

Daikin Altherma Split
bassa temperatura
Dati tecnici
ERLA11-14DV3 /
ERLA-DV37



INDICE

ERLA11-14DV3 / ERLA-DV37

1	Caratteristiche	4
	ERLA11-14DV3	4
2	Specifiche	5
3	Tabella delle combinazioni	128
4	Capacità - grafici	129
	Capacità di raffrescamento - grafici.	129
	Capacità di riscaldamento - grafici.	130
	Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa	131
5	Tabelle delle capacità	132
	Programmi di certificazione	132
	Prestazioni acqua calda sanitaria	135
6	Schemi dimensionali	137
7	Centro di gravità	138
8	Schemi delle tubazioni	139
9	Schemi elettrici	140
	Note & Legenda	140
	Compressore - Monofase	141
	Compressore - Trifase	142
10	Livelli sonori	143
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	143
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	144
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	145
11	Installazione	146
	Metodo di installazione	146
	Procedura di installazione per applicazioni a cascata	147
12	Campo di funzionamento	149

1

Caratteristiche

1 - 1 ERLA11-14DV3 / ERLA-DV37

- › L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, anche a -25°C
- › La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore - fino al 16% in meno
- › Collegamento con cartuccia e adattatore W-LAN (opzionale)
- › Griglia nera per nascondere il ventilatore

1



Funzionamento
garantito fino
a -25°C



App Onecta
(opzionale)



Controllo
vocale

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBBH11D6V + ERLA11DV3		EBBH16D6V + ERLA14DV3		
Capacità di riscaldamento		Nom.		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)		62,8 (3) / 59,5 (4)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)		34,7 (3) / 36,1 (4)		
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Si				
		Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno			dB(A)	44,0 (5)			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62,0			
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	3.350		4.220		
	Altro	Capacity control			Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)			kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)			kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)			kW	0,023			
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	6,0				
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico				
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.397		7.047	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	126			
				Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj	23		25		
SCOP					3,23		3,22		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A++				
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6		72,0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0				
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				3,25		3,28			
Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	5,4		6,2			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			%	130,0		131,2			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4		195,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41	6,58
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		256,4	263,2
		Tol (temp. lim. di es.)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68	1,76
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,8	7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		67,2	70,4
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		3,2	4,0
		Tbiv (temperatura bivalente)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	1,87
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		8,2	8,9
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		78,4	74,8
		Tbiv °C		-5	
		Generale Annual energy consumption kWh		8.427	9.024
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		114	117
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Capacità nominale a -22°C kW		10	11
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		30	32
		Generale Annual energy consumption kWh		3.258	3.818
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		161	166
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Capacità nominale a 2°C kW		10,0	12,1
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		12	14
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24	2,20
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,0	10,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		89,6	88,0
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74	3,83
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,2	7,6
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		149,6	153,2
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,68	5,69
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		227,2	227,6

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4	106,0
			Tbiv °C	4	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	4.462	4.935
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	182	181
			Capacità nominale a -10°C kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	18
			SCOP	4,63	4,60
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2	119,6
Cond. B (2°CBS/1°CBS)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8	174,0
Cond. C (7°CBS/6°CBS)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6	268,0
Cond. D (12°CBS/11°CBS)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6	346,0
Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2	108,4
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4	119,6
			Tbiv °C	-8	-7
cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6	1,9

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBH11D6V + ERLA11DV3	EBBH16D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.951	6.439
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163	165
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	11
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21	23
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.228	2.431
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	237	239
			Capacità nominale a 2°C	kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8	9
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,64	3,51
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	145,6	140,4
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70	5,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228,0	230,8
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,81	3,51
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,4	140,4
			Tbiv	°C	3	2
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87	7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314,8	309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche					EBBH16D6V + ERLA16DV37	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH16D6V + ERLA16DV37	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (5)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambiente generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
		Altro	Capacity control	Inverter	
	Riscaldatore supplementare integrato	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
		Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,477
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,0
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,8
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	264,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBH16D6V + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85,2
			Tbiv °C	-5
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	9.650
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120
			Capacità nominale a -22°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	4.576
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16
Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86,8
Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0
Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4
			Tbiv °C	5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH16D6V + ERLA16DV37	
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,377	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181	
		Capacità nominale a -10°C	kW	12	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
		SCOP		4,61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114,8	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173,2	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,7	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	273,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,82	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	352,8	
		Tol (temp. lim. di es.)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100,8	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Tbiv (temperatura bivalente)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,72	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	108,8	
		Tbiv	°C	-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale			
		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,4	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,257	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160	
		Capacità nominale a -22°C	kW	12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBH16D6V + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		2.675
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		237
			Capacità nominale a 2°C kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		10
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		225,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0
			Tbiv °C		2
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche					EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)
General	Dati	Nome e indirizzo				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio				Daikin Europe N.V.
	Product description	Pompa di calore aria-acqua				Si
		Pompa di calore salamoia-acqua				No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				No
		Pompa di calore a bassa temperatura				No
		Riscaldatore supplementare integrato				Si
		Pompa di calore acqua-acqua				No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,0 (5)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambiente generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6.397	7.047
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	126	
		Capacità nominale a -10°C	kW	10	11
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23	25
		SCOP		3,23	3,22
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89	1,80
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9	8,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6	72,0
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	3,28
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4	6,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0	131,2
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81	4,88
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4	195,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41	6,58
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	256,4	263,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68	1,76
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,8	7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	67,2	70,4
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2	4,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBBH11D9W + ERLA11DV3		EBBH16D9W + ERLA14DV3			
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2	8,9		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4	74,8		
				Tbiv °C	-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	8.427	9.024		
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	114	117		
				Capacità nominale a -22°C kW	10	11		
				Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	30	32		
			Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	3.258	3.818
						ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161	166
		Capacità nominale a 2°C kW			10,0	12,1		
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj			12	14		
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,1		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	88,0		
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74	3,83		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2	7,6		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6	153,2		
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,2	227,6		
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4	106,0		
				Tbiv °C	4			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	4.462	4.935			
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	182	181			
			Capacità nominale a -10°C kW	10	11			
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	16	18			
			SCOP	4,63	4,60			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++				
	Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99		
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2	119,6		

2

Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37	4,35
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,5	6,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		174,8	174,0
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		1,0	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,74	6,70
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,6	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		269,6	268,0
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		1,0	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,54	8,65
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341,6	346,0
		Tol (temp. lim. di es.)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,73	2,71
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		8,4	9,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		109,2	108,4
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv (temperatura bivalente)			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,01	2,99
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,2	9,8
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		120,4	119,6
		Tbiv °C		-8	-7
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale			
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,6	1,9
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.951	6.439
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		163	165
		Capacità nominale a -22°C kW		10	11
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		21	23
	Generale	Annual energy consumption kWh		2.228	2.431
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		237	239
		Capacità nominale a 2°C kW		10	11
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		8	9
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,64	3,51
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,8	11,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		145,6	140,4

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DV3	EBBH16D9W + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70	5,77
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	7,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0	230,8
			Tbiv (tem- peratura bivalente)	3,81	3,51
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	9,2	11,0
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	152,4	140,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	3	2
			Tbiv °C	1,0	1,0
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	7,87	7,73
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,2	5,2
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	314,8	309,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche				EBBH16D9W + ERLA16DV37	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
	Pompa di calore acqua-acqua		No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (5)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		5.100	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		0,000	
		Poff (Mod. spento)		0,023	
		Psb (Mod. standby)		0,023	
		Pto (Termostato spento)		0,023	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH16D9W + ERLA16DV37		
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,477	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130	
			Capacità nominale a -10°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27	
			SCOP		3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,0	
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,8	
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197,2	
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	264,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,50	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	60,0	
			TOL	°C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	6,1	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,13	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85,2	
			Tbiv	°C	-5	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	9,650
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	120
	Capacità nominale a -22°C			kW	12	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	35	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBH16D9W + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.576
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162
			Capacità nominale a 2°C	kW	14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86,8
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	148,0
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,91
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116,4
			Tbiv	°C	5
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.377
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181
			Capacità nominale a -10°C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19
			SCOP		4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114,8
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173,2
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	273,2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBBH16D9W + ERLA16DV37	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CDB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8
			Tbiv °C	-8
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	7.257
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160
			Capacità nominale a -22°C kW	12
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	26
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.675
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	237
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	10
	Cond. B (2°CDB-S/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	132,0
	Cond. C (7°CDB-S/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	225,6
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	132,0
			Tbiv °C	2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche

EBBH16D9W + ERLA16DV37

Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche

EBBX11D6V + ERLA11DV3

EBBX16D6V + ERLA14DV3

SEER				5,92 (5)	5,89 (5)
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW		11,2 (3) / 12,0 (4)	13,1 (3) / 13,3 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	3,43 (3) / 2,52 (4)	4,32 (3) / 2,86 (4)
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)
EER				3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)
		Riscaldamento	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)
General	Dati	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.		
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Si	
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (8)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.312
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
			Capacità nominale a -10°C	kW	10
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23
			SCOP		3,27
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
	Risc. amb. cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°C _{CB} - S/-8°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9	8,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0
		Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25	3,28
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4	6,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0	131,2
		Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81	4,88
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4	195,2
		Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4	263,2
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68	1,76
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2	70,4
			TOL °C	-10	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
			Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2	4,0
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2	8,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4	74,8
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	8.377	8.974
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	115	118
			Capacità nominale a -22°C kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30	32
			Annual energy consu- mption kWh	3.157	3.717
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	166	171
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11	13

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
	Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74	3,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2	7,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6	153,2
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2	227,6
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0
			Tbiv °C	4	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.378	4.851
			ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	186	184
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	17
			SCOP	4,72	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8	174,0
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DV3	EBBX16D6V + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2	108,4
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4	119,6
			Tbiv °C	-8	-7
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,6	1,9
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh		5.901	6.388
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	164	167
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) GJ	21	23
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh		2.126	2.330
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	248	249
			Capacità nominale a 2°C kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	8	
Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64	3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6	140,4
Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70	5,77
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0	230,8
Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81	3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4	140,4
			Tbiv °C	3	2
Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87	7,73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8	309,2

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

(4) Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5) Conforme a EN14825 |

(6) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

2

Specifiche tecniche					EBBX16D6V + ERLA16DV37		
SEER					5,76 (5)		
Capacità di riscaldamento			Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)		
Capacità di Raffresca-mento			Nom.	kW	13,8 (3) / 15,9 (4)		
Potenza assorbita	Riscalda-mento	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	Raffresca-mento	Nom.		kW	4,68 (3) / 3,82 (4)		
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER					2,94 (3) / 4,16 (4)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento		kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)		
		Riscaldamento		kPa	31,3 (6) / 31,3 (7)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)		
		Riscalda-mento	Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)		
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			Si		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,0 (8)		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0		
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	5.100		
	Altro	Capacity control			Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)			kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)			kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)			kW	0,023	
		Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup		kW	6,0	
	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			
	 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu-ption	kWh	7.392	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131	
Capacità nominale a -10°C				kW	12		
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj	27		
SCOP					3,35		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A+ +		
Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazio-ne - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBX16D6V + ERLA16DV37	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,8
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,2
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	264,0
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,0	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	6,1	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85,2	
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	9.599	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.474	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	165	
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86,8	

2 Specifiche

2 - 1

Specifiche tecniche

EBBX16D6V + ERLA16DV37

Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4
			Tbiv °C	5
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.293
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	184
			Capacità nominale a -10°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19
			SCOP	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBX16D6V + ERLA16DV37	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8	
			Tbiv °C	-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7.206	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161	
		Capacità nominale a -22°C	kW	12	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.573	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	246	
		Capacità nominale a 2°C	kW	12	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0	
Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		8,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		225,6	
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0	
		Tbiv °C		2	
Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBX11D9W + ERLA11DV3		EBBX16D9W + ERLA14DV3		
SEER					5,92 (5)		5,89 (5)		
Capacità di riscaldamento			Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)		
Capacità di Raffresca-mento			Nom.	kW	11,2 (3) / 12,0 (4)		13,1 (3) / 13,3 (4)		
Potenza assorbita	Riscalda-mento	Nom.		kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)		
	Raffresca-mento	Nom.		kW	3,43 (3) / 2,52 (4)		4,32 (3) / 2,86 (4)		
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		
EER					3,26 (3) / 4,75 (4)		3,02 (3) / 4,66 (4)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento		kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)		56,6 (6) / 56,8 (7)		
		Riscaldamento		kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)		62,8 (6) / 59,5 (7)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)		37,3 (6) / 37,2 (7)		
		Riscalda-mento	Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)		34,7 (6) / 36,1 (7)		
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Si				
		Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,0 (8)				
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0				
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	3.350		4.220		
		Altro		Capacity control	Inverter				
	Riscaldatore supple-mentare integrato	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0,000				
		Poff (Mod. spento)		kW	0,023				
		Psb (Mod. standby)		kW	0,023				
		Pto (Termostato spento)		kW	0,023				
		Psup		kW	9,0				
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu- mption	kWh	6.312		6.962	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128			
Capacità nominale a -10°C				kW	10		11		
Qhe Annual energy consumption (GCV)				Gj	23		25		
SCOP					3,27		3,26		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A++				
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6		72,0	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		6,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0		131,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBBX11D9W + ERLA11DV3		EBBX16D9W + ERLA14DV3	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81	4,88
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	192,4	195,2
			Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4	263,2
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68	1,76
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2	70,4
				TOL °C	-10	
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2	4,0
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2	8,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4	74,8
				Tbiv °C	-5	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	8.377	8.974
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	115	118
				Capacità nominale a -22°C kW	10	11
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30	32
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.157	3.717
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	166	171
				Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11	13
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	88,0
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74	3,83
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2	7,6
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6	153,2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68	5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,2	227,6
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4	106,0
			Tbiv °C	4	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	4.378	4.851
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186	184
			Capacità nominale a -10°C kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	17
			SCOP	4,72	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2	119,6
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37	4,35
Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8	174,0
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6	268,0
Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54	8,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6	346,0
Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2	108,4
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4	119,6
			Tbiv °C	-8	-7

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBBX11D9W + ERLA11DV3	EBBX16D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6	1,9
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.901	6.388
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164	167
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	11
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21	23
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.126	2.330
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248	249
			Capacità nominale a 2°C	kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8	
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,64	3,51
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	145,6	140,4
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70	5,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228,0	230,8
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81	3,51
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2	11,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,4	140,4
			Tbiv	°C	3	2
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87	7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314,8	309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

Specifiche tecniche				EBBX16D9W + ERLA16DV37
SEER				5,76 (5)
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	13,8 (3) / 15,9 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				2,94 (3) / 4,16 (4)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBX16D9W + ERLA16DV37		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento		kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)		
		Riscaldamento		kPa	31,3 (6) / 31,3 (7)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)		
		Riscalda-mento	Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)		
General	Dati	Nome e indirizzo				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio				Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua				Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua				No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				No	
		Pompa di calore a bassa temperatura				No	
		Riscaldatore supplementare integrato				Sì	
	Pompa di calore acqua-acqua				No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,0 (8)		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0		
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	5.100		
		Altro	Capacity control			Inverter	
	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0,000			
	Poff (Mod. spento)		kW	0,023			
	Psb (Mod. standby)		kW	0,023			
	Pto (Termostato spento)		kW	0,023			
	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup		kW	9,0		
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico		
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu-mption	kWh	7.392		
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131		
			Capacità nominale a -10°C	kW	12		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27		
			SCOP		3,35		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+ +		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio-ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,0		
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio-ne - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,27		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	6,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	130,8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio-ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197,2		

2

Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBBX16D9W + ERLA16DV37	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	264,0
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,0
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	6,1
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85,2
				Tbiv °C	-5
			Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120			
	Capacità nominale a -22°C kW	12			
	Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35			
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.474	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	165	
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2,17		
Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			9,8		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			86,8		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6		

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche

EBBX16D9W + ERLA16DV37

Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4
		Tbiv °C		5
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.293
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	184
			Capacità nominale a -10°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19
			SCOP	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8
		TOL °C		-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8
		Tbiv °C		-8
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBBX16D9W + ERLA16DV37	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption	kWh	7,206	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti)	%	161	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo)	Gj	26	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption	kWh	2,573	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti)	%	246	
			Capacità nominale a 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	225,6	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1)		12,0 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,19 (1)		2,46 (1)	
COP				4,83 (1)		4,87 (1)	
Pompa	Type			Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	30,3 (1)		34,4 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		No			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,7		49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350		4.220	
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023			
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	890	1.329	890	1.329
		COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	126	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	40,6	36,4	40,6	36,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542
		COPdhw		2,32	2,63	2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	97	109	97	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	43,5	39,4	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094	753	1.094
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153	136	153
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	39,5	35,5	39,5	35,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6,397		7,047	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		126		
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23		25	
			SCOP		3,23		3,22	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6		72,0	
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0		131,2	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4		195,2	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	256,4		263,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	67,2		70,4	
			TOL	°C		-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55		
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4		74,8	
			Tbiv	°C		-5		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	8,427		9,024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	114		117	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	30		32	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.258		3.818	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161		166	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12		14	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	89,6		88,0	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	149,6		153,2	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,2		227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96,4		106,0	
			Tbiv	°C		4		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption	kWh	4.462		4.935	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	182		181	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16		18	
			SCOP		4,63		4,60	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++		
		Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,2		119,6	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,8		174,0	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,74		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	269,6		268,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6		346,0	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.951		6.439	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163		165	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.228		2.431	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	237		239	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	8		9	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6		140,4	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0		230,8	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4	
			Tbiv °C	3		2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DV3	EBSH11P50D + ERLA11DV3	EBSH16P30D + ERLA14DV3	EBSH16P50D + ERLA14DV3
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1)	
COP				4,53 (1)	
Pompa	Type			Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	45,9 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	890	1.329
		COPdhw		2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	40,6	36,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542
		COPdhw		2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	97	109
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094
		COP _{dhw}		3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	39,5	35,5
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7,477	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	130	
		Capacità nominale a -10°C	kW	12	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	27	
		SCOP		3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	9,4	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	78,0	
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	130,8	
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	197,2	
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	264,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	60,0
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,13
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85,2
			Tbiv	°C	-5
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale Annual energy consumption	kWh	9.650
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	120
			Capacità nominale a -22°C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.576
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162
			Capacità nominale a 2°C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
	Cond. B (2°C CB-S/1°C BU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86,8
	Cond. C (7°C CB-S/6°C BU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	148,0
	Cond. D (12°C CB-S/11°C BU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,6
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,91
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116,4
			Tbiv	°C	5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5,377
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181
				Capacità nominale a -10°C kW	12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19
				SCOP	4,61
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8
	Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10,6
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8
				Tbiv °C	-8
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	7,257
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160
				Capacità nominale a -22°C kW	12
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	26

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSH16P30D + ERLA16DV37	EBSH16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.675
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		237
			Capacità nominale a 2°C	kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		225,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
			Tbiv	°C		2
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		309,2

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche					EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	10,6 (1)		12,0 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,19 (1)		2,46 (1)	
COP					4,83 (1)		4,87 (1)	
Pompa	Type				Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	30,3 (1)		34,4 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompa di calore aria-acqua				Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua				No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura				No		
		Riscaldatore supplementare integrato				No		
		Pompa di calore acqua-acqua				No		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,7		49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		62,0		
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DV3		EBSHB11P50D + ERLA11DV3		EBSHB16P30D + ERLA14DV3		EBSHB16P50D + ERLA14DV3			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220					
	Altro	Capacity control		Inverter									
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000									
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023									
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023									
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023									
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL						
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No									
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	890	1.329	890	1.329						
		COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05						
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min						
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0						
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	126	115	126						
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,227	6,152	4,227	6,152						
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1						
		Potenza assorbita in stand-by	W	40,6	36,4	40,6	36,4						
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+									
		Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542					
	COPdhw			2,32	2,63	2,32	2,63						
	Heat up time			1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min						
	 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0					
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)			%	97	109	97	109						
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)			kWh	5,037	7,240	5,037	7,240						
Riferimento temperatura acqua calda			°C	46,9	44,1	46,9	44,1						
Potenza assorbita in stand-by			W	43,5	39,4	43,5	39,4						
Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094	753	1.094						
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68						
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min						
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0						
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153	136	153						
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076						
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1						
		Potenza assorbita in stand-by	W	39,5	35,5	39,5	35,5						
		 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu- mption	6.397				7.047			
					ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	126							
Capacità nominale a -10°C	Qhe Annual energy consumption (GCV)			10				11					
	SCOP			23				25					
	Classe efficienza stagionale Risc. amb.			3,23									
				A++									
Cond. A (-7°C- S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0									
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,89				1,80					
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			7,9				8,5					
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			75,6				72,0					
Cond. B (2°C- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0										
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25				3,28						
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4				6,2						
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		130,0				131,2						
Cond. C (7°C- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0										
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81				4,88							
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4											
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4				195,2							

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4		263,2	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2		4,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C	-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	8.427		9.024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	114		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.258		3.818	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161		166	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	12		14	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6		88,0	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6		153,2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,2		227,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4		106,0	
			Tbiv °C		4		
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.462		4.935	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	182		181	
			Capacità nominale a -10°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16		18	
			SCOP	4,63		4,60	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
			Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2		119,6	
			Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)				
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8		174,0	
			Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)				
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6		268,0	
			Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6		346,0	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
			Tbiv (tem- peratura bivalente)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSHB11P30D + ERLA11DV3	EBSHB11P50D + ERLA11DV3	EBSHB16P30D + ERLA14DV3	EBSHB16P50D + ERLA14DV3
2 	Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5,951		6,439	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163		165	
				Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	21		23	
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2,228		2,431	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	237		239	
				Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	8		9	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,8		11,0	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6		140,4	
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,7		7,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0		230,8	
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	9,2		11,0	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4	
				Tbiv °C	3		2	
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	16,0 (1)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	3,53 (1)	
COP					4,53 (1)	
Pompa	Type				Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	45,9 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio				Daikin Europe N.V.
	Product description	Pompa di calore aria-acqua				Si
		Pompa di calore salamoia-acqua				No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				Si
		Pompa di calore a bassa temperatura				No
		Riscaldatore supplementare integrato				No
		Pompa di calore acqua-acqua				No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	5.100	
	Altro	Capacity control			Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)		kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)		kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)		kW	0,023	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No	
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	890	1.329
		COPdhw			2,73	3,05
		Heat up time			1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C		l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by		W	40,6	36,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1.053	1.542
		COPdhw			2,32	2,63
		Heat up time			1h 57min	2h 31min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C		l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	97	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by		W	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	753	1.094
		COPdhw			3,20	3,68
		Heat up time			1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C		l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	136	153
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3,645	5,076
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by		W	39,5	35,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		7,477
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		130
				Capacità nominale a -10°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		27
				SCOP		3,32
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		9,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		78,0
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		130,8
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		197,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		264,0
	Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,50
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		60,0
				TOL °C		-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		6,1
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,13
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		85,2
				Tbiv °C		-5
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh		9.650
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		120
				Capacità nominale a -22°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		35

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.576	
				η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162	
				Capacità nominale a 2°C kW	12	
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
			Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86,8	
			Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0	
			Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6	
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4	
				Tbiv °C	5	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	5.377	
				η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181	
				Capacità nominale a -10°C kW	12	
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19	
				SCOP	4,61	
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
			Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8	
			Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2	
			Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,8	
			Tol (temp. lim. di es.)		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8	
			Tbiv °C	-8	
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale		
			Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,4	
			Uscita acqua climi rigidi 35°C		
			Generale		
			Annual energy consu- mption kWh	7.257	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	160	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) GJ	26	
			Uscita acqua climi caldi 35°C		
			Generale		
			Annual energy consu- mption kWh	2.675	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	237	
			Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	10	
			Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB16P30D + ERLA16DV37	EBSHB16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		225,6
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		132,0
			Tbiv °C		2
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		309,2

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,6 (1)		12,0 (1)	
Capacità di Raffresca- mento	Nom.		kW	11,2 (2)		12,9 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	2,19 (1)		2,46 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	3,47 (2)		4,34 (2)	
COP				4,83 (1)		4,87 (1)	
EER				3,22 (2)		2,98 (2)	
Pompa	Type			Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- mento	Nom. l/min	32,1 (2)		37,1 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	30,3 (1)		34,4 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		No			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,7		49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		62,0		
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		3.350		4.220	
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		0,000			
		Poff (Mod. spento)		0,023			
		Psb (Mod. standby)		0,023			
		Pto (Termostato spento)		0,023			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		890	1.329	890	1.329
		COPdhw		2,73	3,05	2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C I		196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		115	126	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,227	6,152	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		40,6	36,4	40,6	36,4
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.053	1.542	1.053	1.542
		COPdhw		2,32	2,63	2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C I		196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		97	109	97	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		5,037	7,240	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		43,5	39,4	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		753	1.094	753	1.094
		COPdhw		3,20	3,68	3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C I		196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		136	153	136	153
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		3,645	5,076	3,645	5,076
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		39,5	35,5	39,5	35,5
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6.312		6.962	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	128			
			Capacità nominale a -10°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	23		25	
			SCOP	3,27		3,26	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	75,6		72,0	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,0		131,2	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	192,4		195,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4		263,2
		Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4
				TOL °C	-10		
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55		
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2		4,0
		Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8
				Tbiv °C	-5		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	8.377		8.974
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	115		118
				Capacità nominale a -22°C kW	10		11
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	3.157		3.717
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	166		171
				Capacità nominale a 2°C kW	10		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11		13
	Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6		88,0
	Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6		153,2
	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,2		227,6

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4		106,0	
			Tbiv °C		4		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	4.378		4.851	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186		184	
			Capacità nominale a -10°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16		17	
			SCOP	4,72		4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
			Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2		119,6	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8		174,0	
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6		268,0	
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6		346,0	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSX11P30D + ERLA11DV3	EBSX11P50D + ERLA11DV3	EBSX16P30D + ERLA14DV3	EBSX16P50D + ERLA14DV3
	Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	5,901		6,388	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164		167	
				Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2,126		2,330	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248		249	
			Capacità nominale a 2°C kW		10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		8			
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		145,6		140,4	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		228,0		230,8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		152,4		140,4	
			Tbiv °C		3		2	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		314,8		309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		16,0 (1)	
Capacità di Raffresca-mento	Nom.		kW		13,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda-mento	Nom.	kW		3,53 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	kW		4,68 (2)	
COP					4,53 (1)	
EER					2,91 (2)	
Pompa	Type				Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	39,1 (2)	
		Riscalda-mento	Nom.	l/min	45,9 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua			No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura			No	
		Riscaldatore supplementare integrato			No	
		Pompa di calore acqua-acqua			No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0	
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)			5.100	
		Altro			Inverter	
		Capacity control			0,000	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			0,023	
		Poff (Mod. spento)			0,023	
		Psb (Mod. standby)			0,023	
Riscaldamento acqua sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No	
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	890	1.329	
		COPdhw		2,73	3,05	
		Heat up time		1h 39min	2h 34min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	126	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,227	6,152	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	
		Potenza assorbita in stand-by	W	40,6	36,4	
	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+	
		Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542
			COPdhw		2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	
			Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	97	109	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	
			Potenza assorbita in stand-by	W	43,5	39,4
		Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094
			COPdhw		3,20	3,68
			Heat up time	1h 45min	2h 49min	
			Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
			η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076
			Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
			Potenza assorbita in stand-by	W	39,5	35,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBSX16P30D + ERLA16DV37		EBSX16P50D + ERLA16DV37	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		7,392
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		131
				Capacità nominale a -10°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		27
				SCOP		3,35
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			9,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			78,0
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,27
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			130,8
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,93
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			197,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,60
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			264,0
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,50
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			60,0
			TOL °C			-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW			6,1
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,13
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			10,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			85,2
	Tbiv (temperatura bivalente)		Tbiv °C			-5
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh			9.599
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			120
			Capacità nominale a -22°C kW			12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj			35

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		4,474
				η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		165
				Capacità nominale a 2°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		86,8
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		148,0
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		227,6
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,91
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		116,4
				Tbiv °C		5
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Generale	Annual energy consumption kWh		5,293
				η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		184
				Capacità nominale a -10°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		19
				SCOP		4,68
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114,8
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		173,2
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		273,2

2 Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
	Risc. amb. cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,8
		Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
		Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8
				Tbiv °C	-8
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	7.206
				ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	161
				Capacità nominale a -22°C kW	12
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) GJ	26
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	2.573
				ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	246
				Capacità nominale a 2°C kW	12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	9
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,64
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,1
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	225,6
	Tbiv (tem- peratura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0
				Tbiv °C	2

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSX16P30D + ERLA16DV37	EBSX16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche					EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		10,6 (1)		12,0 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW		11,2 (2)		12,9 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		2,19 (1)		2,46 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	kW		3,47 (2)		4,34 (2)	
COP					4,83 (1)		4,87 (1)	
EER					3,22 (2)		2,98 (2)	
Pompa	Type				Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	32,1 (2)		37,1 (2)	
		Riscaldamento	Nom.	l/min	30,3 (1)		34,4 (1)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.					
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			No			
		Pompa di calore acqua-acqua			No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		44,7		49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		62,0			
	Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3.350		4.220	
	Altro	Capacity control			Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW		0,023			
		Psb (Mod. standby)	kW		0,023			
		Pto (Termostato spento)	kW		0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No			
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh		890	1.329	890	1.329
		COPdhw			2,73	3,05	2,73	3,05
		Heat up time			1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	l		196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		115	126	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh		4,227	6,152	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda	°C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W		40,6	36,4	40,6	36,4

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542	1.053	1.542
		COP _{dhw}		2,32	2,63	2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	97	109	97	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,037	7,240	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	43,5	39,4	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094	753	1.094
		COP _{dhw}		3,20	3,68	3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153	136	153
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076	3,645	5,076
Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9	44,1	46,9	44,1	
Potenza assorbita in stand-by		W	39,5	35,5	39,5	35,5	
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	6.312		6.962	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	128			
		Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
		Q _{he} Annual energy consumption (GCV)	Gj	23		25	
		SCOP		3,27		3,26	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	75,6		72,0	
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	130,0		131,2	
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4			
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	192,4		195,2	
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3			
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	256,4		263,2	
	Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76		
		P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0		
		PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)	67,2		70,4		
		TOL	°C	-10			
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4		74,8	
			Tbiv	°C		-5		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	8.377		8.974	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	115		118	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	30		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.157		3.717	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	166		171	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11		13	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	89,6		88,0	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	149,6		153,2	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,2		227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96,4		106,0	
			Tbiv	°C		4		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.378		4.851	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186		184	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16		17	
			SCOP		4,72		4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2		119,6
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8		174,0
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,6	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6		268,0
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6		346,0
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4
				TOL °C		-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6
				Tbiv °C	-8		-7
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.901		6.388
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		164		167
			Capacità nominale a -22°C kW		10		11
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		21		23
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.126		2.330
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248		249
			Capacità nominale a 2°C kW		10		11
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			8	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DV3	EBSXB11P50D + ERLA11DV3	EBSXB16P30D + ERLA14DV3	EBSXB16P50D + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6		140,4	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0		230,8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4	
			Tbiv °C	3		2	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	13,6 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	4,68 (2)	
COP				4,53 (1)	
EER				2,91 (2)	
Pompa	Type			Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	39,1 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	45,9 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	890	1.329
		COPdhw		2,73	3,05
		Heat up time		1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	126
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,227	6,152
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	40,6	36,4
	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.053	1.542
		COPdhw		2,32	2,63
		Heat up time		1h 57min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	97	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,037	7,240
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	43,5	39,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	753	1.094
		COPdhw		3,20	3,68
		Heat up time		1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	136	153
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,645	5,076
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	39,5	35,5
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7.392	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	131	
			Capacità nominale a -10°C	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	27	
			SCOP	3,35	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78,0	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	130,8	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	197,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	264,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	6,1	
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2	
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	9.599	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	120	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.474	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	165	
			Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	86,8	
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	148,0	
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4	
			Tbiv °C	5	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh	5.293	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	184	
			Capacità nominale a -10°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19	
			SCOP	4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8	
Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8	
			Tbiv °C	-8	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSXB16P30D + ERLA16DV37	EBSXB16P50D + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,206	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.573	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	246	
			Capacità nominale a 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	225,6	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	309,2	

(1) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche					EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.		kWh	2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	46,9 (3) / 48,3 (4)		66,3 (3) / 62,9 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)		34,7 (3) / 36,1 (4)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3		EBVH11S23D6V + ERLA11DV3		EBVH16S18D6V + ERLA14DV3		EBVH16S23D6V + ERLA14DV3	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.							
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Si							
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No							
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si							
		Pompa di calore a bassa temperatura		No							
		Riscaldatore supplementare integrato		Si							
		Pompa di calore acqua-acqua		No							
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (5)							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0								
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220			
	Altro	Capacity control		Inverter							
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000							
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023							
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023							
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No							
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW	6,0							
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542		886		1.542	
		COPdhw		2,73		2,63		2,73		2,63	
		Heat up time		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		109		116		109	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260		4,260		7,260	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0		43,2		42,0		43,2	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963		1.087		1.963	
		COPdhw		2,24		2,08		2,24		2,08	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94		85		94		85	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200		9,180		5,200		9,180	
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9		43,1		45,9		43,1	
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737		1.349		737		1.349	
		COPdhw		3,26		3,00		3,26		3,00	
		Heat up time		1h 16min		1h 10min		1h 16min		1h 10min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139		124		139		124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570		6,350		3,570		6,350	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4		37,6		38,4		37,6	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	6.397				7.047			
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)			126					
			Capacità nominale a -10°C	10				11			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	23				25			
			SCOP	3,23				3,22			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++					

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	75,6		72,0	
		Cond. B (2°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,0		131,2	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	192,4		195,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4		263,2	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2		4,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C	-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	8.427		9.024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	114		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.258		3.818	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161		166	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	12		14	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3
	Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88,0	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		227,6	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		106,0	
			Tbiv °C	4			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.462		4.935	
			ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182		181	
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16		18	
			SCOP	4,63		4,60	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
			Cond. A (-7°C CB- S/-8°C BU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2		119,6
			Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,0
			Cond. C (7°C CB- S/6°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0
			Cond. D (12°C CB- S/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		
				PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DV3	EBVH11S23D6V + ERLA11DV3	EBVH16S18D6V + ERLA14DV3	EBVH16S23D6V + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
		Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	5.951		6.439	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	163		165	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) Gj	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	2.228		2.431	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	237		239	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	8		9	
Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6		140,4	
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0		230,8	
Tbiv (tem- peratura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4	
			Tbiv °C	3		2	
	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

(4) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche					EBVH16S18D6V + ERLA16DV37		EBVH16S23D6V + ERLA16DV37		
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	16,0 (1) / 16,0 (2)				
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)					
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44		3,41			
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)				
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	33,7 (3) / 33,7 (4)					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)				
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Si				
		Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)			44,0 (5)			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)			62,0			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	5.100				
	Altro	Capacity control			Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)			kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)			kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)			kW	0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW		6,0				
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	886		1.542		
		COPdhw			2,73		2,63		
		Heat up time			1h 21min		1h 11min		
		Acqua miscelata a 40°C		l	244,0		295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	116		109		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,260		7,260		
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52,7		51,5		
Potenza assorbita in stand-by		W	42,0		43,2				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1.087	1.963
		COP _{dhw}	2,24	2,08
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	85
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180
		Potenza assorbita in stand-by W	45,9	43,1
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	737	1.349
		COP _{dhw}	3,26	3,00
		Heat up time	1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	244,0	295,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	139	124
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W	38,4	37,6
	Risc. amb.	Generale	Annual energy consumption	7,477
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	130
			Capacità nominale a -10°C kW	12
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	27
			SCOP	3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++
		Cond. A (-7°C _{CB-S} /8°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	9,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,0
		Cond. B (2°C _{CB-S} /1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,8
		Cond. C (7°C _{CB-S} /6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	4,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,2
		Cond. D (12°C _{CB-S} /11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.) kW	5,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato) %	264,0
		Tol (temp. lim. di es.)	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
Risc. amb. cond. clim. medie 55°C	Uscita acqua Tol (temp. lim. di es.) medie 55°C	PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % TOL °C WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C Cap. suppl. potenz. di risc. nominale kW Tbiv (temperatura bivalente)	PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % TOL °C WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C Cap. suppl. potenz. di risc. nominale kW Tbiv (temperatura bivalente)	6,0	
				60,0	
				-10	
				55	
				6,1	
				2,13	
				10,1	
				85,2	
				-5	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) % Capacità nominale a -22°C kW Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	Annual energy consumption kWh ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) % Capacità nominale a -22°C kW Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	9.650	
				120	
				12	
				35	
				4.576	
				162	
				14,1	
				16	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) % Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	Annual energy consumption kWh ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) % Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	4.576	
				162	
				14,1	
				16	
				1,0	
				2,17	
				9,8	
				86,8	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	1,0	
				2,17	
				9,8	
				86,8	
				1,0	
				3,70	
				9,1	
				148,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°C CB- S/6°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	1,0	
				3,70	
				9,1	
				148,0	
				1,0	
				5,69	
				5,0	
				227,6	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°C CB- S/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	1,0	
				5,69	
				5,0	
				227,6	
				1,0	
				5,69	
				5,0	
				227,6	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % Tbiv °C	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) PdH (capacità dichiarata di risc.) kW PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % Tbiv °C	2,91	
				11,1	
				116,4	
				5	
				5.377	
				181	
				12	
				19	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114,8
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		173,2
		Cond. C (7°CBS/-6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		273,2
		Cond. D (12°CBS/-11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		352,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,52
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		10,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100,8
			TOL °C		-10
		Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,72
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		108,8
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C		-8
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,4
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		
			Annual energy consumption kWh		7.257
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		160
			Capacità nominale a -22°C kW		12
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		26

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH16S18D6V + ERLA16DV37	EBVH16S23D6V + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consumption	2,675
		climi caldi		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	237
		35°C		Capacità nominale a 2°C	12
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	10
			Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
			Uscita acqua	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	11,9
		climi caldi	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	132,0
		35°C		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,64
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	8,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	225,6
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	11,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	132,0
				Tbiv	2
			Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	309,2

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4) Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3				
Capacità di riscaldamento Nom.				kW		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)				
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh		2,44	3,41	2,44	3,41			
	Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)					
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		46,9 (3) / 48,3 (4)		66,3 (3) / 62,9 (4)				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min		29,3 (3) / 28,7 (4)		34,7 (3) / 36,1 (4)			
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.						
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si						
		Pompa di calore salamoia-acqua			No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si						
		Pompa di calore a bassa temperatura			No						
		Riscaldatore supplementare integrato			Si						
	Pompa di calore acqua-acqua			No							
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		44,0 (5)						
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)		62,0						
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		3.350		4.220			
	Altro	Capacity control			Inverter						
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			kW		0,000				
		Poff (Mod. spento)			kW		0,023				
		Psb (Mod. standby)			kW		0,023				
		Pto (Termostato spento)			kW		0,023				
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL
Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No								
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW		9,0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		886	1.542	886	1.542		
		COPdhw				2,73	2,63	2,73	2,63		
		Heat up time				1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
		Acqua miscelata a 40°C		l		244,0	295,0	244,0	295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%		116	109	116	109		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		4,260	7,260	4,260	7,260		
		Riferimento temperatura acqua calda		°C		52,7	51,5	52,7	51,5		
		Potenza assorbita in stand-by		W		42,0	43,2	42,0	43,2		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		1.087	1.963	1.087	1.963		
		COPdhw				2,24	2,08	2,24	2,08		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%		94	85	94	85		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		5,200	9,180	5,200	9,180		
		Potenza assorbita in stand-by		W		45,9	43,1	45,9	43,1		
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		737	1.349	737	1.349		
		COPdhw				3,26	3,00	3,26	3,00		
		Heat up time				1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min		
		Acqua miscelata a 40°C		l		244,0	295,0	244,0	295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%		139	124	139	124		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		3,570	6,350	3,570	6,350		
Riferimento temperatura acqua calda		°C		52,7	51,5	52,7	51,5				
Potenza assorbita in stand-by		W		38,4	37,6	38,4	37,6				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6,397		7,047	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		126		
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23		25	
			SCOP		3,23		3,22	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6		72,0	
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0		131,2	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4		195,2	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	256,4		263,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	67,2		70,4	
			TOL	°C		-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55		
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2		4,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4		74,8	
			Tbiv	°C		-5		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	8,427		9,024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	114		117	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	30		32	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.258		3.818	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161		166	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12		14	
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	89,6		88,0	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	149,6		153,2	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,0			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,2		227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96,4		106,0	
			Tbiv	°C	4			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.462		4.935	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	182		181	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16		18	
			SCOP		4,63		4,60	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,2		119,6	
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,8		174,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4	
			TOL °C	-10			
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,6		1,9	
			Generale				
			Annual energy consu- mption kWh	5.951		6.439	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	163		165	
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) GJ	21		23	
			Generale				
			Annual energy consu- mption kWh	2.228		2.431	
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	237		239	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	8		9	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DV3	EBVH11S23D9W + ERLA11DV3	EBVH16S18D9W + ERLA14DV3	EBVH16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.		Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4
				Tbiv °C	3		2
			Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento Nom.				16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	33,7 (3) / 33,7 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)	
General	Dati			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore			Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (5)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
	Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambiente generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
		Altro		Inverter	
	Altro	Capacity control			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambiente generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542
		COPdhw		2,73	2,63
		Heat up time		1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	94	85
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9	43,1
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7,477	
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	130	
		Capacità nominale a -10°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	27	
		SCOP		3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95	
		Pdhd (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78,0	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27	
		Pdhd (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	130,8	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93	
		Pdhd (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	197,2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60	
		Pdhd (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	264,0	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,50	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	60,0	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	6,1	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85,2	
		Tbiv	°C	-5	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	9.650
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	120	
		Capacità nominale a -22°C	kW	12	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	35	
		Annual energy consumption	kWh	4.576	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162	
		Capacità nominale a 2°C	kW	14,1	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	
Cond. C (7°C CB-S/6°C BU)	Cond. C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86,8	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	148,0	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91	
Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116,4	
		Tbiv	°C	5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5,377	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181	
				Capacità nominale a -10°C kW	12	
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19	
				SCOP	4,61	
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8	
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2	
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2	
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8	
	Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10,6	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8	
				TOL °C	-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8	
				Tbiv °C	-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		7,257	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		160	
			Capacità nominale a -22°C kW		12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		26	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVH16S18D9W + ERLA16DV37	EBVH16S23D9W + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.675
	35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		237
			Capacità nominale a 2°C	kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		225,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
			Tbiv	°C		2
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		309,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(4)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(5)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche					EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
SEER					5,92 (5)		5,89 (5)	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW		11,2 (3) / 12,0 (4)		13,1 (3) / 13,3 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW		3,43 (3) / 2,52 (4)		4,32 (3) / 2,86 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh		2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr		1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
EER					3,26 (3) / 4,75 (4)		3,02 (3) / 4,66 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa		36,2 (6) / 39,6 (7)		59,9 (6) / 60,2 (7)	
		Riscaldamento	kPa		46,9 (6) / 48,3 (7)		66,3 (6) / 62,9 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	Nom.	33,5 (6) / 32,2 (7)		37,3 (6) / 37,2 (7)	
		Riscaldamento	l/min	Nom.	29,3 (6) / 28,7 (7)		34,7 (6) / 36,1 (7)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3		EBVX11S23D6V + ERLA11DV3		EBVX16S18D6V + ERLA14DV3		EBVX16S23D6V + ERLA14DV3	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.							
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Si							
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No							
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si							
		Pompa di calore a bassa temperatura		No							
		Riscaldatore supplementare integrato		Si							
		Pompa di calore acqua-acqua		No							
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (8)							
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0							
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220			
	Altro	Capacity control		Inverter							
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000							
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023							
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023							
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023							
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL
Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No								
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0							
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542		886		1.542	
		COPdhw		2,73		2,63		2,73		2,63	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Heat up time		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		109		116		109	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260		4,260		7,260	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0		43,2		42,0		43,2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963		1.087		1.963	
		COPdhw		2,24		2,08		2,24		2,08	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94		85		94		85	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200		9,180		5,200		9,180	
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9		43,1		45,9		43,1	
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737		1.349		737		1.349	
		COPdhw		3,26		3,00		3,26		3,00	
		Heat up time		1h 16min		1h 10min		1h 16min		1h 10min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139		124		139		124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570		6,350		3,570		6,350	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4		37,6		38,4		37,6	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	6.312				6.962			
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128							
		Capacità nominale a -10°C	kW	10				11			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23				25			
		SCOP		3,27				3,26			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++							

2

Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	75,6		72,0	
		Cond. B (2°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,0		131,2	
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	192,4		195,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4		263,2	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	3,2		4,0	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C	-5			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	8.377		8.974	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	115		118	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.157		3.717	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	166		171	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11		13	

2 Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6		88,0
			Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6		153,2
			Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,2		227,6
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,4		106,0
				Tbiv °C	4		
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.378		4.851
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	186		184
				Capacità nominale a -10°C kW	10		11
				Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	16		17
				SCOP	4,72		4,68
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++		
			Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,2		119,6
			Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174,8		174,0
			Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	269,6		268,0

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341,6		346,0	
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	109,2		108,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35			
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.901		6.388	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164		167	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.126		2.330	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	248		249	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	8			
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	145,6		140,4	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228,0		230,8	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,4		140,4	
			Tbiv °C	3		2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DV3	EBVX11S23D6V + ERLA11DV3	EBVX16S18D6V + ERLA14DV3	EBVX16S23D6V + ERLA14DV3
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C.

Specifiche tecniche					EBVX16S18D6V + ERLA16DV37		EBVX16S23D6V + ERLA16DV37		
SEER					5,76 (5)				
Capacità di riscaldamento			Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)				
Capacità di Raffresca-mento			Nom.	kW	13,8 (3) / 15,9 (4)				
Potenza assorbita		Riscalda-mento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)				
		Raffresca-mento	Nom.	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)				
		Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44		3,41		
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature		
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)				
EER					2,94 (3) / 4,16 (4)				
Pompa		Unità prevalenza nominale	Raffrescamento		kPa	39,7 (6) / 53,5 (7)			
			Riscaldamento		kPa	33,7 (6) / 33,7 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)			
			Riscalda-mento	Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)			
General		Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
			Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
		Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si			
			Pompa di calore salamoia-acqua			No			
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si			
			Pompa di calore a bassa temperatura			No			
			Riscaldatore supplementare integrato			Si			
			Pompa di calore acqua-acqua			No			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)		44,0 (8)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		Outdoor		dB(A)		62,0			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale		Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		5.100		
			Altro		Capacity control		Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0,000			
		Poff (Mod. spento)		kW		0,023			
		Psb (Mod. standby)		kW		0,023			
		Pto (Termostato spento)		kW		0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria		Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		
			Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale		Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup		kW		6,0		
			Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542
		COPdhw		2,73	2,63
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Heat up time		1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	109
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	94	85
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180
	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by	W	45,9	43,1
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption		7.392
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)		131
		Capacità nominale a -10°C			12
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV)		27
		SCOP			3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)		9,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)		78,0
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)		6,9
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)		130,8
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)		4,4
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)		197,2
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)		5,3
			PER _d (Indice di energia primaria dichiarato)		264,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,0	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	6,1	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		
			Tbiv (temperatura bivalente)	2,13	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85,2	
			Tbiv °C	-5	
			Annual energy consumption kWh	9.599	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35	
			Annual energy consumption kWh	4.474	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	165	
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Cond. B (2°C CB-S/1°C BCU)	1,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86,8	
			Cond. C (7°C CB-S/6°C BCU)	1,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Cond. D (12°C CB-S/11°C BCU)	1,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6	
			Tbiv (temperatura bivalente)	2,91	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4	
			Tbiv °C	5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,293	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	184	
			Capacità nominale a -10°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
			SCOP		4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114,8	
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173,2	
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	273,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,82	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	352,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100,8	
			TOL	°C	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,72	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	108,8	
			Tbiv	°C	-8	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,4	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,206	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVX16S18D6V + ERLA16DV37	EBVX16S23D6V + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.573	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	246	
			Capacità nominale a 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	225,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

Specifiche tecniche					EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
SEER					5,92 (5)		5,89 (5)	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW		11,2 (3) / 12,0 (4)		13,1 (3) / 13,3 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW		3,43 (3) / 2,52 (4)		4,32 (3) / 2,86 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh		2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr		1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
EER					3,26 (3) / 4,75 (4)		3,02 (3) / 4,66 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa		36,2 (6) / 39,6 (7)		59,9 (6) / 60,2 (7)	
		Riscaldamento	kPa		46,9 (6) / 48,3 (7)		66,3 (6) / 62,9 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	33,5 (6) / 32,2 (7)		37,3 (6) / 37,2 (7)	
		Riscaldamento	Nom.	l/min	29,3 (6) / 28,7 (7)		34,7 (6) / 36,1 (7)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3		EBVX11S23D9W + ERLA11DV3		EBVX16S18D9W + ERLA14DV3		EBVX16S23D9W + ERLA14DV3			
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium									
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.									
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si									
		Pompa di calore salamoia-acqua		No									
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si									
		Pompa di calore a bassa temperatura		No									
		Riscaldatore supplementare integrato		Si									
		Pompa di calore acqua-acqua		No									
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	44,0 (8)								
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0								
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825									
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220					
		Altro	Capacity control	Inverter									
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000									
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023									
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023									
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023									
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL			
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No									
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0									
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico									
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542		886		1.542			
		COPdhw		2,73		2,63		2,73		2,63			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Heat up time		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min			
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		109		116		109			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260		4,260		7,260			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5			
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0		43,2		42,0		43,2			
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963		1.087		1.963			
		COPdhw		2,24		2,08		2,24		2,08			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94		85		94		85			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200		9,180		5,200		9,180			
	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by	W	45,9		43,1		45,9		43,1			
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737		1.349		737		1.349			
		COPdhw		3,26		3,00		3,26		3,00			
		Heat up time		1h 16min		1h 10min		1h 16min		1h 10min			
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139		124		139		124			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570		6,350		3,570		6,350			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5			
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4		37,6		38,4		37,6			
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.312				6.962			
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128							
				Capacità nominale a -10°C	kW	10				11			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23				25				
			SCOP		3,27				3,26				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++								

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
	Risc. amb. 	Cond. A (-7°C S/-8°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	75,6		72,0	
		Cond. B (2°C S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	130,0		131,2	
		Cond. C (7°C S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	192,4		195,2	
		Cond. D (12°C S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	256,4		263,2	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4	
			TOL °C	-10			
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	3,2		4,0	
			Tbiv (temperatura bivalente)	1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C	-5			
			Annual energy consumption kWh	8.377		8.974	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	115		118	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32	
			Annual energy consumption kWh	3.157		3.717	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	166		171	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11		13	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88,0	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		227,6	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv (tem- peratura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		106,0	
			Tbiv °C	4			
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Annual energy consu- mption kWh	4.378		4.851	
			ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	186		184	
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16		17	
			SCOP	4,72		4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
	Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)	Cond. A (-7°C CB- S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2		119,6	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6		268,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6		346,0	
			Tol (temp. lim. di es.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4	
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35			
			Tbiv (tem- peratura bivalente)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4		119,6	
			Tbiv °C	-8		-7	
			cap. suppl. potenz. di risc. nominale				
			Psup (alla T _{di} progetto -10°C) kW	1,6		1,9	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	5.901		6.388	
			η _s (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	164		167	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifi- co lordo) GJ	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	2.126		2.330	
			η _s (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	248		249	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	8			
	Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4	
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8	
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152,4		140,4	
			Tbiv °C	3		2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DV3	EBVX11S23D9W + ERLA11DV3	EBVX16S18D9W + ERLA14DV3	EBVX16S23D9W + ERLA14DV3
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C.

Specifiche tecniche					EBVX16S18D9W + ERLA16DV37		EBVX16S23D9W + ERLA16DV37	
SEER					5,76 (5)			
Capacità di riscaldamento			Nom.	kW	16,0 (1) / 16,0 (2)			
Capacità di Raffresca-mento			Nom.	kW	13,8 (3) / 15,9 (4)			
Potenza assorbita	Riscalda-mento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)				
	Raffresca-mento	Nom.	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)				
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44		3,41		
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature		1h07min at 7°C ambient temperature	
COP					4,53 (1) / 3,51 (2)			
EER					2,94 (3) / 4,16 (4)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento		kPa	39,7 (6) / 53,5 (7)			
		Riscaldamento		kPa	33,7 (6) / 33,7 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca-mento	Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)			
		Riscalda-mento	Nom.	l/min	46,1 (6) / 46,1 (7)			
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompa di calore aria-acqua			Si			
		Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Si			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			Si			
		Pompa di calore acqua-acqua			No			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		44,0 (8)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)		Outdoor	dB(A)		62,0			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)			5.100			
		Altro	Capacity control			Inverter		
	Pck (Mod. riscaldatore carter)			0,000				
	Poff (Mod. spento)			0,023				
	Psb (Mod. standby)			0,023				
	Pto (Termostato spento)			0,023				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW		9,0			
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		886	1.542
		COPdhw		2,73	2,63
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Heat up time		1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C l		244,0	295,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		116	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda °C		52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W		42,0	43,2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		94	85
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		5,200	9,180
		Potenza assorbita in stand-by W		45,9	43,1
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C l		244,0	295,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		139	124
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda °C		52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by W		38,4	37,6
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	7.392	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	131	
			Capacità nominale a -10°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	27	
			SCOP	3,35	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		78,0	
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		130,8	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		197,2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		264,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,50
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		60,0
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,13
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		10,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		85,2
			Tbiv °C		-5
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh		9.599
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		120
			Capacità nominale a -22°C kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		35
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh		4.474
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		165
			Capacità nominale a 2°C kW		14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
Cond. B (2°C CB-S/1°C BCU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		86,8
Cond. C (7°C CB-S/6°C BCU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		148,0
Cond. D (12°C CB-S/11°C BCU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		227,6
Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,91
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		116,4
			Tbiv °C		5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5,293	
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	184	
				Capacità nominale a -10°C kW	12	
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19	
				SCOP	4,68	
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,7	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8	
	Tol (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10,6	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8	
				TOL °C	-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35	
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11,4	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8	
				Tbiv °C	-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C		Generale	Annual energy consumption kWh	7,206	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161	
				Capacità nominale a -22°C kW	12	
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	26	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVX16S18D9W + ERLA16DV37	EBVX16S23D9W + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.573	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	246	
			Capacità nominale a 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	225,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
			Tbiv	°C	2	
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(5)Conforme a EN14825 |

(6)Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(7)Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(8)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì			
		Pompa di calore acqua-acqua		No			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (3)			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3		EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3		EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3		EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3		
LW(A) Sound power level Outdoor (according to EN14825)		dB(A)		62,0								
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825								
Riscaldamento ambienti generali	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350				4.220				
		Altro	Capacity control	Inverter								
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000								
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023								
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023								
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023								
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		L		XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No								
Riscaldamento ambienti generali	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0								
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico								
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542		886		1.542		
		COPdhw		2,73		2,63		2,73		2,63		
		Heat up time		1h 21min		1h 11min		1h 21min		1h 11min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		109		116		109		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260		4,260		7,260		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5		
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0		43,2		42,0		43,2		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A		A+		A		
		Clima rigido										
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963		1.087		1.963	
			COPdhw		2,24		2,08		2,24		2,08	
Clima mite		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94		85		94		85		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200		9,180		5,200		9,180		
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9		43,1		45,9		43,1		
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737		1.349		737		1.349		
		COPdhw		3,26		3,00		3,26		3,00		
		Heat up time		1h 16min		1h 10min		1h 16min		1h 10min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0		244,0		295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139		124		139		124		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570		6,350		3,570		6,350		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5		52,7		51,5		
Potenza assorbita in stand-by	W	38,4		37,6		38,4		37,6				
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.405				7.047			
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131				126			
			Capacità nominale a -10°C	kW	10				11			
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23				25			
			SCOP		3,23				3,22			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++							
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0							
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89				1,80			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9				8,5			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	75,6				72,0			
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25				3,28			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4				6,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,0				131,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3		EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3		EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3		EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,79		4,88					
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4							
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	191,6		195,2					
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,38		6,58					
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3							
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	255,2		263,2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76					
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9		7,0					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,2		70,4					
			TOL °C	-10							
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv (tem- peratura bivalente)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55							
			Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2		4,0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87					
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9					
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8					
			Tbiv °C	-5							
			Annual energy consu- mption kWh	8.440		9.024					
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	114		117					
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW	10		11				
				Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	30		32				
				Annual energy consu- mption kWh	3.262		3.818				
				ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	161		166				
Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Capacità nominale a 2°C kW		10,0		12,1						
	Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		12		14						
	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0								
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,23		2,20						
Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,0		10,1						
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		89,2		88,0						
	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0								
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74		3,83						
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6						
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153,2						

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,67	5,69		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	226,8	227,6		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,40	2,65		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,0	106,0		
			Tbiv °C	4			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	4.479	4.935		
			ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182	181		
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11		
			Qhe Annual energy GJ consumption (GCV)	16	18		
			SCOP	4,61	4,60		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°C _{CB} - S/-8°C _{CBU})		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6		
	Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,0			
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,69	6,70		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	267,6	268,0		
		Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,47	8,65	
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4				
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		338,8	346,0			
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72	2,71		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4	9,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8	108,4		
			TOL °C	-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35				
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120,4	119,6		
		Tbiv °C	-8	-7			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA11DV3	EBVZ16S18D6V + ERLA14DV3	EBVZ16S23D6V + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		1,9	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.964		6.439	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162		165	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21		23	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.228		2.431	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	237		239	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8		9	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,0		140,4	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228,0		230,8	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,0		140,4	
			Tbiv	°C	3		2	
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |

(3)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (3)	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambiente generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
	Altro	Capacity control		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambiente generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542
		COPdhw		2,73	2,63
		Heat up time		1h 21min	1h 11min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	109
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A
		Clima rigido		1.087	1.963
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94	85
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180
	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by	W	45,9	43,1
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up time		1h 16min	1h 10min
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		7,477
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		130
				Capacità nominale a -10°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		27
				SCOP		3,32
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		9,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		78,0
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		130,8
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,93
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		197,2
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,60
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		264,0
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,50
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		60,0
				TOL °C		-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		6,1
		Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,13
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		85,2
				Tbiv °C		-5
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		9.650
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		120
				Capacità nominale a -22°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		35

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		4.576
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		162
				Capacità nominale a 2°C kW		14,1
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,17
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		86,8
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		9,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		148,0
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,69
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		227,6
	Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,91
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		116,4
				Tbiv °C		5
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption kWh		5.377
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		181
				Capacità nominale a -10°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		19
				SCOP		4,61
				Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
			Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,87
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		11,2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114,8
			Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		173,2
			Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		273,2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37		EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8		
			TOL °C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8		
			Tbiv °C	-8		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,4		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	7.257		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160		
			Capacità nominale a -22°C kW	12		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	26		
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.675		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	237		
			Capacità nominale a 2°C kW	12		
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	10		
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	132,0		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA16DV37	EBVZ16S23D6V + ERLA16DV37
	Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,64	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	225,6	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)	3,30	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	11,9	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	132,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	2	
			Tbiv °C	2	
			Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	1,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	7,73	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,2	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	309,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°C BS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°C BS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)		2,46 (1) / 3,42 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Si			
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si			
		Pompa di calore a bassa temperatura		No			
		Riscaldatore supplementare integrato		Si			
	Pompa di calore acqua-acqua		No				
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	44,0 (3)			
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62,0				
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.350		4.220	
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple- mentare integrato	Psup	kW	9,0				
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	
		COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	
		Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	109	116	109	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260	7,260	4,260	7,260	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2	42,0	43,2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	COPdhw		2,24	2,08	2,24	2,08
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94	85	94	85
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200	9,180	5,200	9,180
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9	43,1	45,9	43,1	
Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737	1.349	737	1.349	
		COPdhw		3,26	3,00	3,26	3,00	
		Heat up time		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0	295,0	244,0	295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124	139	124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7	51,5	52,7	51,5		
Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6	38,4	37,6			
 Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu- mption	kWh	6.405		7.047	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131		126	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23		25	
			SCOP		3,23		3,22	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°CB- S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89		1,80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		75,6		72,0	
		Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		130,0		131,2	
		Cond. C (7°CB- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,79		4,88	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		191,6		195,2	
		Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,38		6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,3			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		255,2		263,2		

2

Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9		7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	67,2		70,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55		
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	3,2		4,0	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)	1,96		1,87	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C		-5		
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	8.440		9.024	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	114		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	30		32	
			Annual energy consu- mption kWh	3.262		3.818	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	161		166	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	12		14	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,23		2,20	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,2		88,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	149,6		153,2	
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,67		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	226,8		227,6	
Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,40		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,0		106,0	
			Tbiv °C		4		
			Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,67		5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	226,8		227,6	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,40		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96,0		106,0	
			Tbiv °C		4		

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,479		4,935	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	182		181	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16		18	
			SCOP		4,61		4,60	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,2		119,6	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,0			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,69		6,70	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	267,6		268,0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,47		8,65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	338,8		346,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,72		2,71	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		9,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	108,8		108,4	
			TOL	°C	-10			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,01		2,99	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	120,4		119,6	
			Tbiv	°C	-8		-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6		1,9	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,964		6,439	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162		165	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21		23	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA11DV3	EBVZ16S18D9W + ERLA14DV3	EBVZ16S23D9W + ERLA14DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.228		2.431	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	237		239	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	8		9	
		Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,0		140,4	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228,0		230,8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	152,0		140,4	
			Tbiv	°C	3		2	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C BU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314,8		309,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3)Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
Capacità di riscaldamento Nom.				16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C				1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)	
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.	
	Product description	Pompa di calore aria-acqua		Si	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Si	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)		dB(A)	44,0 (3)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37		EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37	
LW(A) Sound power level Outdoor (according to EN14825)		dB(A)		62,0			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100			
	Altro	Capacity control		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886		1.542	
		COPdhw		2,73		2,63	
		Heat up time		1h 21min		1h 11min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		109	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,260		7,260	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0		43,2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087		1.963	
	Clima rigido	COPdhw		2,24		2,08	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94		85	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,200		9,180	
		Potenza assorbita in stand-by	W	45,9		43,1	
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	737		1.349	
		COPdhw		3,26		3,00	
		Heat up time		1h 16min		1h 10min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	244,0		295,0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139		124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,570		6,350	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52,7		51,5	
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4		37,6	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7,477			
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130			
		Capacità nominale a -10°C	kW	12			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	27			
		SCOP		3,32			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,95			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,0			
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,27			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130,8			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,2
			Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,60
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	264,0
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,0
				TOL °C	-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	6,1
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85,2
				Tbiv °C	-5
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	9.650
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120
				Capacità nominale a -22°C kW	12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	35
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.576
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162
				Capacità nominale a 2°C kW	14,1
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16
		Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86,8
		Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	148,0

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37		EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	227,6		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,4		
			Tbiv °C	5		
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.377		
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181		
			Capacità nominale a -10°C kW	12		
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	19		
			SCOP	4,61		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++		
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114,8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	273,2		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8		
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,52		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	100,8		
			TOL °C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	108,8		
			Tbiv °C	-8		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D9W + ERLA16DV37	EBVZ16S23D9W + ERLA16DV37
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,4
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		7.257
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		160
			Capacità nominale a -22°C	kW		12
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		26
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.675
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		237
			Capacità nominale a 2°C	kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10
	Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
	Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		225,6
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		132,0
			Tbiv	°C		2
	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7,73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		309,2

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) |

(3) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°C. |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |

Conforme a EN14825 |

Condizione 1: raffreddamento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

Condizione 2: raffreddamento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					ERLA11DV3		ERLA14DV3	
Rivestimento	Colore				Bianco avorio			
	Materiale				Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere			
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870			
		Larghezza		mm	1.100			
		Profondità		mm	460			
	Unità imballata	Altezza		mm	1.118			
		Larghezza		mm	1.207			
		Profondità		mm	682			
Peso	Unità		kg	101				
	Unità compatta		kg	120				
Guarnizione	Materiale				Cartone+ legno + EPS			
Scambiatore di calore	Peso		kg	18				
	Lunghezza		mm	1.195				
	Ranghi	Quantità		3				
	Passo alette		mm	1,40				
	Passaggi	Quantità		14				
	Superficie frontale		m²	0,950 /0,970 /1,00				
	Tubi	Quantità		38				
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantità		0				
	Tipo tubo		ø7 Hi-XSL					
	Aletta	Tipo		Aletta WF				
			Trattamento		Trattamento anticorrosione (PE)			
	Ventola	Type		Ventilatore elicoidale				
Quantità		1						
Portata d'aria		Riscaldamento	Alta	m³/min	55,8	70,4		
		Raffrescamento	Alta	m³/min	70,4	85,0		
Direzione di mandata		Orizzontale						
Motore ventilatore	Quantità		1					
	Model		Motore DC senza spazzole					
	Uscita		W	183				
	Azionamento		Azionamento diretto					
	Velocità	Gradini		8				
		Riscaldamento	Nom.	rpm	450	550		
		Raffrescamento	Nom.	rpm	650			
Compressore	Quantità_		1					
	Model		2Y350BPAX1P#C					
Compressore	Tipo		Compressore ermetico a Inverter tipo Swing					
	Starting method		Controllo a Inverter					
PED	Categoria		Categoria II					
Campo di funzionamento	Riscaldamento	Min.		°CDB	-25,0			
		Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)			
	Raffrescamento	Min.		°CDB	10			
		Max.		°CDB	43			
	Acqua calda sanitaria	Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)			
		Min.		°CDB	-25			
PED	Parte più critica	Nome	Ps*V	Bar*I	Accumulatore			
					159			
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	62,0 (2)			
Livello pressione sonora	Riscaldamento	Nom.		dBA	48,0 (2)			
Refrigerante	Tipo		R-32					
	GWP		675,0					
	Charge		kg	3,80				
	Controllo		Valvola di espansione elettronica					
	Circuiti	Quantità		1				
Olio lubrificante	Tipo		FW68DA					
	Volume caricato		I	1,4				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Technical Specifications				ERLA11DV3	ERLA14DV3
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		DE	mm	9,50	
	Gas	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		DE	mm	15,9	
	Scarico	Quantità		8	
		Tipo		Foro	
		OD	mm	26	
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m	3	
			m	50	
		Sistema Senza carica	m	10	
	Lato alta pressione	Pressione di progetto	bar	42	
	Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	0,05 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)	
Defrost method	Controllo sbrinamento	Dislivello	int. - est. Max.	30,0	
		Isolamento termico		Sulla linea del liquido e su quella del gas	
				Ciclo inverso	
	Controllo capacità	Controllo capacità	Metodo	Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	
				Variabile (Inverter)	
				Pressostato di alta	
	Dispositivi di sicurezza	Articolo	01	Pressostato di bassa	
			02	Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore	
			03	Fusibile	
			04	Protezione termica del motore del compressore	
			05		

Electrical Specifications				ERLA11DV3	ERLA14DV3
Alimentazione	Nome			V3	
				1~	
		Frequenza		50	
		Tensione		230	
	Gamma di tensione	Min.	%	-10	
		Max.	%	10	
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	30,8	
		Raffresc.	A	30,8	
	Fusibili consigliati		A	32	
	Modulazione inverter		Min. %	39	37
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3	
		Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti	
	Per collegamento con interno	Quantità		4	
		Nota		1,5mm ²	
Classe IP	IP			IPX4	

(1) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(2) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

Technical Specifications				ERLA16DV37
Rivestimento	Colore			Bianco avorio
	Materiale			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	870
		Larghezza	mm	1.100
		Profondità	mm	460
	Unità imballata	Altezza	mm	1.118
		Larghezza	mm	1.207
		Profondità	mm	682
Peso	Unità		kg	101
	Unità compatta		kg	120
Guarnizione	Materiale			Cartone + legno + EPS
	Peso		kg	18

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					ERLA16DV37
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm		1.195
	Ranghi	Quantità			3
	Passo alette		mm		1,40
	Passaggi	Quantità			14
	Superficie frontale		m ²		0,950 / 0,970 / 1,00
	Tubi	Quantità			38
	Foro su pia- stra tubiera vuota	Quantità			0
	Tipo tubo				ø7 Hi-XSL
	Aletta	Tipo			Aletta WF
		Trattamento			Trattamento anticorrosione (PE)
Ventola	Type				Ventilatore elicoidale
	Quantità				1
	Portata d'aria	Riscalda- mento	Alta	m ³ /min	85,0
		Raffresca- mento	Alta	m ³ /min	85,0
	Direzione di mandata				Orizzontale
Motore ventilatore	Quantità				1
	Model				Motore DC senza spazzole
	Uscita			W	183
	Azionamento				Azionamento diretto
	Velocità	Gradini			8
		Riscalda- mento	Nom.	rpm	650
Compressore		Raffresca- mento	Nom.	rpm	650
	Quantità				1
	Model				2Y350BPAX1P#C
Compressore	Tipo				Compressore ermetico a Inverter tipo Swing
	Starting method				Controllo a Inverter
PED	Categoria				Categoria II
Campo di funzionamento	Riscalda- mento	Min.		°CDB	-25,0
		Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)
	Raffresca- mento	Min.		°CDB	10
		Max.		°CDB	43
	Acqua calda sanitaria	Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)
		Min.		°CDB	-25
PED	Parte più critica	Nome			Accumulatore
		Ps*V		Bar*I	159
Livello potenza sonora	Riscalda- mento	Nom.		dBA	62,0 (2)
Livello pressione sonora	Riscalda- mento	Nom.		dBA	48,0 (2)
Refrigerante	Tipo				R-32
	GWP				675,0
	Charge		kg		3,80
	Controllo				Valvola di espansione elettronica
	Circuiti	Quantità			1
Olio lubrificante	Tipo				FW68DA
	Volume caricato		l		1,4
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità			1
		Tipo			Attacco a cartella
		DE		mm	9,50
	Gas	Quantità			1
		Tipo			Attacco a cartella
		DE		mm	15,9
	Scarico	Quantità			8
		Tipo			Foro
		OD		mm	26
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	3
				m	50
		Sistema	Senza carica	m	10
	Lato alta pressione	Pressione di progetto		bar	42
	Carica di refrigerante aggiuntivo			kg/m	0,05 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	30,0
	Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas
Defrost method					Ciclo inverso
Controllo sbrinamento					Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna
Controllo capacità	Metodo				Variabile (Inverter)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Technical Specifications				ERLA16DV37	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		Pressostato di alta	
		02		Pressostato di bassa	
		03		Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore	
		04		Fusibile	
		05		Protezione termica del motore del compressore	
Electrical Specifications				ERLA16DV37	
Alimentazione	Nome			V3	
	Fase			1~	
	Frequenza		Hz	50	
	Tensione		V	230	
	Gamma di tensione	Min.	%	-10	
Max.		%	10		
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	30,8	
		Raffresc.	A	30,8	
	Fusibili consigliati		A	32	
	Modulazione inverter		Min. %	34	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3	
		Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti	
	Per collegamento con interno	Quantità		4	
		Nota		1,5mm ²	
Classe IP	IP			IPX4	

(1) Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |

(2) Misurato con perdita di carico di 10 kPa nel sistema di riscaldamento a condizioni di funzionamento dell'acqua in uscita di 47-55°C in un ambiente con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.

3 Tabella delle combinazioni

3 - 1 Tabella delle combinazioni

ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17

Tabella delle combinazioni

Descrizione	ERLA11D(A/2)V3	ERLA14D(A/2)V3	ERLA16D(A/2)V37	ERLA11D(A/2)W1	ERLA14D(A/2)W1	ERLA16D(A/2)W17
EBBH11DF*	0	---	---	0	---	---
EBBX11DF*	0	---	---	0	---	---
EBBH16DF*	---	0	0	---	0	0
EBBX16DF*	---	0	0	---	0	0

Descrizione	ERLA11D(A/2)(V3/W1)	ERLA14D(A/2)(V3/W1)	ERLA16D(A/2)(V37)/(W17)
EBVH11S(18/23)DJ*	0	-	-
EBVX11S(18/23)DJ*	0	-	-
EBVH16S(18/23)DJ*	-	0	0
EBVX16S(18/23)DJ*	-	0	0
EBVZ16S(18/23)DJ*	0	0	0
EBVZ16S(18/23)DJ* (Bizona integrata)	0	0	0
EBVH16SU(18/23)DJ6V Solo riscaldamento unità interna per il Regno Unito	0	0	0
EBSH(-/B)11*	0	-	-
EBSX(-/B)11*	0	-	-
EBSH(-/B)16*	-	0	0
EBSX(-/B)16*	-	0	0

Osservazione

Sono vietate combinazioni diverse da quelle riportate in questa tabella di combinazioni.

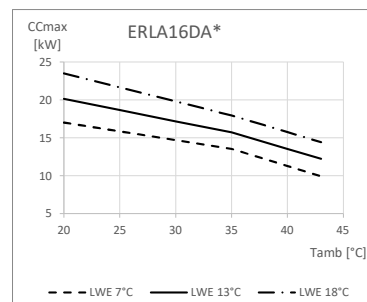
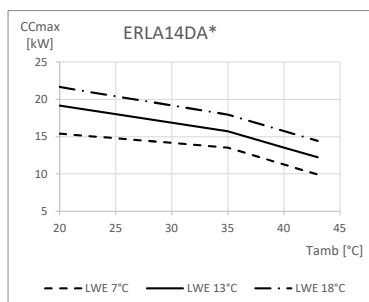
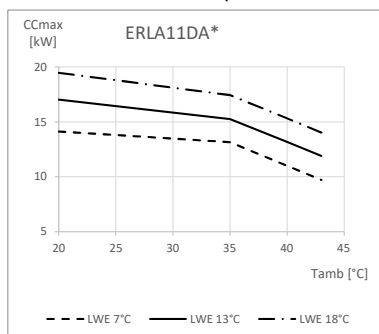
3D136861C

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

Capacità di raffreddamento massima



Simboli

CC_{max} Capacità di raffreddamento alla frequenza di funzionamento massima, misurata secondo la norma EN 14511.

LWE Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]

Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di raffreddamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua refrigerata $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

Note

La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.

La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

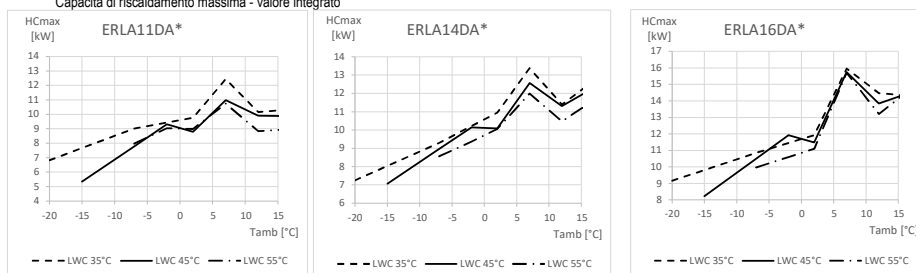
4D137188

4 Capacità - grafici

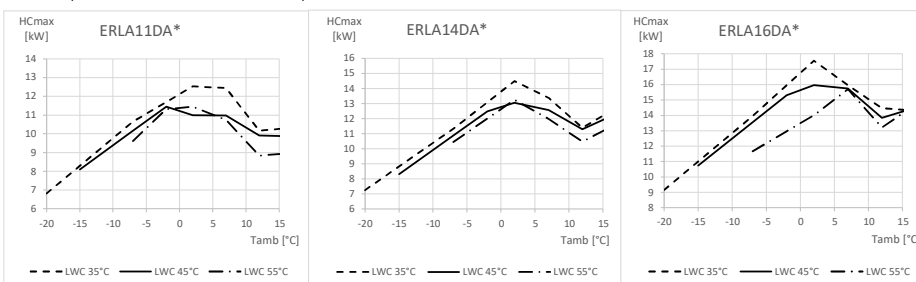
4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



Simboli

HC_{max} Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511

LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di riscaldamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua riscaldata $\Delta T = 3^{\circ}\text{C}$.

Note

La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.

La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

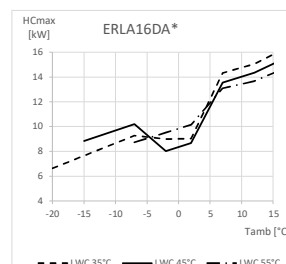
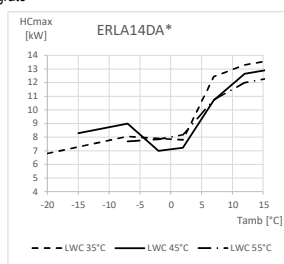
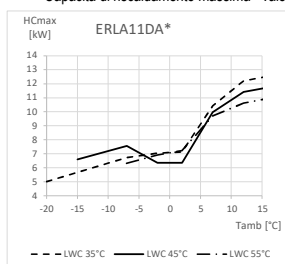
4D137448

4 Capacità - grafici

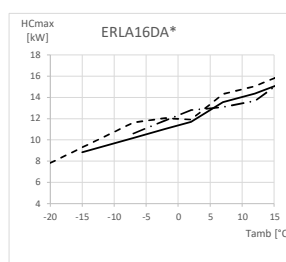
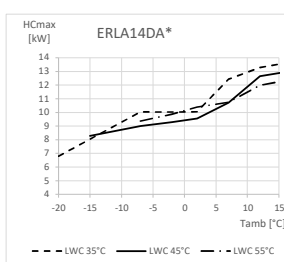
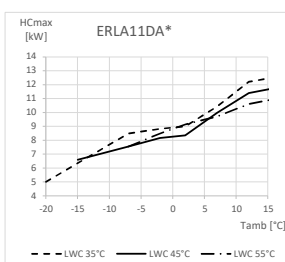
4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



Simboli

HC_{max} Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511
 LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
 Tamb Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di riscaldamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua riscaldata $\Delta T = 3^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$.

Note

La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
 La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

4D137449

5

Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

5

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERLA11DAV3 HC [kW]	COP [-]	ERLA14DAV3 HC [kW]	COP [-]	ERLA16DAV3(7) HC [kW]	COP [-]	ERLA11DAW1 HC [kW]	COP [-]	ERLA14DAW1 HC [kW]	COP [-]	ERLA16DAW1(7) HC [kW]	COP [-]	Utilizzato per:
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	BAFA
7/6	30	35	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	EHPA, GET
2/1	(30)	35	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	8,75	2,92	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	MCS
-7/-8	(40)	45	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Capacità nominale di raffreddamento

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERLA11DA(V3/W1) CC [kW]	EER [-]	ERLA14DA(V3/W1) CC [kW]	EER [-]	ERLA16DA(V3/W1)(7) CC [kW]	EER [-]	Utilizzato per:
35	23	18	11,85	4,7	13,18	4,61	15,72	4,11	Generale DACI
35	12	7	11,18	3,22	12,92	2,98	13,63	2,91	Keymark DAPT

Dati stagionali - raffreddamento

LWE 7°C

Bassa temperatura

Applicazione

	ERLA11DA(V3/W1)	ERLA14DA(V3/W1)	ERLA16DA(V3/W1)(7)
Pdes [kW]	11	12,9	13,600
SEER [-]	5,92	5,86	5,76
η _{h,c} [-]	234	231	227
Q _{h,c} [kWh/annum]	1116	1322	1417

Simboli

HC	Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511
CC	Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.
COP/EER	Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.
EWC	Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]
LWC	Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
EWE	Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]
LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Tamb	Temperatura ambiente [°C DB/WB]
Pdes	Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]
SEER	Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825
η _{h,c}	Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825
Q _{h,c}	Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

Dati nominali per programmi di certificazione - consumo di potenza in standby

	ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7)	Utilizzato per:
Potenza di ingresso standby	23	Taux

3D136699D

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condition	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	ERLA11DA(V3/W1) HC [kW]	COP [-]	ERLA14DA(V3/W1) HC [kW]	COP [-]	ERLA16DA(V3/W1)(7) HC [kW]	COP [-]
A	-7/-8	34	100	6,87	3,01	8,20	2,92	9,44	2,98
B	2/1	30	100	7,01	3,83	7,75	3,78	9,11	3,80
C	7/6	27	100	8,13	5,10	10,44	5,19	13,79	5,18
D	12/11	24	100	11,15	9,33	12,71	9,35	15,46	8,63
A	-7/-8	52	100	6,68	2,00	8,08	1,98	9,17	1,94
B	2/1	42	100	6,58	2,79	7,39	2,79	8,78	2,81
C	7/6	36	100	10,38	4,69	12,27	4,71	14,24	4,41
D	12/11	30	100	12,44	6,04	13,19	6,60	15,34	6,04

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condition	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	ERLA11DA(V3/W1) CC [kW]	COP [-]	ERLA14DA(V3/W1) CC [kW]	EER [-]	ERLA16DA(V3/W1)(7) CC [kW]	EER [-]
A	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
B	30	18	75	14,55	5,49	15,96	4,98	16,84	4,80
C	25	18	50	10,64	8,87	11,72	8,55	11,72	8,55
D	20	18	25	7,69	12,65	7,69	12,65	7,69	12,65
A	35	7	100	13,15	2,67	13,53	2,84	13,53	2,84
B	30	7	75	10,31	3,85	11,75	3,73	12,10	3,65
C	25	7	50	7,41	5,79	8,10	5,59	8,10	5,59
D	20	7	25	5,30	7,25	5,30	7,25	5,30	7,25

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità esterna	ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)
Modello di prelievo	L	XL
Applicazione		Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)
COP _{DAW}	2,73	2,80
η _{h,c} [%]	115,6%	108,7%
AEC [kWh]	886	858
Applicazione		Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)
COP _{DAW}	2,24	2,31
η _{h,c} [%]	94,2%	85,3%
AEC [kWh]	1087	1053
Applicazione		Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)
COP _{DAW}	3,26	3,46
η _{h,c} [%]	138,8%	147,8%
AEC [kWh]	737	692

Unità interna	ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)
Modello di prelievo	L	XL
Applicazione		Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)
COP _{DAW}	2,73	2,75
η _{h,c} [%]	115%	116%
AEC [kWh]	890	887
Applicazione		Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)
COP _{DAW}	2,32	2,33
η _{h,c} [%]	97%	98%
AEC [kWh]	1053	1051
Applicazione		Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)
COP _{DAW}	3,2	3,24
η _{h,c} [%]	136%	137%
AEC [kWh]	753	750

3D136699D

5

Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERLA11D2V3 / ERLA11D2W1 / ERLA14D2V3 / ERLA14D2W1 / ERLA16D2V37 / ERLA16D2W17

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERLA11D2V3 HC [kW]	COP [-]	ERLA14D2V3 HC [kW]	COP [-]	ERLA16D2V37 HC [kW]	COP [-]	ERLA11D2W1 HC [kW]	COP [-]	ERLA14D2W1 HC [kW]	COP [-]	ERLA16D2W17 HC [kW]	COP [-]	Utilizzato per:
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	BAFA
7/6	30	35	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	9,00	3,65	10,80	3,50	12,00	3,30	EHPA, GET
2/1	(30)	35	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	6,29	4,01	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	8,75	2,92	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	9,32	2,57	10,15	2,58	11,91	2,42	MCS
-7/-8	(40)	45	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERLA11D2(V3/W1) CC [kW]	EER [-]	ERLA14D2(V3/W1) CC [kW]	EER [-]	ERLA16D2(V3/W1)7 CC [kW]	EER [-]	Utilizzato per:
35	23	18	11,85	4,7	13,18	4,61	15,72	4,11	Generale
35	12	7	11,18	3,22	12,92	2,98	13,63	2,91	Keymark

Seasonal D2ta - cooling

LWE 7°C

Bassa temperatura

Applicazione

	ERLA11D2(V3/W1)	ERLA14D2(V3/W1)	ERLA16D2(V3/W1)7
Pdes [kW]	11	12,9	13,600
SEER [-]	5,92	5,86	5,76
η _{h,c} [-]	234	231	227
Q _{es} [kWh/annum]	1116	1322	1417

Dati nominali per programmi di certificazione - consumo di potenza in standby

	ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)7	Utilizzato per:
Potenza di ingresso standby [W]	23	Taux

Simboli

HC	Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511
CC	Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.
COP/EER	Rapporto coefficiente di prestazione/efficienza energetica in base alla norma EN 14511.
EWC	Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]
LWC	Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
EWE	Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]
LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Tamb	Temperatura ambiente [°C DB/WB]
Pdes	Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]
SEER	Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825
η _{h,c}	Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825
Q _{es}	Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

3D145302

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERLA11D2V3
ERLA11D2W1
ERLA14D2V3
ERLA14D2W1
ERLA16D2V37
ERLA16D2W17

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento
Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	ERLA11D2(V3/W1)		ERLA14D2(V3/W1)		ERLA16D2(V3/W1)7	
				HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	6,87	3,01	8,20	2,92	9,44	2,98
B	2/1	30	100	7,01	3,83	7,75	3,78	9,11	3,80
C	7/6	27	100	8,13	5,10	10,44	5,19	13,79	5,18
D	12/11	24	100	11,15	9,33	12,71	9,35	15,46	8,63
A	-7/-8	52	100	6,68	2,00	8,08	1,98	9,17	1,94
B	2/1	42	100	6,58	2,79	7,39	2,79	8,78	2,81
C	7/6	36	100	10,38	4,69	12,27	4,71	14,24	4,41
D	12/11	30	100	12,44	6,04	13,19	6,60	15,34	6,04

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento
Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	ERLA11D2(V3/W1)		ERLA14D2(V3/W1)		ERLA16D2(V3/W1)7	
				CC [kW]	COP	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
A	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
B	30	18	75	14,55	5,49	15,96	4,98	16,84	4,80
C	25	18	50	10,64	8,87	11,72	8,55	11,72	8,55
D	20	18	25	7,69	12,65	7,69	12,65	7,69	12,65
A	35	7	100	13,15	2,67	13,53	2,84	13,53	2,84
B	30	7	75	10,31	3,85	11,75	3,73	12,10	3,65
C	25	7	50	7,41	5,79	8,10	5,59	8,10	5,59
D	20	7	25	5,30	7,25	5,30	7,25	5,30	7,25

Unità esterna Serbatoio dell'acqua calda sanitaria Modello di prelievo	ERLA(11/14/16)D2V3(7)			ERLA(11/14/16)D2W1(7)		
	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D)(6V/9W) L	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D)(6V/9W) L	XL	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D)(6V/9W) L	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D)(6V/9W) L	XL
Applicazione	Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)					
COP _{DHW}	2,73	2,80	2,63	2,77	2,84	2,64
η _{wh} [%]	115,6%	119,3%	108,7%	116,4%	119,9%	109,0%
AEC [kWh]	886	858	1542	879	854	1537
Applicazione	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)					
COP _{DHW}	2,24	2,31	2,08	2,26	2,33	2,09
η _{wh} [%]	94,2%	97,3%	85,3%	94,6%	97,7%	85,5%
AEC [kWh]	1087	1053	1963	1082	1048	1959
Applicazione	Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)					
COP _{DHW}	3,26	3,46	3,00	3,32	3,51	3,02
η _{wh} [%]	138,8%	147,8%	124,1%	139,8%	148,9%	124,5%
AEC [kWh]	737	692	1349	732	688	1345

Unità interna Unità esterna Modello di prelievo	EBS(X/H)(B-)(11/16)P30DF		EBS(X/H)(B-)(11/16)P50DF	
	ERLA(11/14/16)D2V3(7) L	ERLA(11/14/16)D2W1(7) L	ERLA(11/14/16)D2V3(7) XL	ERLA(11/14/16)D2W1(7) XL
Applicazione	Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)			
COP _{DHW}	2,73	2,75	3,05	3,1
η _{wh} [%]	115%	116%	126%	128%
AEC [kWh]	890	887	1329	1313
Applicazione	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)			
COP _{DHW}	2,32	2,33	2,63	2,67
η _{wh} [%]	97%	98%	109%	110%
AEC [kWh]	1053	1051	1542	1526
Applicazione	Clima più caldo (temperatura di progetto: 14°C)			
COP _{DHW}	3,2	3,24	3,68	3,76
η _{wh} [%]	136%	137%	153%	155%
AEC [kWh]	753	750	1094	1078

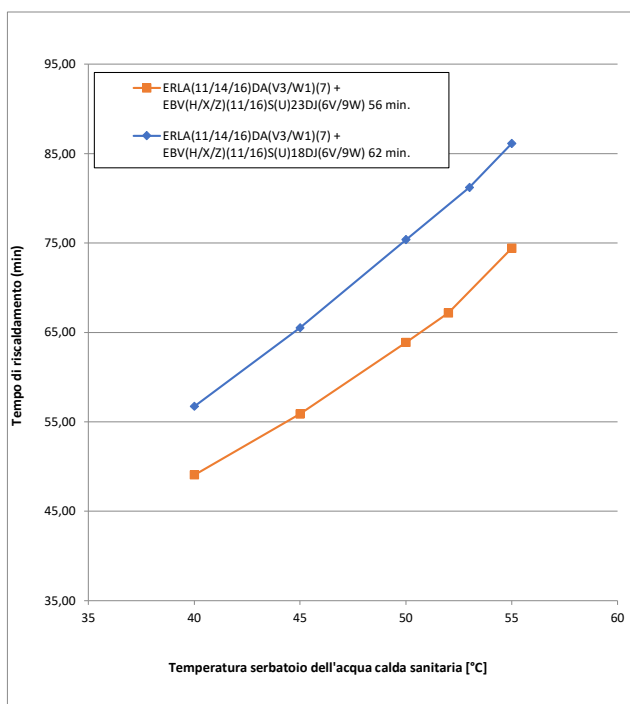
3D145302

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Tempi di riscaldamento



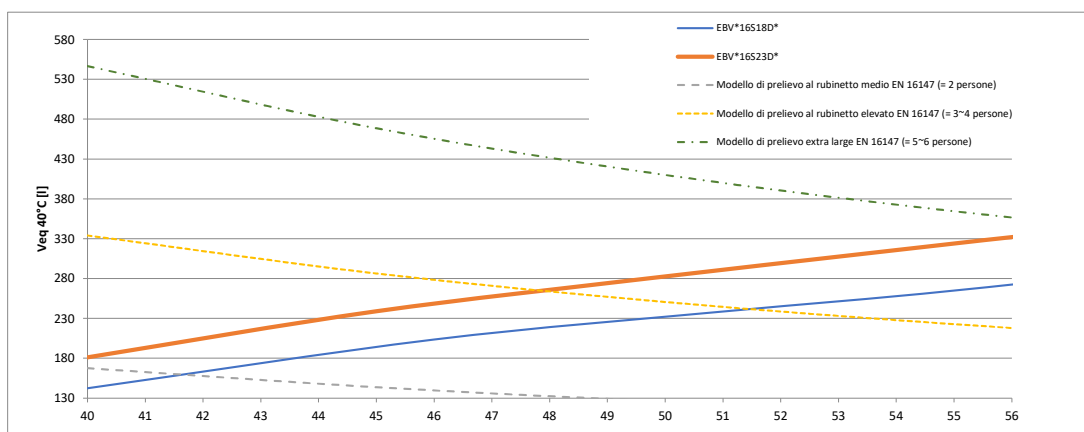
Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18D(J(6V/9W)	62 min.
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(J(6V/9W)	56 min.

Note

1. Tempo necessario all'unità interna (solo per il funzionamento a pompa di calore) per riscaldare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria portandolo da 10°C alla temperatura indicata.
Vedere il range di funzionamento per la temperatura massima del serbatoio dell'acqua calda sanitaria durante il funzionamento della sola pompa di calore.

Guida alla selezione del volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria (1)

Veq 40°C = quantità di acqua con una temperatura di 40°C che è possibile prelevare al rubinetto quando il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è riscaldato ad una certa temperatura, e la temperatura dell'acqua fredda in entrata è di 10°C.



Se è richiesto un Veq 40°C giornaliero più elevato, allora sono necessari dei cicli di riscaldamento aggiuntivi entro 24 ore.
Per ulteriori informazioni, vedere il manuale d'uso.

Secondo la norma EN16147.

4D136698A

5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

ERLA11D2V3

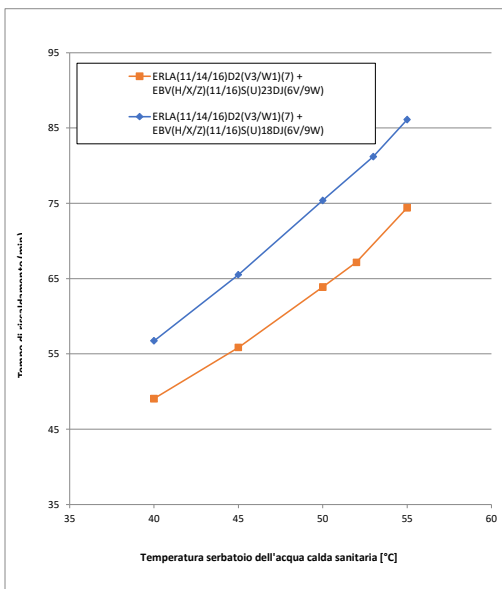
ERLA11D2W1

ERLA14D2V3

ERLA14D2W1 Tempi di riscaldamento

ERLA16D2V37

ERLA16D2W17



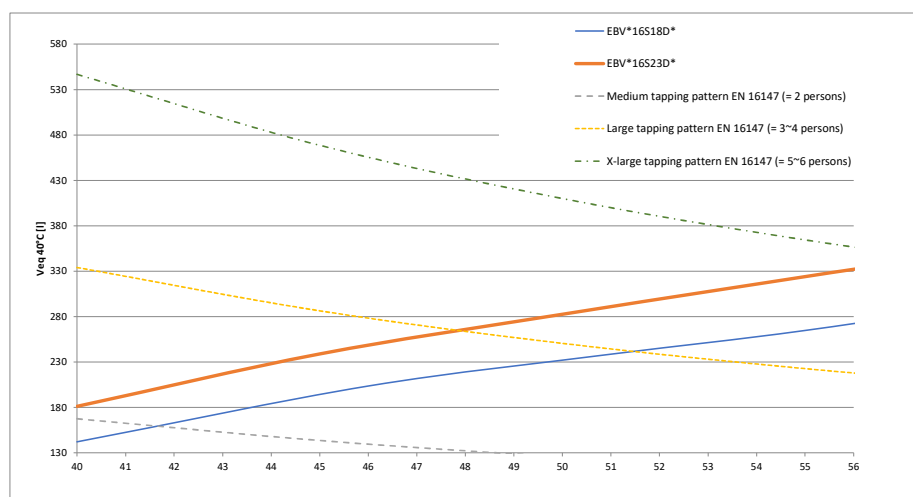
Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18D(6V/9W)	62 min.
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	56 min.

Note

1. Tempo necessario all'unità interna (solo per il funzionamento a pompa di calore) per riscaldare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria portandolo da 10°C alla temperatura indicata.
Vedere il range di funzionamento per la temperatura massima del serbatoio dell'acqua calda sanitaria durante il funzionamento della sola pompa di calore.

Guida alla selezione del volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria (1)

Veq 40°C= quantità di acqua con una temperatura di 40°C che è possibile prelevare al rubinetto quando il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è riscaldato ad una certa temperatura, e la temperatura dell'acqua fredda in entrata è di 10°C.



Se è richiesto un Veq 40°C giornaliero più elevato, allora sono necessari dei cicli di riscaldamento aggiuntivi entro 24 ore.
Per ulteriori informazioni, vedere il manuale d'uso.

Note

- (1) Secondo la norma EN16147.

4D145289

6 Schemi dimensionali

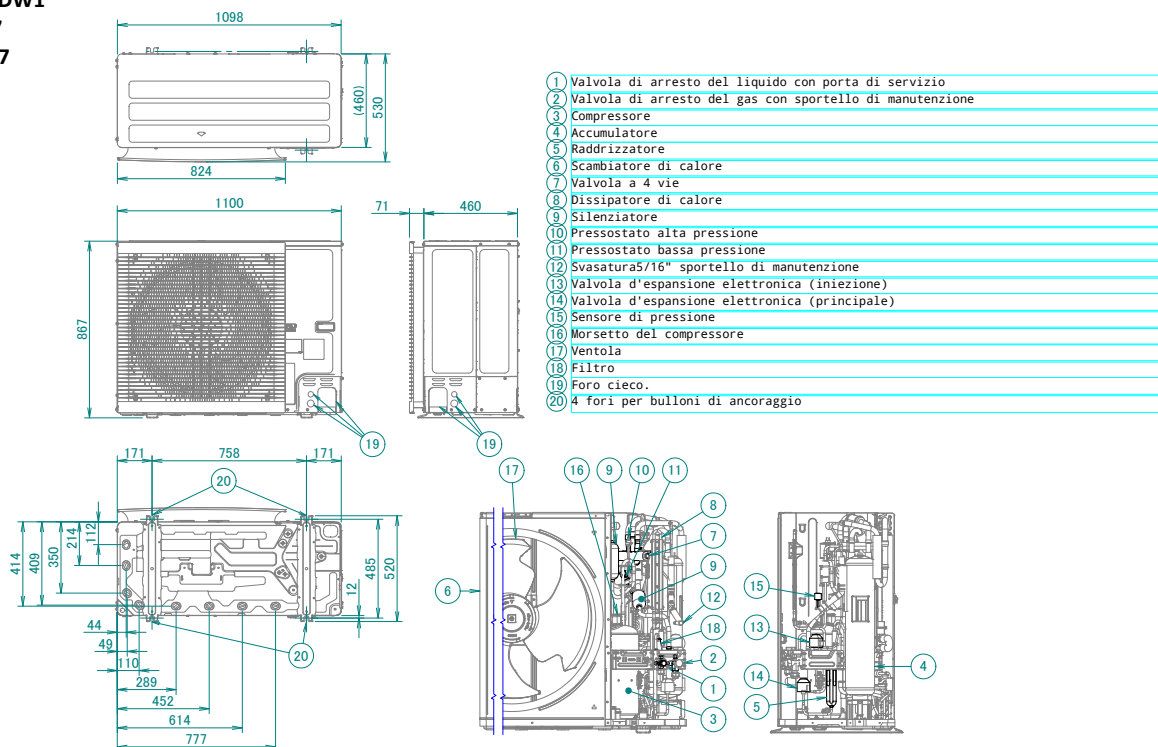
6 - 1 Schemi dimensionali

ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17



3D136425

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

7

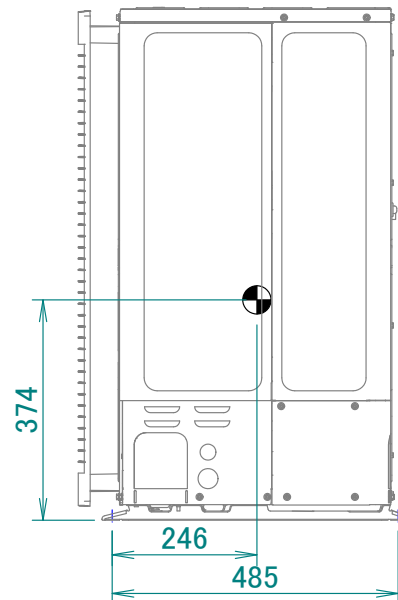
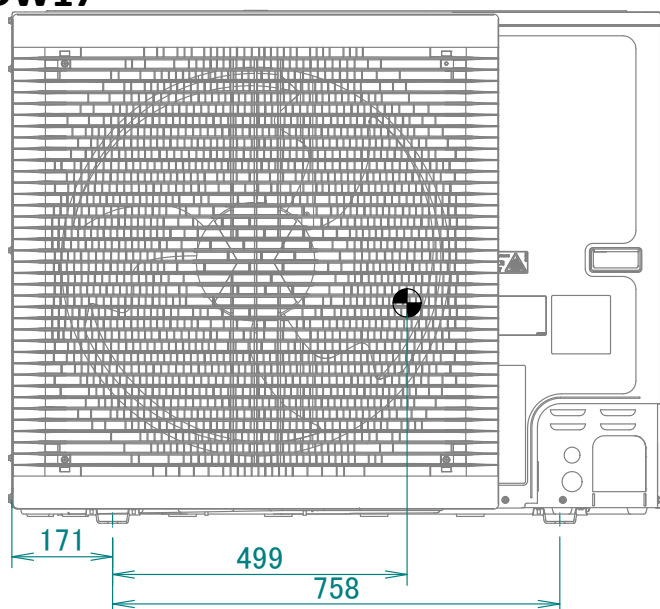
ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

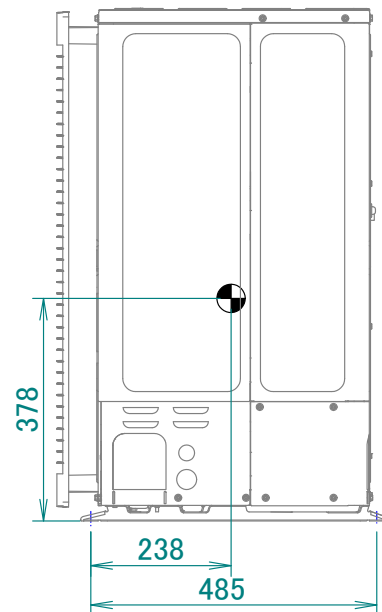
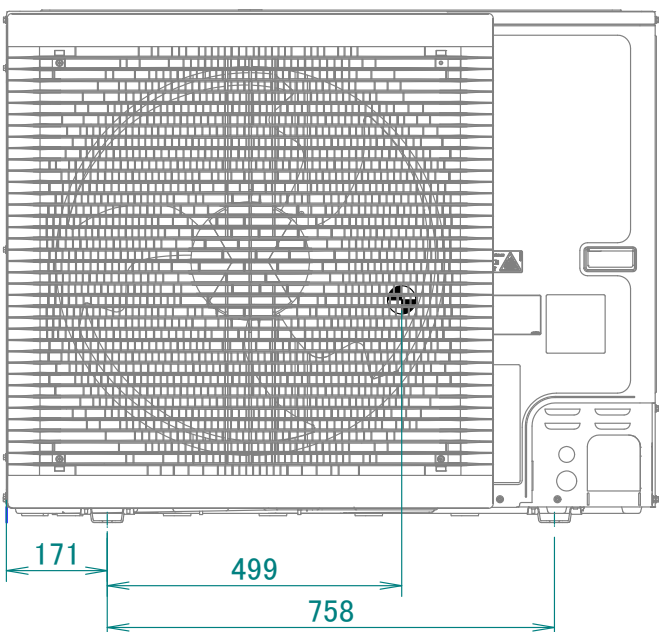
ERLA-DV37

ERLA-DW17

3~



1~



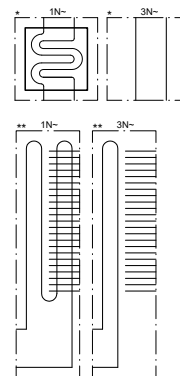
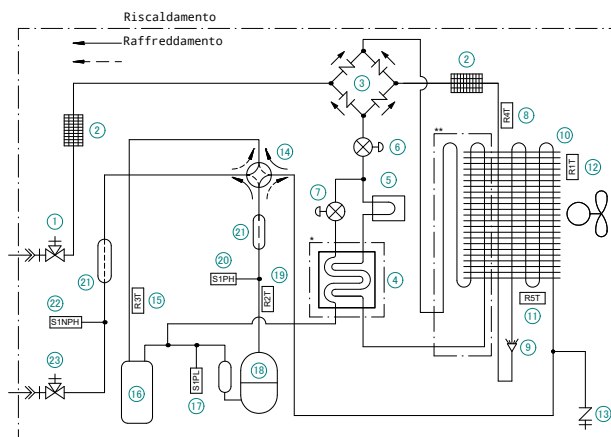
4D136430

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17

	Connessione brasata
	Connessione svasata



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Valvola di arresto del liquido con porta di servizio ② Filtro ③ Raddrizzatore ④ Economizzatore ⑤ Dissipatore di calore ⑥ Valvola d'espansione elettronica (principale) ⑦ Valvola d'espansione elettronica (iniezione) ⑧ R4T- Termistore (scambiatore di calore) ⑨ Distributore ⑩ Scambiatore di calore ⑪ RST- Termistore (scambiatore di calore centrale) ⑫ R1T- Aria esterna ⑬ Svasatura 5/16" sportello di manutenzione ⑭ Valvola a 4 vie ⑮ R3T- Termistore (aspirazione) ⑯ Accumulatore | <ul style="list-style-type: none"> ⑰ Pressostato bassa pressione ⑱ Compressore ⑲ R2T- Termistore (scarico) ⑳ Pressostato alta pressione ㉑ Silenziatore ㉒ Sensore di pressione ㉓ Valvola di arresto del gas con sportello di manutenzione |
|---|---|

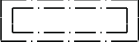
3D131968

9 Schemi elettrici

9 - 1 Note & Legenda

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

NOTE da consultare prima di avviare l'unità

- X1M : Morsetto principale
 : Collegamento a terra
 - - - - - : Non compreso nella fornitura
- ① : Diverse possibilità di cablaggio
-  : Opzione
-  : Cablaggio diverso in base al modello
-  : Non montato nel quadro
-  : PCB

NOTE

- Per l'uso degli interruttori BS1~BS4 e DS1, fare riferimento all'adesivo con lo schema elettrico (applicato sul retro del pannello frontale).
- Durante la messa in funzione, non cortocircuitare i dispositivi di protezione Q1, S1PH e S1PL.
- Per informazioni sui collegamenti di X6A, X41A e X77A, fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni.
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde; BRN: marrone; YLW: giallo; ORG: arancione
- Per maggiori informazioni sulle modalità di impostazione del (DS1), consultare il manuale di manutenzione. Impostazione di fabbrica di tutti i DIP switch: OFF

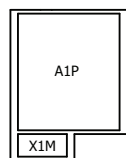
LEGENDA

UNITÀ MONOFASE

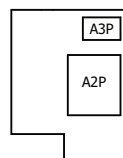
Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
A3P	Scheda elettronica (flash)
C* (A*P)	Condensatore
BS* (A1P)	Interruttore a pulsante
DS1 (A1P)	DIP switch
F1U, F3U~F4U (A2P)	Fusibile T 6,3 A 250 V
F2U (A2P)	Fusibile T 56 A 250 V
F6U (A1P)	Fusibile T 5 A 250 V
H1~7P (A1P)	Indicatore LED (spia di manutenzione arancione)
HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)
K10~13R (A1P)	Relè magnetico
K11M (A1P)	Relè magnetico (principale)
K14~15R (A2P)	Relè magnetico
L*R (A1P)	Reattore
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
PS (A1P)	Alimentazione switching
Q1	Protezione termica da sovracorrente
Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)
R533~R807 (A*P)	Resistore
R1T	Termistore (aria)
R2T	Termistore (mandata)
R3T	Termistore (aspirazione)
R4T	Termistore (linea di distribuzione)
R5T	Termistore (scamb. calore centrale)
R11T (A1P)	Termistore (alette)
RC (A2P)	Circuito ricevitore segnali
S1NPH	Sensore di pressione
S1PH	Pressostato di alta
S1PL	Pressostato di bassa
TC (A2P)	Circuito trasmissione segnali
V*D (A1P)	Diode
V1R (A1P)	Modulo di alimentazione
V2R (A1P)	Modulo diodi
V*T (A1P)	IGBT
X1M	Morsettiera
X*A, X*Y (A*P)	Connettore
Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo

POSIZIONE NEL QUADRO

UNITÀ MONOFASE

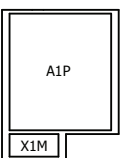


Lato anteriore

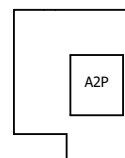


Parte posteriore

UNITÀ TRIFASE

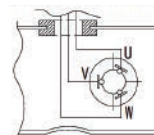


Lato anteriore



Parte posteriore

Posizione del morsetto del compressore



Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
C* (A1P)	Condensatore
BS* (A1P)	Interruttore a pulsante
DS1 (A1P)	DIP switch
F1U, F3U (A2P)	Fusibile T 6,3 A 250 V
F4U, F5U (A2P)	Fusibile T 30 A 500 V
F7U (A1P)	Fusibile T 5 A 250 V
HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)
K10~84R (A1P)	Relè magnetico
K*M (A1P)	Relè magnetico (principale)
L*R (A*P)	Reattore
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
PS (A1P)	Alimentazione switching
Q1	Protezione termica da sovracorrente
Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)
R2~R807 (A1P)	Resistore
R1T	Termistore (aria)
R2T	Termistore (mandata)
R3T	Termistore (aspirazione)
R4T	Termistore (linea di distribuzione)
R5T	Termistore (scamb. calore centrale)
R11T (A1P)	Termistore (alette)
RC (A1P)	Circuito ricevitore segnali
S1NPH	Sensore di pressione
S1PH	Pressostato di alta
S1PL	Pressostato di bassa
SEG* (A1P)	Display a 7 segmenti
TC (A1P)	Circuito trasmissione segnali
V*D (A1P)	Diode
V1~2R (A1P)	Modulo diodi
V3~5R (A1P)	Modulo di alimentazione
X1M	Morsettiera
X*A, X*Y (A*P)	Connettore
Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo

* : opzionale

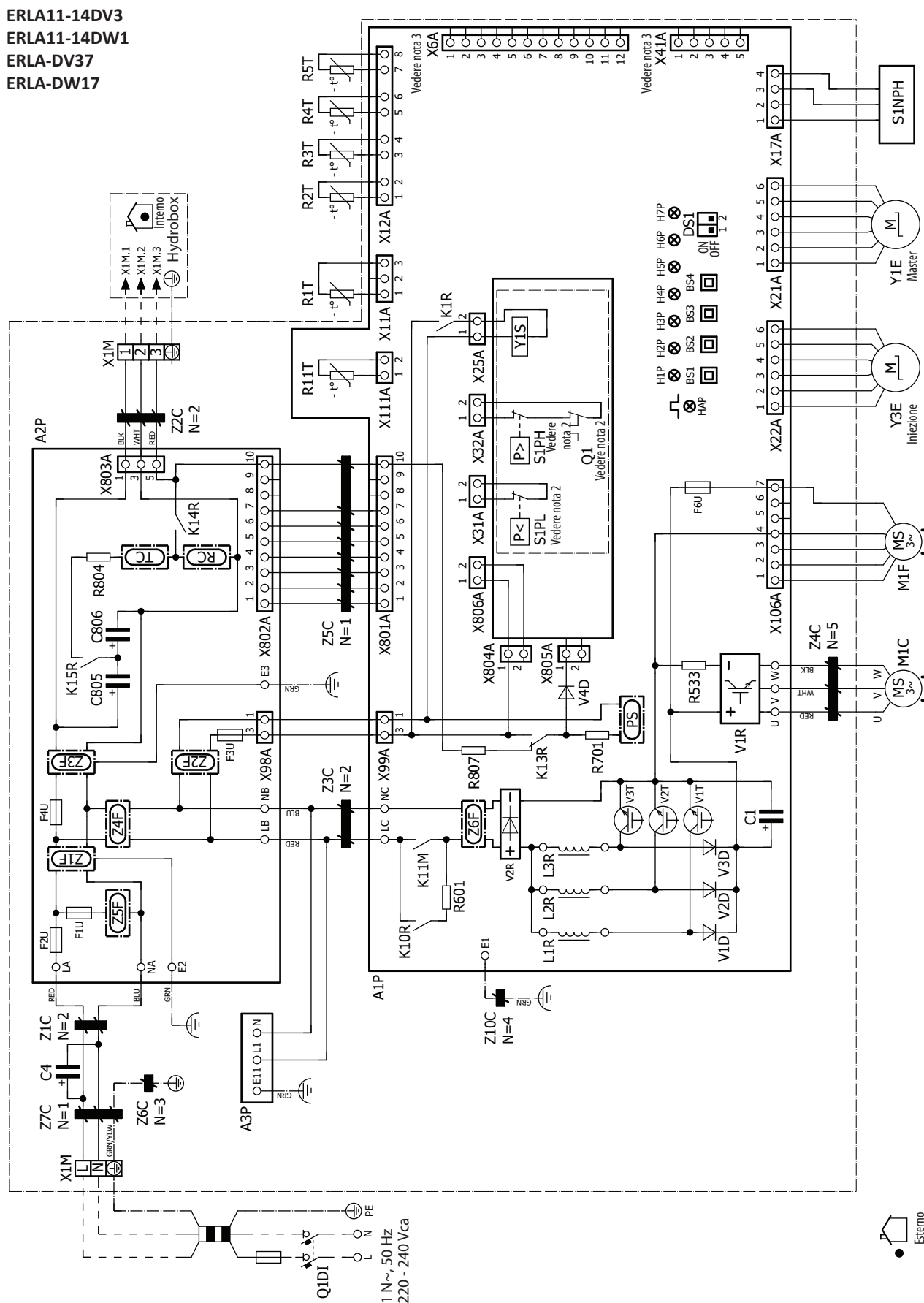
: non compreso nella fornitura

4D132942B

9 Schemi elettrici

9 - 2 Compressore - Monofase

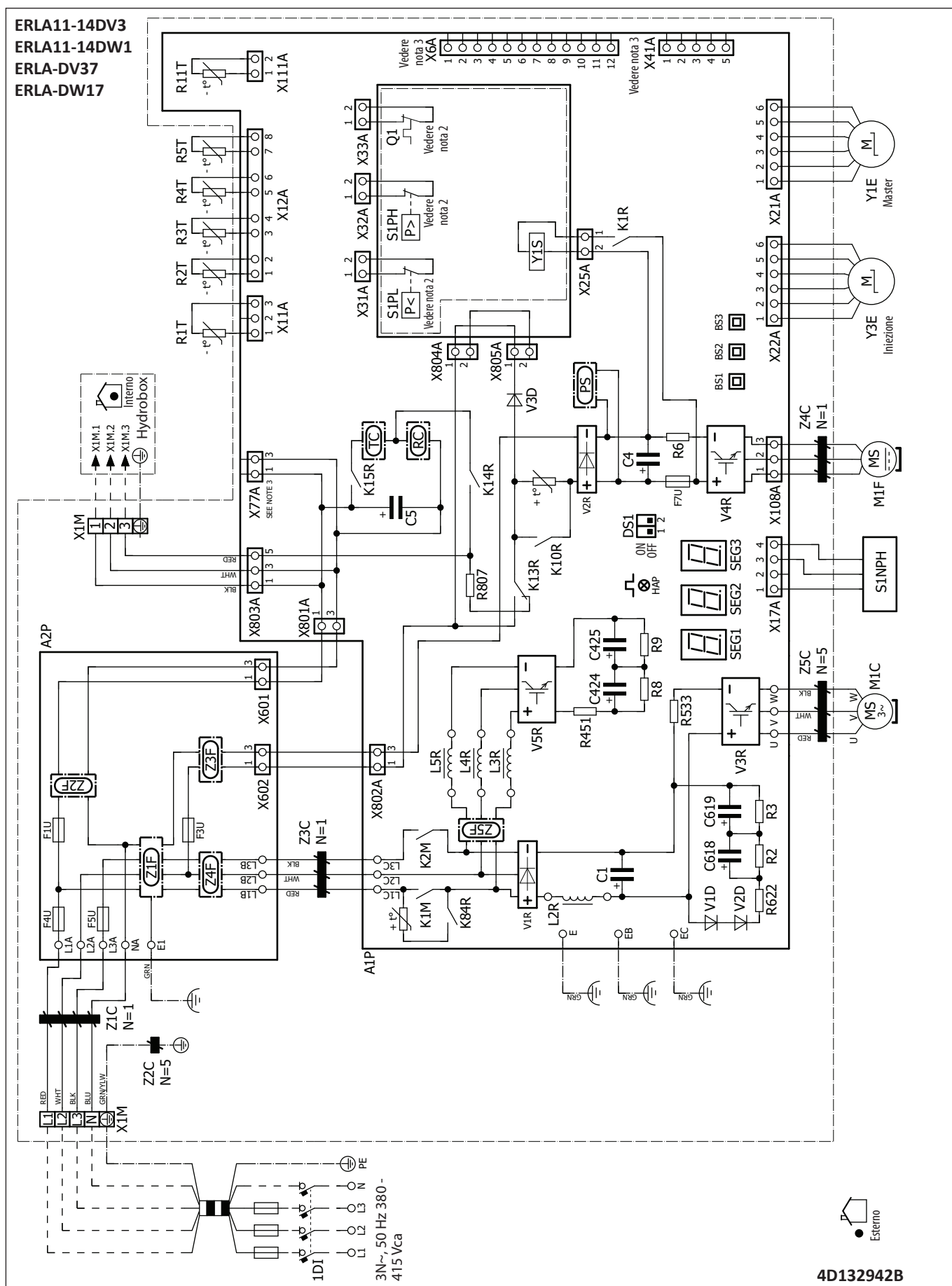
ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17



4D132942B

9 - 3 Compressore - Trifase

9



10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

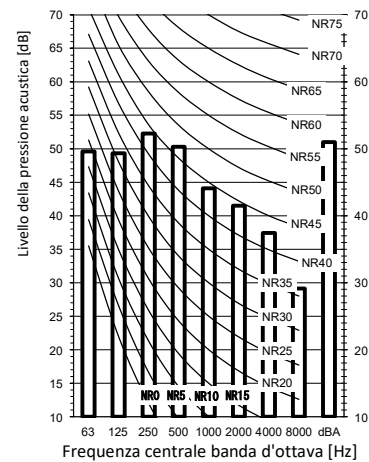
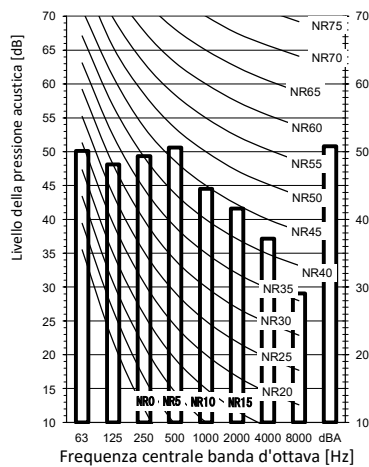
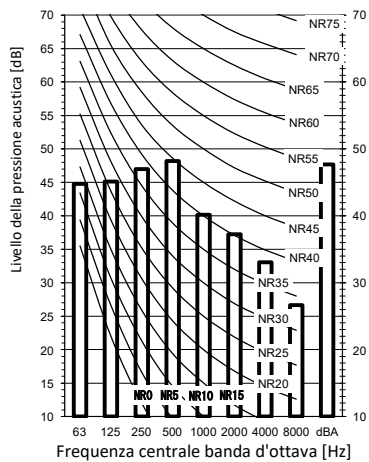
ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1
ERLA-DV37 / ERLA-DW17

ERLA11*

Cooling Sound

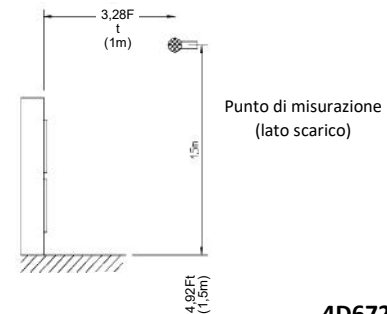
ERLA14*

ERLA16*



Note

1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 μ Pa
5. Se il livello acustico viene misurato alle condizioni d'installazione reali, il valore misurato sar  superiore a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.

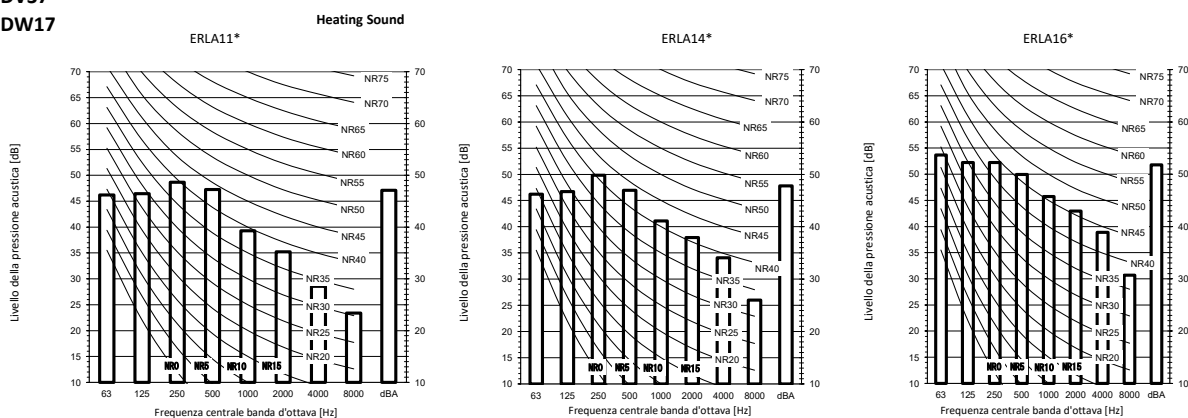

4D672154

10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17

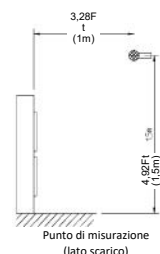
10



Note

1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico viene misurato alle condizioni d'installazione reali, il valore misurato sarà superiore a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.

			Maximum sound day			Maximum sound night		
			Livello della potenza acustica [dBA]			Livello della potenza acustica [dBA]		
			ERLA11*	ERLA14*	ERLA16*	ERLA11*	ERLA14*	ERLA16*
Predefinito	Livello di basso rumore 1	Livello di basso rumore 2	68	69	73	62	62	62
Carico massimo (massimo numero di giri al secondo della ventola e massimo numero di giri al secondo del compressore, alla modalità dedicata di basso rumore)								



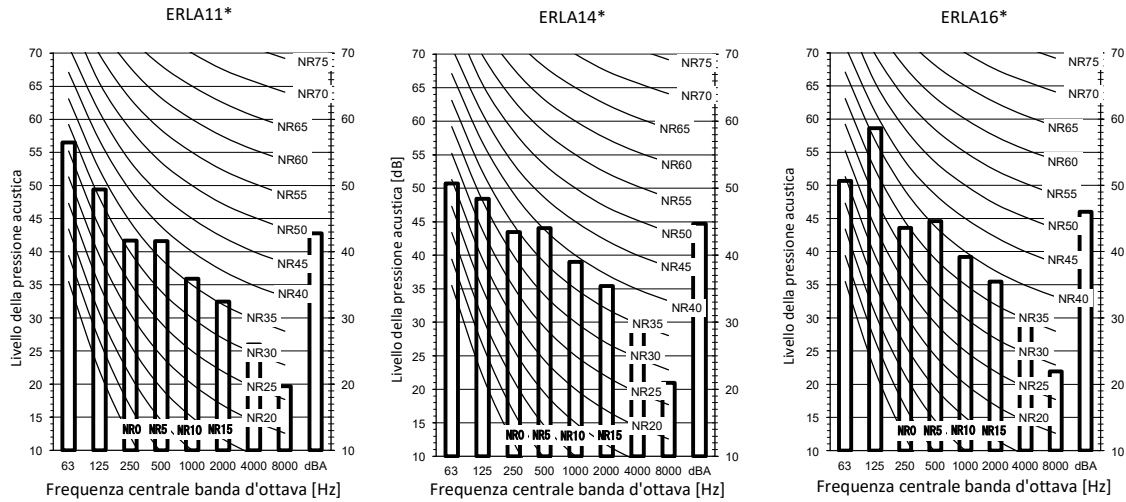
4D672156A

10 Livelli sonori

10 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

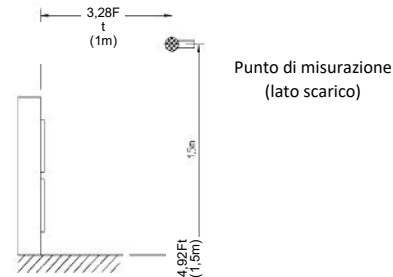
ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

Cooling : Quiet mode



Note

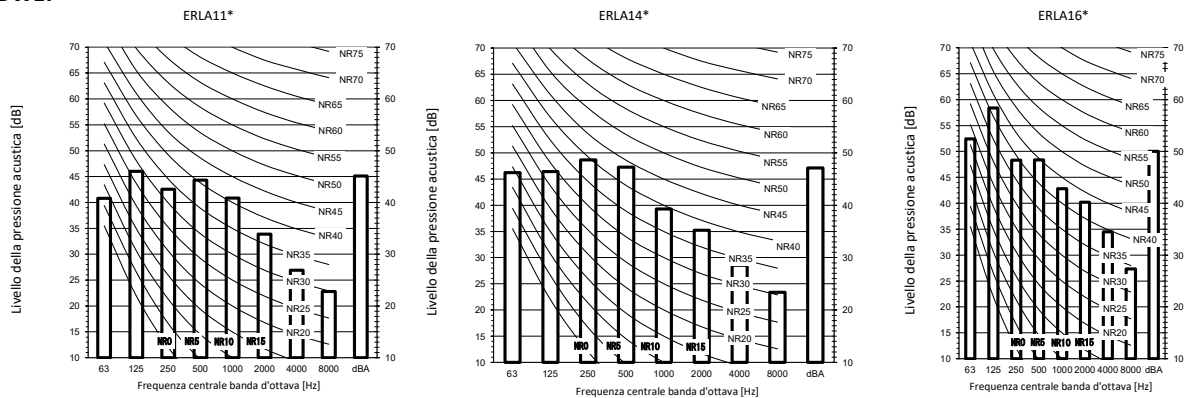
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico viene misurato alle condizioni d'installazione reali, il valore misurato sarà superiore a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.



4D672153

ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17

Heating : Quiet mode

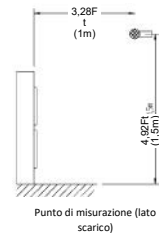


Note

1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico viene misurato alle condizioni d'installazione reali, il valore misurato sarà superiore a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.

Maximum sound day		Maximum sound night	
Livello della potenza acustica [dBA]		Livello della potenza acustica [dBA]	
ERLA11*	ERLA14*	ERLA16*	ERLA11*
65	66	68	62
62	62	62	62

Carico massimo (massimo numero di giri al secondo della ventola e massimo numero di giri al secondo del compressore, alla modalità dedicata di basso rumore)

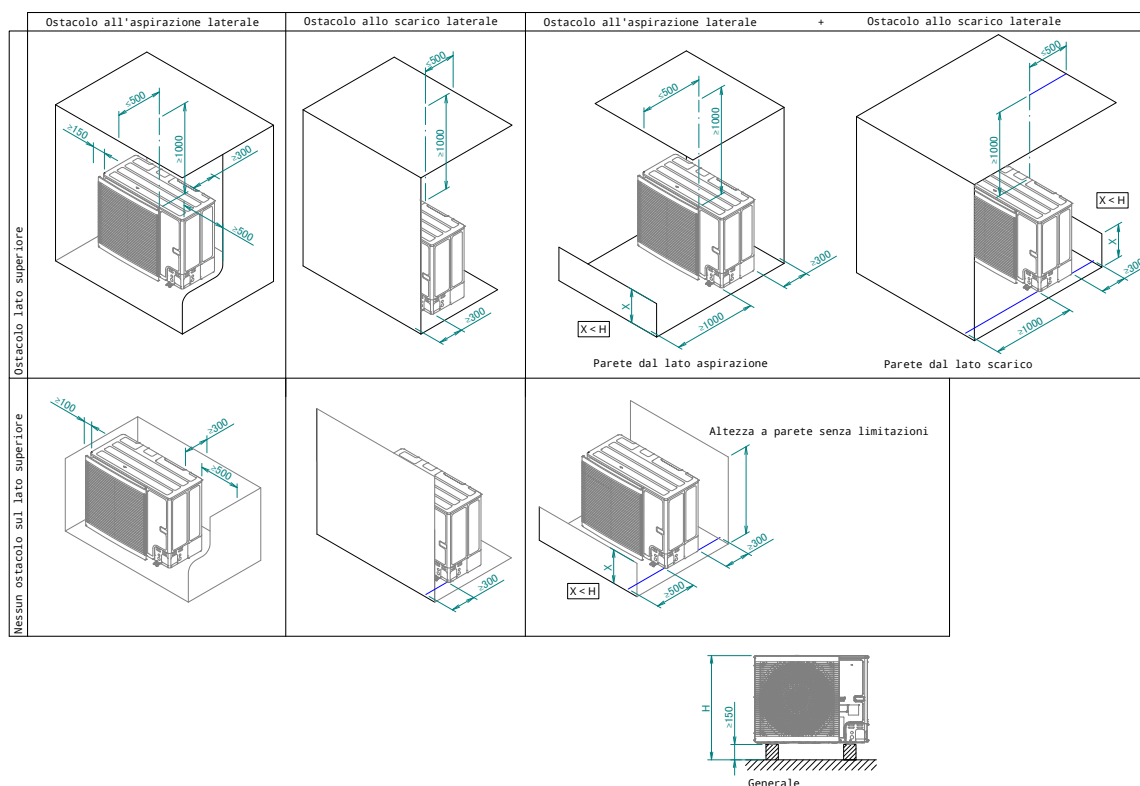


4D672155A

11 Installazione

11 - 1 Metodo di installazione

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17



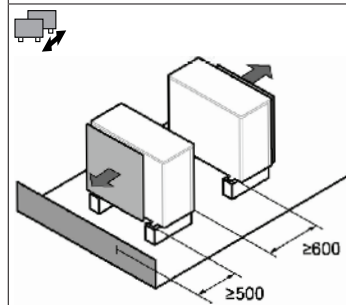
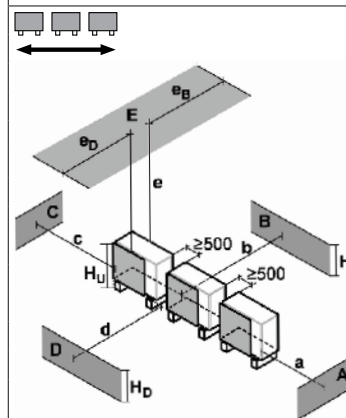
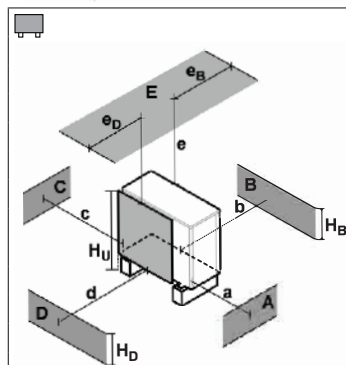
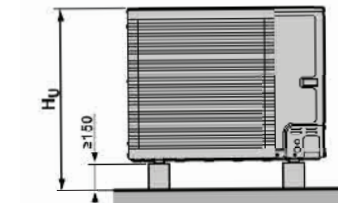
3D135843

11 Installazione

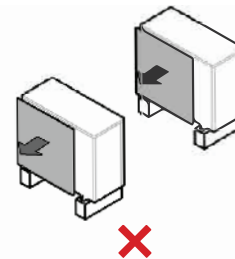
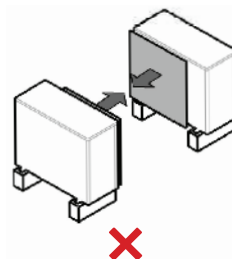
11 - 2 Procedura di installazione per applicazioni a cascata

ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17

11



A~E	$H_B H_D H_U$	(mm)						
		a	b	c	d	e	eB	eD
B	-		≥ 300					
A, B, C	-	≥ 500	≥ 300	≥ 100				
B, E	-		≥ 300			≥ 1000		≤ 500
A, B, C, E	-	≥ 500	≥ 300	≥ 150		≥ 1000		≤ 500
D	-				≥ 500			
D, E	-				≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
A, C	-	≥ 500		≥ 100				
B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥ 300		≥ 500			
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$H_B < H_D$	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≥ 500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
A, C, D, E	-	≥ 500		≥ 150	≥ 500	≥ 1000	≤ 500	
A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥ 500	≥ 300	≥ 150	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
		$H_B < H_D$	≥ 500	≥ 300	≥ 150	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B	-		≥ 300					
A, B, C	-	≥ 500	≥ 300	≥ 500				
B, E	-		≥ 300			≥ 1000		≤ 500
A, B, C, E	-	≥ 500	≥ 300	≥ 500		≥ 1000		≤ 500
D	-				≥ 500			
D, E	-				≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
A, C	-	≥ 500		≥ 500				
B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥ 300		≥ 500			
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
		$H_B < H_D$	≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						
A, C, D, E	-	≥ 500		≥ 500	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500	
A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
		$H_B < H_D$	≥ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 1000	≥ 1000	≤ 500
	$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$	✗						



3D142507

11 Installazione

11 - 2 Procedura di installazione per applicazioni a cascata

11

ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17

Requisiti di installazione per unità ERLA*DA*

Unità esterne collegate in cascata.

I layout di installazione con unità esterne multiple mostrati in (1)-(fianco a fianco) e (2)-(fronte-retro e viceversa) sono consentiti solo in unità interne a parete, NON in combinazione con unità interne a pavimento.

Legenda Simboli

A, C Ostacoli (pareti/deflettori)

B Ostacoli sul lato aspirazione

D Ostacoli sul lato mandata

E Ostacolo (tetto)

a, b, c, d, e Spazio di manutenzione minimo tra l'unità e gli ostacoli A, B, C, D ed E

e_B Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo B

e_D Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo D

Hu Altezza dell'unità

Hb,Hd Altezza degli ostacoli B e D

✗ Non consentito

 (1)

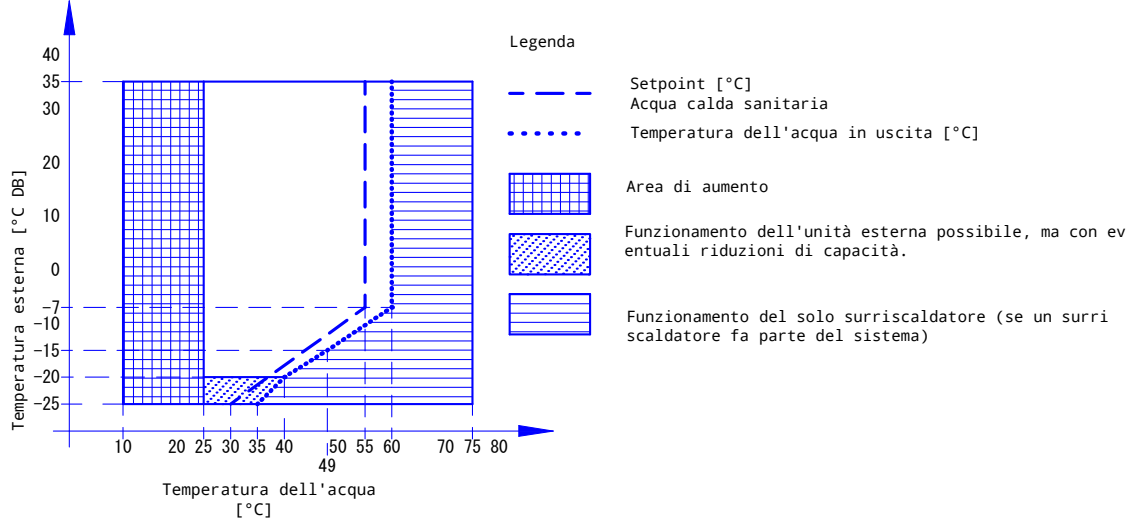
 (2)

3D142507

12 Campo di funzionamento

12 - 1 Campo di funzionamento

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1
ERLA-DV37 / ERLA-DW17



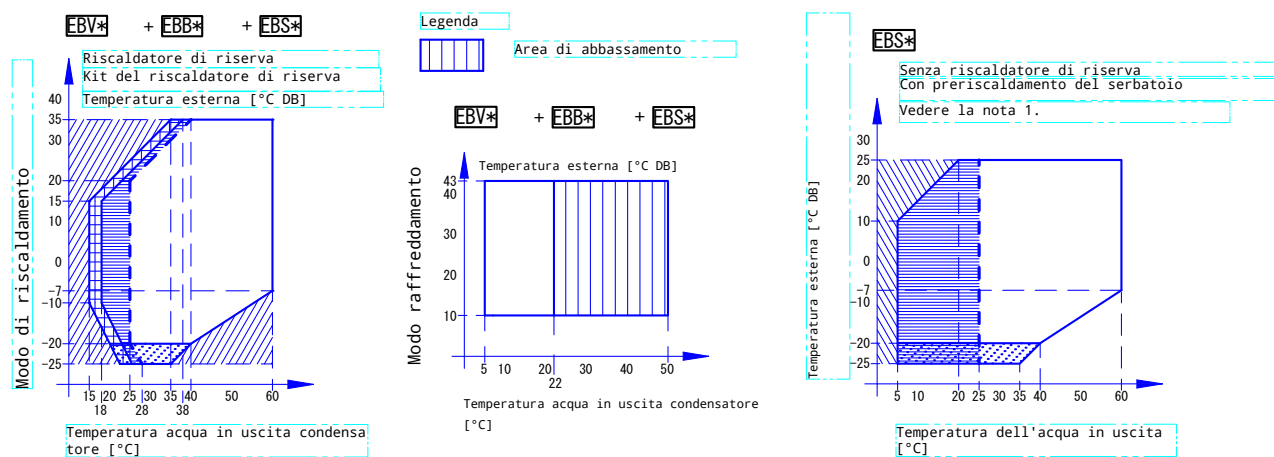
Note

1. In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHWS*), l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.
2. Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*
Superficie della serpentina >1.05m² e <3.7m²
Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.
3. Se si prevedono temperature ambiente negative, sia con il sistema in funzione che fermo, adottare adeguate misure contro il gelo.

Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione.

3D130989A

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17



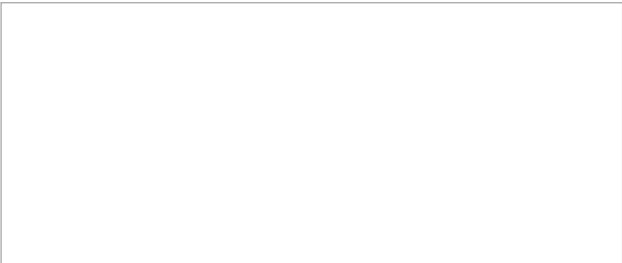
Legenda

- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva
Senza funzionamento dell'unità esterna
- Funzionamento pompa di calore + riscaldatore di riserva
Area di aumento
- Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint del sistema di comando è regolato su una richiesta minima di temperatura dell'acqua in uscita.
Vedere le linee tratteggiate
- Funzionamento dell'unità esterna possibile, ma con eventuali riduzioni di capacità.
- Solo funzionamento della pompa di circolazione

Note

1. Preriscaldamento del serbatoio
Per informazioni dettagliate, consultare la guida di riferimento dell'installatore.
2. Nel modo di alimentazione limitata, l'unità esterna e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

3D136633A



EEDIT23

02/2023



Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.