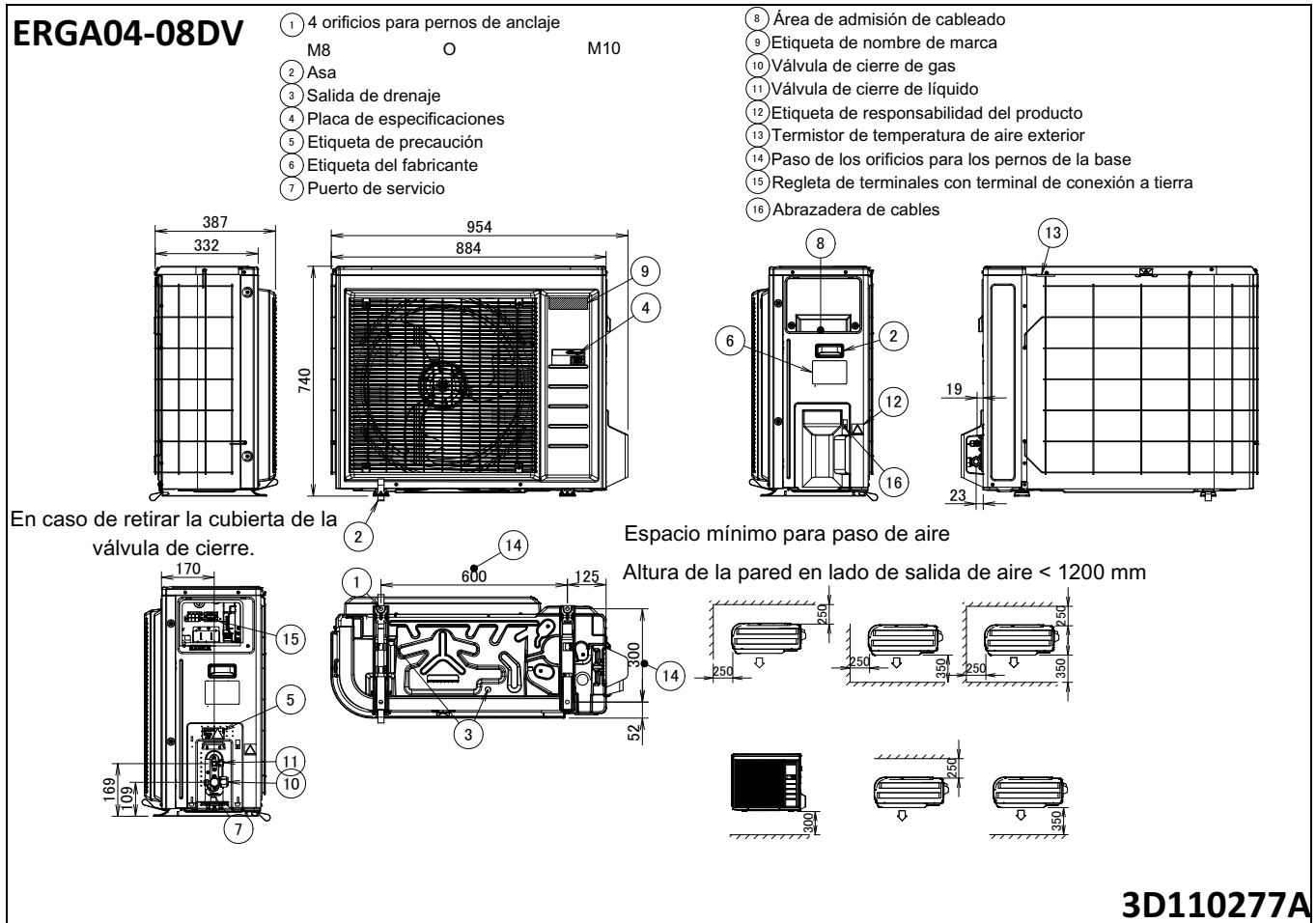
Símbolos

HC	Capacidad de calefacción medida conforme a EN 14511
CC	Capacidad de refrigeración, medida de acuerdo con EN 14511.
COP/EER	Coefficiente 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]

3D112873A

5 Planos de dimensiones

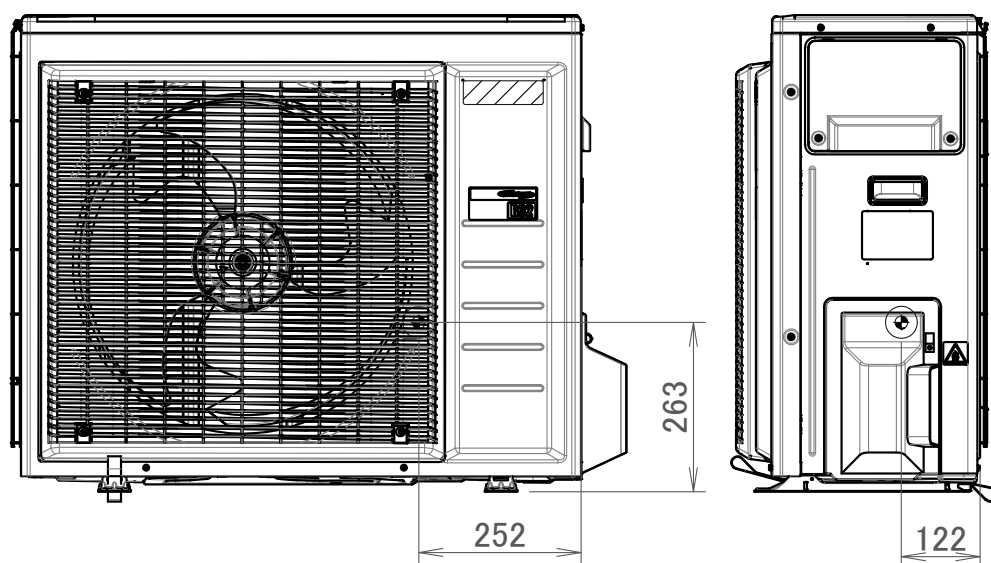
5 - 1 Planos de dimensiones



6 Centro de gravedad

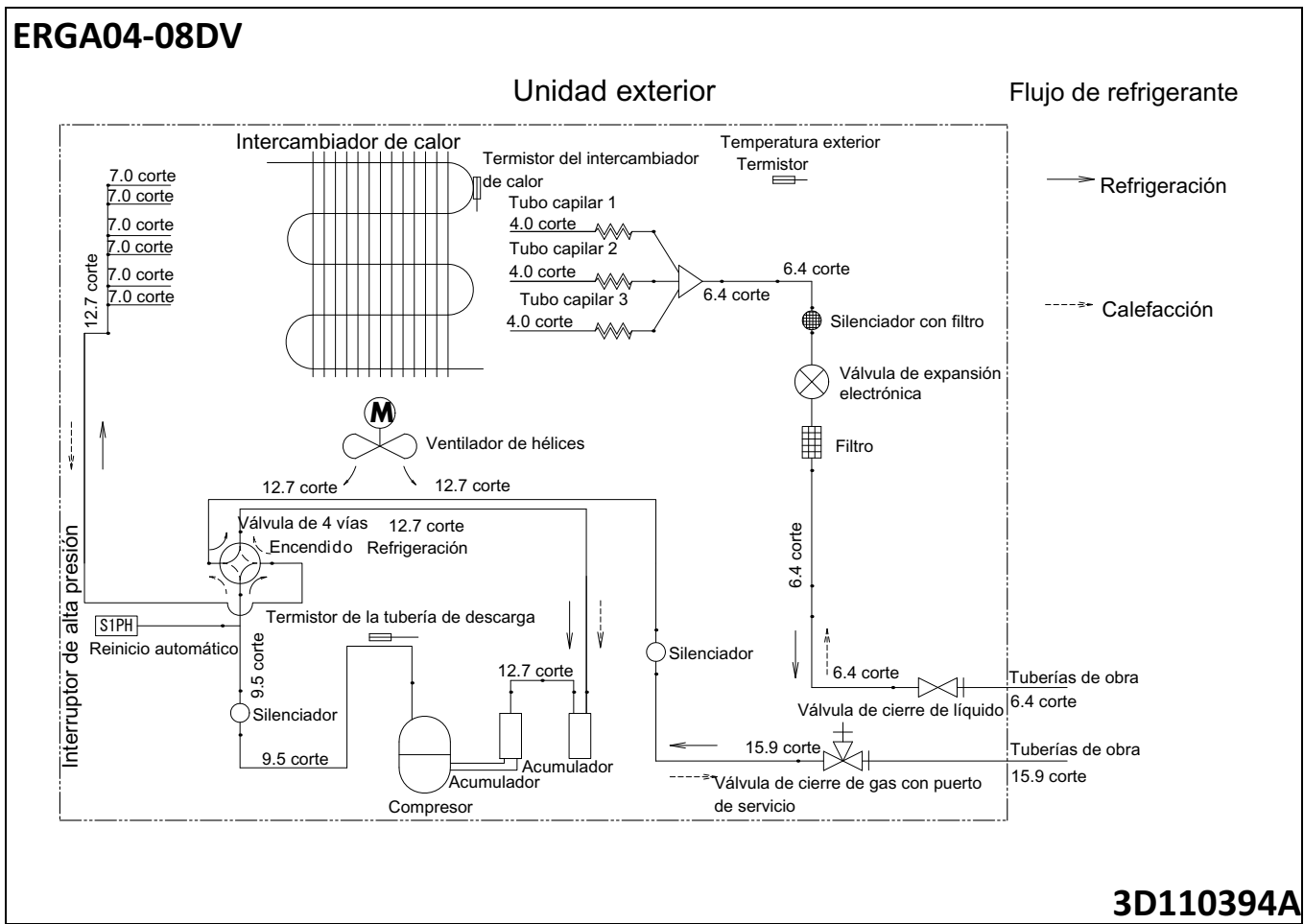
6 - 1 Centro de gravedad

ERGA04-08DV



7 Diagramas de tuberías

7 - 1 Diagramas de tuberías



8 Diagramas de cableado

8 - 1 Diagramas de cableado para sistemas monofásicos

ERGA04-08DV

Diagrama de conexión

EXTERIOR

INTERIOR

1N~V, 50 Hz
220 - 240 V

SHM

X2M N=3

X1M N=2

Z2C N=3

FU1

Z4C N=3

Z5C N=2

H1L1

SA1

FU3

H4

V4

V3

Z1F

MRM20

RTH2

MRM10

Z2F

DB1

DB2

L803

L804

L903

Q817

Q818

Q918

C110

C111

FU1

FU2

DC-

DC+

IPM2

MR4

IPM1

PS

V401

S20

S40

S90

S70

S80

Z3C N=3

X11A

X13A

S1PH

Y1E

Q1L

R1T

R2T

R3T

M1F

Y1S

M1C

S201

S202

S501

S502

SW1 SW2 SW3 SW4 SW5 SW6

LED A LED 1 LED 2 LED 3 LED 4 LED 5

GRN RED RED RED RED RED

PCB1

PCB2

LEYENDA

: Suministro en la obra
* Opcional

N.º de pieza	Descripción
AL*	Conector
C*	Condensador
DB*	Puente rectificador
DC*	Conector
DP*	Conector
E*	Conector
FU1	Fusible T 6,3 A 250 V
FU1, FU2	Fusible T 3,15 A 250 V
FU3	Fusible T 30 A 250 V
H*	Conector
IPM*	Módulo de alimentación inteligente
L	Conector
LED 1-5	Luz indicadora
LED A	Luz piloto
L*	Reactor
M1C	Motor del compresor
M1F	Motor del ventilador
MR*	Relé magnético
N	Conector
PCB1	Placa de circuitos impresos (principal)
PCB2	Placa de circuito impreso (mantenimiento)
PS	Alimentación de conmutación
Q1L	Protector térmico
Q1DI	# Disyuntor de pérdida a tierra
Q*	Transistor bipolar de puerta aislada (IGBT)
R1T	Termistor (aire)
R2T	Termistor (intercambiador de calor)
R3T	Termistor (descarga)
RTH2	Resistencia
S	Conector
S1PH	Presostato de alta
S20-S02	Conector
SA1	Disipador de sobretensión
SHM	Placa fija de regleta de terminales
SW*	Interruptor
U, V, W	Conector
V3, V4, V401	Varistor
X*A	Conector
X*M	Regleta de terminales
Y1E	Válvula de expansión electrónica
Y1S	Válvula de solenoide (válvula de 4 vías)
Z*C	Filtro de ruido (núcleo de ferrita)
Z*F	Filtro de ruido

NOTAS

- Durante el funcionamiento, no cortocircuite el dispositivo de protección S1PH
- Consulte la tabla de combinaciones y el manual de opciones para conectar el cableado a X6A, X28A y X77A.
- Colores: BLK: negro, RED: rojo, BLU: azul, WHT: blanco, GRN: verde, YEL: amarillo.

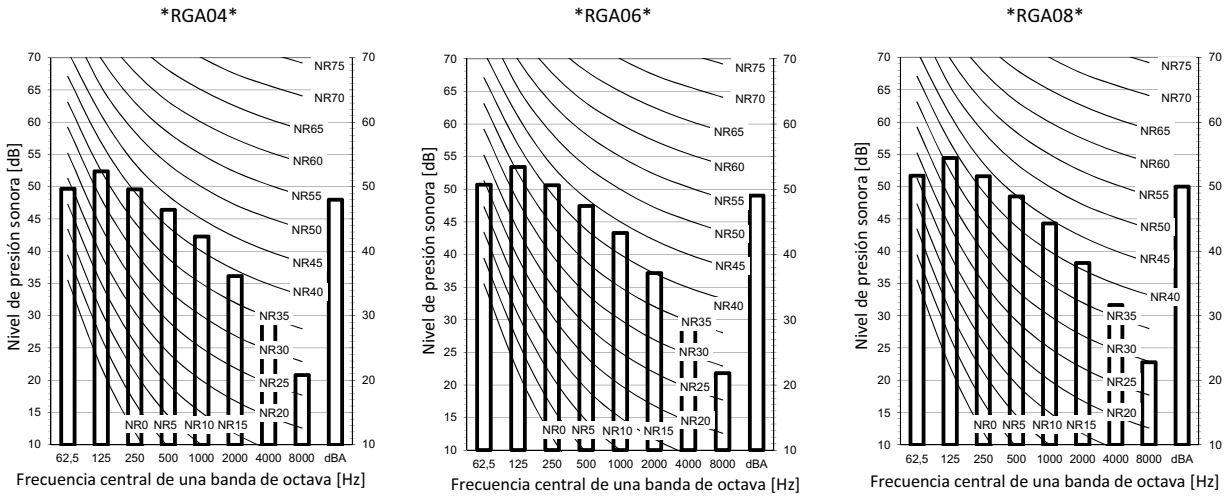
4D111272A

9 Datos acústicos

9 - 1 Espectro de presión sonora en modo de refrigeración

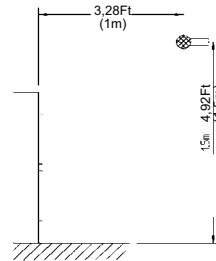
ERGA04-08DV

Refrigeración



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.



Ubicación de medición (lado de descarga)

3D111595

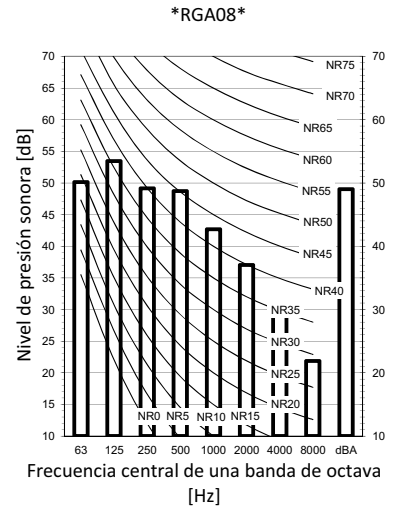
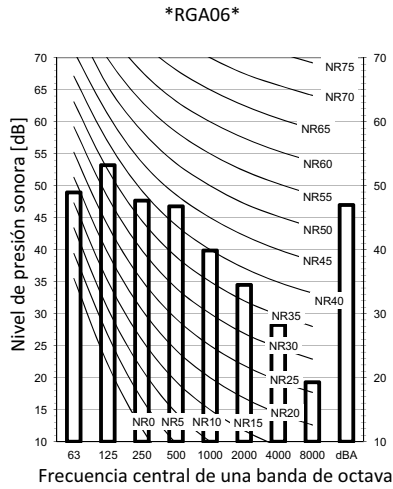
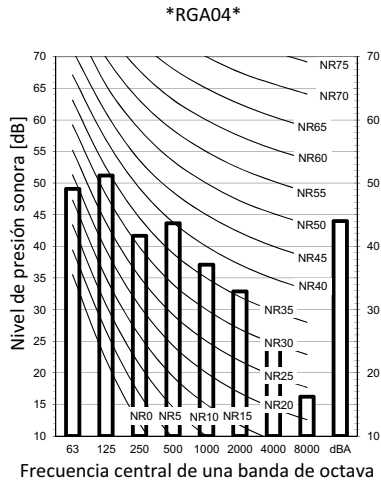
9 Datos acústicos

9 - 2 Espectro de presión sonora en modo de calefacción

9

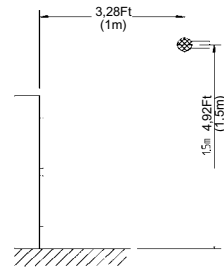
ERGA04-08DV

Calefacción



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.



Ubicación de medición (lado de descarga)

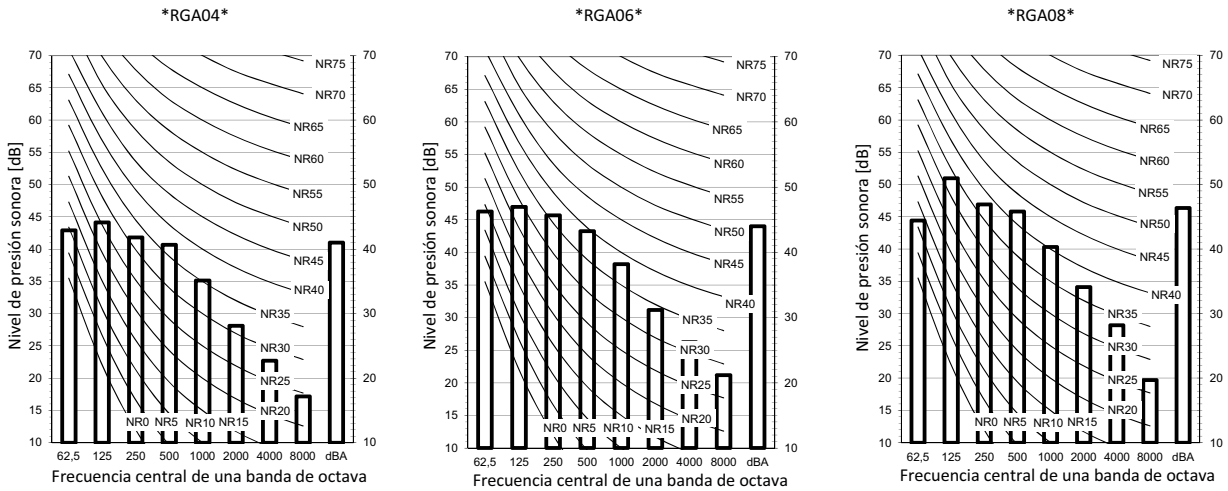
3D111594A

9 Datos acústicos

9 - 3 Espectro de presión sonora en modo silencioso

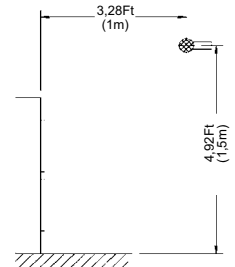
ERGA04-08DV

Heating more quiet mode



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.

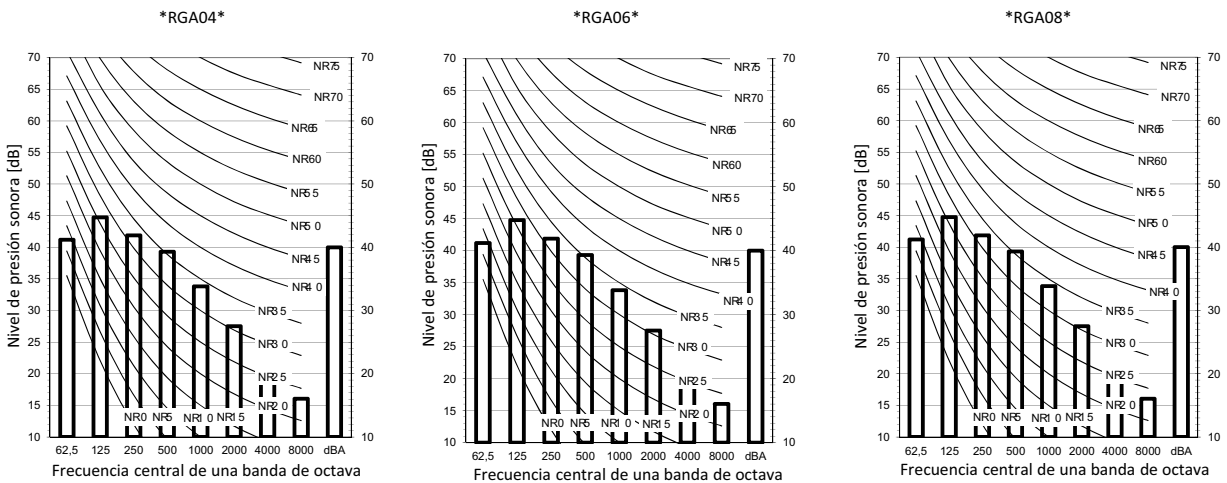


Ubicación de medición (lado de descarga)

3D116213

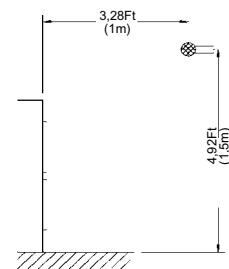
ERGA04-08DV

Heating most quiet mode



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.



Ubicación de medición (lado de descarga)

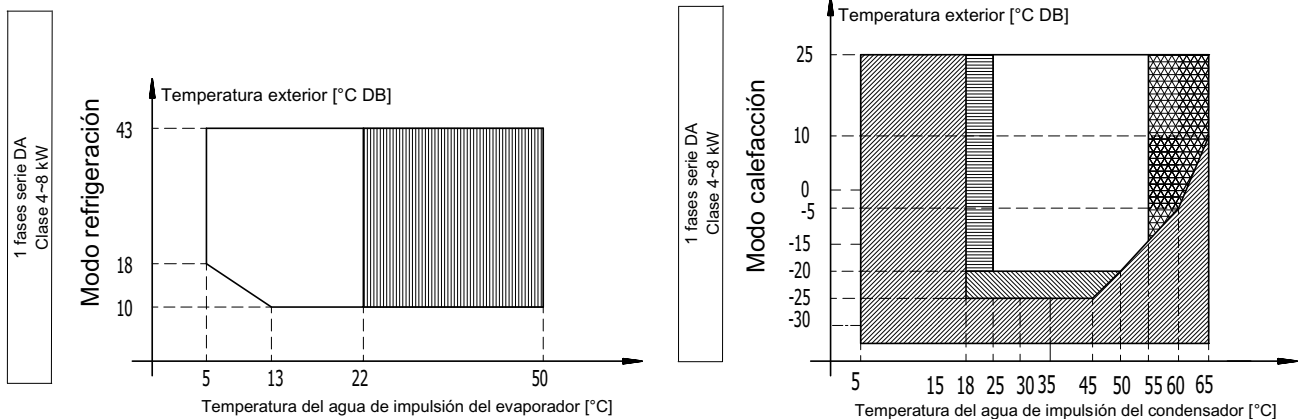
3D116214

10 Límites de funcionamiento

10 - 1 Límites de funcionamiento

10

ERGA04-08DV



Designación

- Solo funcionamiento de la resistencia de reserva
Sin funcionamiento de la unidad exterior
- Funcionamiento de la unidad exterior si el punto de ajuste $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Funcionamiento de la unidad exterior posible, pero con posible reducción de capacidad.
Si la temperatura exterior $< -25^{\circ}\text{C}$, la unidad exterior se parará.
El funcionamiento de la unidad interior y de la resistencia de reserva continuará.
- Zona de reducción
- Funcionamiento de unidad exterior si el punto de ajuste $>55^{\circ}\text{C}$ y $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ ($\Delta T = \text{temperatura de salida} - \text{temperatura de entrada}$)

Observación

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

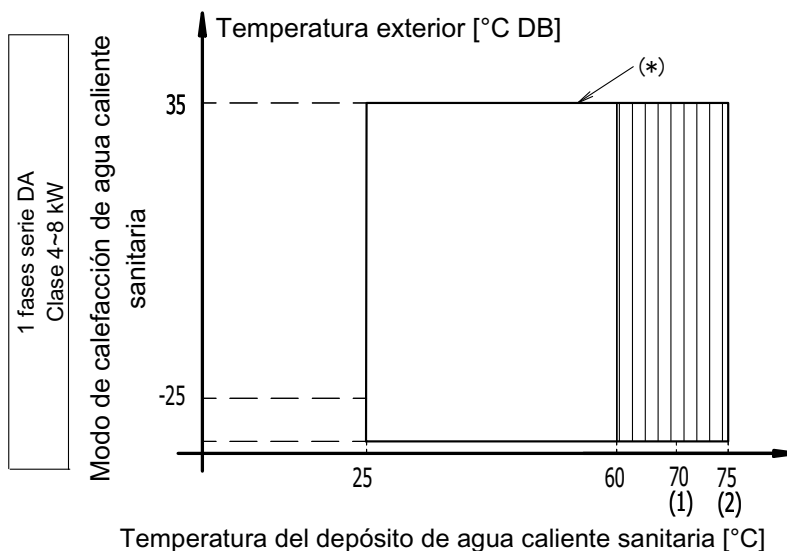
Advertencia

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

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

3D111563A

ERGA04-08DV

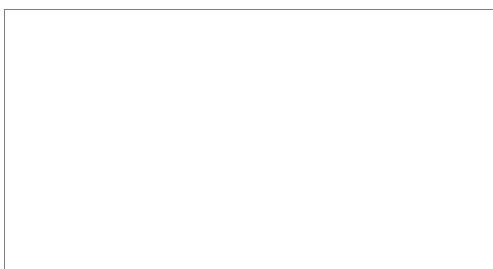


- Designación**
- Solo utilización de resistencia de refuerzo (si el sistema dispone de una resistencia de refuerzo)
 - (1) Solo unidades interiores EHV*DAV*
 - (2) Combinación de unidades interiores EKHWS*DA* y EHB*DAV*
 - (*) Funcionamiento del sistema: el sistema consta de una unidad exterior y una unidad interior y, en función del sistema, una resistencia de refuerzo y/o una resistencia de reserva.
- 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.
Si la temperatura exterior $< -20^{\circ}\text{C}$, la unidad exterior puede funcionar, pero posiblemente con una reducción de la capacidad.
Si la temperatura exterior $< -25^{\circ}\text{C}$, la unidad exterior se parará.
El funcionamiento de la unidad interior y de la resistencia de reserva continuará.

3D111564B



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



EEDES19 04/19



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.