

Daikin Altherma Split
bassa temperatura
Dati tecnici
ERLA11-14DW1 /
ERLA-DW17



INDICE

ERLA11-14DW1 / ERLA-DW17

1	Caratteristiche	4
	ERLA-DW17	4
2	Specifiche	5
3	Tabella delle combinazioni	129
4	Capacità - grafici	130
	Capacità di raffrescamento - grafici.	130
	Capacità di riscaldamento - grafici.	131
	Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa	132
5	Tabelle delle capacità	133
	Programmi di certificazione	133
	Prestazioni acqua calda sanitaria	136
6	Schemi dimensionali	138
7	Centro di gravità	139
8	Schemi delle tubazioni	140
9	Schemi elettrici	141
	Note & Legenda	141
	Compressore - Monofase	142
	Compressore - Trifase	143
10	Livelli sonori	144
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	144
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	145
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	146
11	Installazione	147
	Metodo di installazione	147
	Procedura di installazione per applicazioni a cascata	148
12	Campo di funzionamento	150

1 Caratteristiche

1 - 1 ERLA11-14DW1 / ERLA-DW17

- › 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 + ERLA11DW1		EBBH16D6V + ERLA14DW1		
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 + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
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		8.082	9.024
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		119	117
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Capacità nominale a -22°C kW		10	11
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		29	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
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,24	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) %		89,6	88,0
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,74	3,83
	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,2	7,6
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		149,6	153,2
		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 + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
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°CBSU)		
			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°CBSU)			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°CBSU)			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°CBSU)			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 + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
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)	%	236	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 + ERLA16DW17	
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 + ERLA16DW17	
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 + ERLA16DW17
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 (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	9.561
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	121
			Capacità nominale a -22°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.576
			ηs (Efficienza stagio- nale 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 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
	Tbiv (tem- peratura 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 + ERLA16DW17	
	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 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
	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 + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.675
	35°C		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) 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 + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
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	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 + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
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

Specifiche tecniche			EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	8.082	9.024
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	119	117
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	11
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	29	32
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.258	3.818
			η_s (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
			η_s (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+++	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,03	2,99
Cond. A (-7°C CB-S/-8°C CBU)			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,2	119,6
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)			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
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
	Risc. amb. 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	
			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 kW -10°C)	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 kW a -22°C	10	11
			Qhe Consumi energetici GJ annuali (Valore calorifi- co lordo)	21	23
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	2.228	2.431
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	236	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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
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)	1,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		
			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				EBBH16D9W + ERLA16DW17	
Capacità di riscaldamento Nom.				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		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 ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	
		Altro		Inverter	
		Capacity control		0,000	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,023	
		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	7.477	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	130	
			Capacità nominale a -10°C	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	27	
			SCOP	3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	

2 Specifiche

2 - 1

Specifiche tecniche

EBBH16D9W + ERLA16DW17

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)	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	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 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	9.561
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	121
			Capacità nominale a -22°C kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34
	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

2

Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche			EBBH16D9W + ERLA16DW17	
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)	2,17
			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
		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 kW di risc.)	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	352,8

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche

EBBH16D9W + ERLA16DW17

	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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°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 |

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Conforme a EN14825

Specifiche tecniche					EBBX11D6V + ERLA11DW1		EBBX16D6V + ERLA14DW1	
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				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	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 supple-mentare integrato		Psup		kW	6,0		
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
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°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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBBX11D6V + ERLA11DW1		EBBX16D6V + ERLA14DW1	
	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	8.031	8.974
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120	118
				Capacità nominale a -22°C kW	10	11
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29	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

Specifiche tecniche				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
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+++	
	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 degradazione - risc.)	1,0	
	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 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
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
	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
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71
	Tol (temp. lim. di es.)		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					EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
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				EBBX16D6V + ERLA16DW17
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					EBBX16D6V + ERLA16DW17		
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)	Indoor	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-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				EBBX16D6V + ERLA16DW17	
	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	9.510	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	121	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34	
	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 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche

EBBX16D6V + ERLA16DW17

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				EBBX16D6V + ERLA16DW17	
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/11°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				EBBX11D9W + ERLA11DW1		EBBX16D9W + ERLA14DW1	
SEER				5,92 (5)		5,89 (5)	
Capacità di riscaldamento Nom.				10,6 (1) / 9,82 (2)		12,0 (1) / 12,5 (2)	
Capacità di Raffrescamento Nom.				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)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1
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)			3.350	4.220
		Altro			Inverter	
	Riscaldatore supplementare integrato	Capacity control			0,000	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			0,023	
		Poff (Mod. spento)			0,023	
		Psb (Mod. standby)			0,023	
		Pto (Termostato spento)			9,0	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup			Collegamento elettrico	
		Tipo di energia assorbita				
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°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

Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1
 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)	6,41		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 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
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8
		Tbiv °C		-5	
		Generale Annual energy consu- mption kWh	8.031		8.974
		ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	120		118
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Capacità nominale a -22°C kW	10		11
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		32
		Generale Annual energy consu- mption kWh	3.157		3.717
		ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	166		171
	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	11		13
		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		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)	89,6		88,0
		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83
	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	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)	5,68		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				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1
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	4.378	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°CBS/-8°CBSU)		
			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°CBSU)			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°CBSU)			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°CBSU)			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

Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1
	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 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)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 + ERLA16DW17
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)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)
		Riscaldamento	kPa	31,3 (6) / 31,3 (7)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBBX16D9W + ERLA16DW17		
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
	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	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 + ERLA16DW17	
	Risc. amb. cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°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		9.510
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %		121
			Capacità nominale a -22°C kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		34
	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		14,1
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16
	Cond. B (2°CBS/1°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°CBS/6°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°CBS/11°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

EBBX16D9W + ERLA16DW17

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 + ERLA16DW17	
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	
			Annual energy consumption	kWh	2.573	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	246	
			Capacità nominale a 2°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,30	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	132,0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,1	
	Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	225,6	
			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	
	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	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,73	
	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)		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					EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
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)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1		EBSH11P50D + ERLA11DW1		EBSH16P30D + ERLA14DW1		EBSH16P50D + ERLA14DW1			
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	887		1.313		887		1.313		
		COPdhw			2,75		3,10		2,75		3,10		
		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)		%	116		128		116		128		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,236		6,149		4,236		6,149		
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9		44,1		46,9		44,1		
		Potenza assorbita in stand-by		W	35,6		31,4		35,6		31,4		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+								
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1.051		1.526		1.051		1.526		
		COPdhw			2,33		2,67		2,33		2,67		
		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)		%	98		110		98		110	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)			kWh	4,996		7,137		4,996		7,137			
Riferimento temperatura acqua calda			°C	46,9		44,1		46,9		44,1			
Potenza assorbita in stand-by			W	38,5		34,4		38,5		34,4			
Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	750		1.078		750		1.078		
		COPdhw			3,24		3,76		3,24		3,76		
		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)		%	137		155		137		155		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3,604		5,073		3,604		5,073		
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9		44,1		46,9		44,1		
		Potenza assorbita in stand-by		W	34,5		30,5		34,5		30,5		
		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++								

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	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/11°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
			Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	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	8.082		9.024
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	119		117
				Capacità nominale a -22°C kW	10		11
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
		Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	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 BU)	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 BU)	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+++			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
		Cond. B (2°C CB- S/1°C BU)	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 degradazione - risc.)	1,0			
		Cond. C (7°C CB- S/6°C BU)	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 degradazione - risc.)	1,0			
		Cond. D (12°C CB- S/11°C BU)	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				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
	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 (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°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) | 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				EBSH16P30D + ERLA16DW17		EBSH16P50D + ERLA16DW17			
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW			16,0 (1)			
Potenza assorbita		Riscalda-mento	Nom.	kW			3,53 (1)		
						4,53 (1)			
Pompa		Type		Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT					
Scambiatore di calore lato acqua		Portata acqua	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				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	
Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta						No			
Condizioni climatiche medie				AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		887	1.313
				COPdhw				2,75	3,10
				Heat up time				1h 39min	2h 34min
				Acqua miscelata a 40°C		l		196,0	242,0
				ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%		116	128
				Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		4,236	6,149
				Riferimento temperatura acqua calda		°C		46,9	44,1
				Potenza assorbita in stand-by		W		35,6	31,4
				Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua				A+	
Clima rigido				AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		1.051	1.526
				COPdhw				2,33	2,67
		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)		%		98	110
				Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		4,996	7,137
				Riferimento temperatura acqua calda		°C		46,9	44,1
				Potenza assorbita in stand-by		W		38,5	34,4
		Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh		750	1.078
				COPdhw				3,24	3,76
				Heat up time				1h 45min	2h 49min
				Acqua miscelata a 40°C		l		196,0	242,0
				ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%		137	155
				Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh		3,604	5,073
				Riferimento temperatura acqua calda		°C		46,9	44,1
				Potenza assorbita in stand-by		W		34,5	30,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
	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		9.561
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		121
				Capacità nominale a -22°C kW		12
				Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		34

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
	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				EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
	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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
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 + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
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

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
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		887	1.313	887	1.313
		COP _{dhw}		2,75	3,10	2,75	3,10
		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
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %		116	128	116	128
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,236	6,149	4,236	6,149
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		35,6	31,4	35,6	31,4
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.051	1.526	1.051	1.526
		COP _{dhw}		2,33	2,67	2,33	2,67
		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
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %		98	110	98	110
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,996	7,137	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		38,5	34,4	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		750	1.078	750	1.078
		COP _{dhw}		3,24	3,76	3,24	3,76
		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
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %		137	155	137	155
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero) kWh		3,604	5,073	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda °C		46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by W		34,5	30,5	34,5	30,5
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	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} -5/-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} -5/1°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} -5/6°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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
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	8.031		8.974	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120		118	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	29		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

Specifiche tecniche				EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
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 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	
	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		
	Tbiv (tem- peratura bivalente)		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
			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	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Tbiv °C	-8		-7	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		1,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.901		6.388	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164		167	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	21		23	
			Annual energy consumption	kWh	2.126		2.330	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	η_s (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)			1,0		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		3,64		3,51	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					
			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)			1,0		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		5,70		5,77	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					
			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)

Specifiche tecniche					EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
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)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
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)	Indirizzo	49,0	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	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	
	Pck (Mod. riscaldatore carter)	Capacity control	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	
	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	887	1.313
		COPdhw	2,75	3,10
		Heat up time	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	116	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	4,236	6,149
		Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	35,6	31,4
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	1.051	1.526
		COPdhw	2,33	2,67
		Heat up time	1h 57min	2h 31min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	98	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	750	1.078
		COPdhw	3,24	3,76
		Heat up time	1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	137	155
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	34,5	30,5
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++

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17		
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	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 kW di risc.)	9,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,0			
			Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - 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°CB- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - 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°CB- S/11°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	9.510
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %			121	
			Capacità nominale a -22°C kW			12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			34	
			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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	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
			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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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	7.206
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	161
	Uscita acqua climi caldi 35°C			Capacità nominale a -22°C kW	12
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	26
		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 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) 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

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
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	887	1.313	887	1.313
		COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10
		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)	%	116	128	116	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149	4,236	6,149
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,6	31,4	35,6	31,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526
		COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67
		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)	%	98	110	98	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,5	34,4	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	750	1.078	750	1.078
		COPdhw		3,24	3,76	3,24	3,76
		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)	%	137	155	137	155
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,604	5,073	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	34,5	30,5	34,5	30,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
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	8,082		9,024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	119		117	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	29		32	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
	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 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	
			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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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	
		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	
	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°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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	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})		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				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
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	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	887	1.313
		COPdhw		2,75	3,10
		Heat up time		1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236	6,149
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,6	31,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526
		COPdhw		2,33	2,67
		Heat up time		1h 57min	2h 31min

2 Specifiche

2 - 1

Specifiche

Specifiche tecniche				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	98	110
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	750	1.078
		COP _{dhw}		3,24	3,76
		Heat up time		1h 45min	2h 49min
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0	242,0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	137	155
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,604	5,073
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9	44,1
		Potenza assorbita in stand-by	W	34,5	30,5
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

Specifiche tecniche				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17	
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	9.561
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	121
Capacità nominale a -22°C	kW			12		
Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			34		
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 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	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181	
			Capacità nominale a -10°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	19	
SCOP				4.61		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	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	
	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					EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
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
	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 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					EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
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	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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1		EBSXB11P50D + ERLA11DW1		EBSXB16P30D + ERLA14DW1		EBSXB16P50D + ERLA14DW1				
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	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	887		1.313		887		1.313				
		COPdhw		2,75		3,10		2,75		3,10				
		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)	%	116		128		116		128				
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236		6,149		4,236		6,149				
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9		44,1		46,9		44,1				
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,6		31,4		35,6		31,4				
		Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+								
Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)			kWh	1.051		1.526		1.051		1.526			
	COPdhw		2,33		2,67		2,33		2,67					
	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				
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	98		110		98		110				
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,996		7,137		4,996		7,137				
	Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9		44,1		46,9		44,1				
	Potenza assorbita in stand-by		W	38,5		34,4		38,5		34,4				
Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	750		1.078		750		1.078				
	COPdhw		3,24		3,76		3,24		3,76					
	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)		%	137		155		137		155				
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3,604		5,073		3,604		5,073				
	Riferimento temperatura acqua calda		°C	46,9		44,1		46,9		44,1				
	Potenza assorbita in stand-by		W	34,5		30,5		34,5		30,5				
	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°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0										
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,89				1,80						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		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.)		5,4				6,2						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		130,0				131,2						

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
	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)	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 -10°C) kW	3,2		4,0	
			Tbiv (temperatura bivalente)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4		74,8	
			Tbiv °C	-5			
			Annual energy consumption kWh	8.031		8.974	
		Uscita acqua climi caldi 55°C	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120		118	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		32	
			Annual energy consumption kWh	3.157		3.717	
		Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	166		171	
			Capacità nominale a 2°C kW	10		12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11		13	
			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	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	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			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	
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)	5,68		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	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Tbiv °C	4			
			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			
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					

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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°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)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSXB16P30D + ERLA16DW17		EBSXB16P50D + ERLA16DW17		
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			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	887		1.313			
		COPdhw		2,75		3,10			
		Heat up time		1h 39min		2h 34min			
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0		242,0			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116		128			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,236		6,149			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9		44,1			
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,6		31,4			
	 Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+			
		Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051		1.526		
COPdhw				2,33		2,67			
Heat up time				1h 57min		2h 31min			
Acqua miscelata a 40°C			l	196,0		242,0			
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)			%	98		110			
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)			kWh	4,996		7,137			
Riferimento temperatura acqua calda			°C	46,9		44,1			
Potenza assorbita in stand-by			W	38,5		34,4			
Clima mite		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	750		1.078			
		COPdhw		3,24		3,76			
		Heat up time		1h 45min		2h 49min			
		Acqua miscelata a 40°C	l	196,0		242,0			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	137		155			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,604		5,073			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	46,9		44,1			
	Potenza assorbita in stand-by	W	34,5		30,5				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
 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°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	Annual energy consumption	kWh		9.510	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		121	
		Capacità nominale a -22°C	kW		12	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		34	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
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 - 1

2

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
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				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
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	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)		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	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
		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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
 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
		COP _{dhw}	2,24	2,08	2,24	2,08
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	85	94	85
		Q _{elec} (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
		COP _{dhw}	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
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	139	124	139	124
		Q _{elec} (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	6,397		7,047
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		126	
			Capacità nominale a -10°C kW	10		11
			Q _{he} Annual energy consumption (GCV) GJ	23		25
			SCOP	3,23		3,22
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	Cdh (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})	Cdh (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})	Cdh (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})	Cdh (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	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C) kW	3,2		4,0	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
 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	8.082		9.024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	119		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	29		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				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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	
		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) %	236		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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
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)	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) |

(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 + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Capacità di riscaldamento Nom.				16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	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	Riscalda- mento	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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	L	XL
			No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup kW Tipo di energia assorbita	6,0 Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C l ηwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W	886 2,73 1h 21min 244,0 116 4,260 52,7 42,0	1.542 2,63 1h 11min 295,0 109 7,260 51,5 43,2
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+	A
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw ηwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W	1.087 2,24 94 5,200 45,9	1.963 2,08 85 9,180 43,1
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C l ηwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W	737 3,26 1h 16min 244,0 139 3,570 52,7 38,4	1.349 3,00 1h 10min 295,0 124 6,350 51,5 37,6
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale Annual energy consumption kWh ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) % Capacità nominale a -10°C kW Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdhw (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % Cond. B (2°CBS/-1°CBU) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdhw (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % Cond. C (7°CBS/-6°CBU) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdhw (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	7,477 130 12 27 3,32 A++ 1,0 1,95 9,4 78,0 1,0 3,27 6,9 130,8 1,0 4,93 4,4 197,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
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	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	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	9.561	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	121	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Annual energy consu- mption kWh	4.576	
			ηs (Efficienza stagio- nale 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 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)	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			EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
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		5.377
		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°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
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,33
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		173,2
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Cond. C (7°CBS/6°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,83
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,7
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		273,2
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
Cond. D (12°CBS/11°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,82
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		352,8
Tot (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					EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consumption	kWh		7.257
	35°C		η_s (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	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.675
	35°C		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
	Uscita acqua climi caldi	Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11,9
	35°C		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					EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
Capacità di riscaldamento Nom.					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					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				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1		EBVH11S23D9W + ERLA11DW1		EBVH16S18D9W + ERLA14DW1		EBVH16S23D9W + ERLA14DW1	
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	
	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	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				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
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	8.082		9.024	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	119		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		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				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
	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	4.462		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	
			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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
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) %	236		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

Specifiche tecniche				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°C/BS/11°C/BU)	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°C/BS |

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

Conforme a EN14825

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DW17		EBVH16S23D9W + ERLA16DW17	
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	
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		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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
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	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	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})	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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
	Risc. amb. 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	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	9.561
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	121
			Capacità nominale a -22°C	kW	12
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	34
	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 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
	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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
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					EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
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 + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
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

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1		EBVX11S23D6V + ERLA11DW1		EBVX16S18D6V + ERLA14DW1		EBVX16S23D6V + ERLA14DW1		
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	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	10				11				
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	23				25				
			SCOP	3,27				3,26				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++								

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°C 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 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 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 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			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	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	8.031		8.974	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	120		118	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	29		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	3.157		3.717	
			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				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
	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 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
	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				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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°.

Specifiche tecniche				EBVX16S18D6V + ERLA16DW17		EBVX16S23D6V + ERLA16DW17	
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)		13,8 (1) / 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		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 (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	6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
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
		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
		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.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7.392	7.390
			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 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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
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	
			Tbiv (temperatura bivalente)	2,13	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	10,1	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	85,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	-5	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consumption kWh	9.561	9.510
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	121	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34	
			Tbiv °C		
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	
			Tbiv °C		
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	
			Tbiv °C		
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	
			Tbiv °C		
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 °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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
	Risc. amb.	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°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	
	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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
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 + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
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				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

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1		EBVX11S23D9W + ERLA11DW1		EBVX16S18D9W + ERLA14DW1		EBVX16S23D9W + ERLA14DW1		
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	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		
		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	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

2

Specifiche tecniche				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
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	8.031		8.974	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	120		118	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		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				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
	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				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
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				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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 + ERLA16DW17		EBVX16S23D9W + ERLA16DW17	
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		Inverter			
	Altro	Capacity control		0,000			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		0,023			
		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

2

Specifiche tecniche				EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
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
		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
		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.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	7.392	7.390
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	131	
		Capacità nominale a -10°C	kW	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 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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
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	
			Tbiv (tem- peratura bivalente)	2,13	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	10,1	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	85,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	-5	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Annual energy consu- mption kWh	9.561	9.510
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	121	
			Capacità nominale a -22°C kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	34	
			Tbiv °C		
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	14,1	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
			Tbiv °C		
Cond. B (2°C CB- S/1°C BCU)			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	
			Tbiv °C		
Cond. C (7°C CB- S/6°C BCU)			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	
			Tbiv °C		
Cond. D (12°C CB- S/11°C BCU)			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	
			Tbiv °C		
Tbiv (tem- peratura 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

2

Specifiche tecniche					EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
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

Specifiche tecniche					EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
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 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)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 + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	
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)	
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 (3)			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	
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	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	
		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	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	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	
Clima mite		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	
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			
			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			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1
	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			
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	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	8.083		9.024	
			ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	119		117	
			Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	29		32	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	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	
	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,23		2,20	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,2		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	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	
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 consumption (GCV) GJ			16		18		
		SCOP	4,61		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)		4,35				
	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				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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	5.964		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°C CB-S/1°C CBU)	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	152,0		140,4	
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	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)	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,80		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	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 CBU)	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) 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° |

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

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
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	
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 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	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
		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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17		EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	7,477	
			η_s (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	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	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	°C	-5	
		Tbiv (temperatura bivalente)				
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	9.561	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	121	
			Capacità nominale a -22°C	kW	12	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	34	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
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 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
			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+++

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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/11°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
		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					EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
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)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 + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
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)	
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				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
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	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
		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
Riscaldamento acqua calda sanitaria	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	kWh	6.405
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		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				1,89	1,80	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	7,9	8,5	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	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			EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1			
 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	Generale	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8		
				Tbiv °C	-5				
				Annual energy consu- mption kWh	8.083		9.024		
				ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	119		117		
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW	10		11	
					Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	29		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)	Generale		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)	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			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
	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)	5,67		5,69
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	226,8		227,6
			Tbiv (temperatura 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 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°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)	4,35		
				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 degradazione - 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 degradazione - 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 (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

2

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
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°. |

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

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
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	
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 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

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
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
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	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 °C		-5
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Annual energy consumption kWh		9.561
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		121
			Capacità nominale a -22°C kW		12
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		34

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
	Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consu- mption kWh	4.576	
				ηs (Efficienza stagio- nale 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 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	
	Tbiv (tem- peratura 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 consu- mption 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+++		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche			EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17		EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17	
	Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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/11°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	
			Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale Annual energy consumption kWh	7.257	
				ns (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					EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
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)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)

Technical Specifications				ERLA11DW1	ERLA14DW1
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	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	1.195	
	Ranghi	Quantità		3	
	Passo alette		mm	1,40	
	Passaggi	Quantità		13	
	Superficie frontale		m ²	0,950 /0,970 /1,00	
	Tubi	Quantità		38	
	Foro su piastra tubiera vuota			2	
	Tipo tubo			ø7 Hi-XSL	
	Aletta	Tipo		Aletta WF	
	Trattamento			Trattamento anticorrosione (PE)	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					ERLA11DW1		ERLA14DW1	
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				234			
	Azionamento				Azionamento diretto			
	Velocità	Gradini			8			
		Riscaldamento	Nom.	rpm	450		550	
		Raffrescamento	Nom.	rpm	650			
Compressor	Quantità				1			
	Model				2Y350BPAY1P#C			
Compressor	Tipo				Compressore ermetico a Inverter tipo Swing			
	Starting method				Controllo a Inverter			
PED	Categoria				Categoria II			
Campo di funzionamento	Heating	Min.		°CDB	-25,0			
		Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)			
	Raffresc.	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 di 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			
	Controllo				3,80			
					Valvola di espansione elettronica			
Olio lubrificante	Circuiti	Quantità			1			
	Tipo				FW68DA			
	Volume caricato				l			
Attacchi tubazioni	Liquido	Quantità			1			
		Tipo			Attacco a cartella			
		DE			mm			
	Gas	Quantità			1			
		Tipo			Attacco a cartella			
		DE			mm			
	Scarico	Quantità			15,9			
		Tipo			8			
		OD			mm			
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	26			
				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 della capacità	Metodo				Variabile (Inverter)			
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					ERLA11DW1		ERLA14DW1	
Alimentazione	Nome				W1			
	Fase				3~			
	Frequenza				Hz			
	Tensione				V			
					400			
	Gamma di tensione	Min.		%	-10			
	Max		%	10				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Electrical Specifications				ERLA11DW1	ERLA14DW1
Corrente	Max.	Riscaldamento	A	14,0	
	corrente di	Raffresc.	A	14,0	
	funziona-				
	mento				
	Fusibili consigliati		A	16	
	Modulazione Min.		%	39	37
	inverter				
Collegamenti elettrici	Per alimen-	Quantità		5	
	tazione	Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti	
	Per collega-	Quantità		4	
	mento con	Nota		1,5mm ²	
	interno				
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				ERLA16DW17
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	Altezza	mm	1.118
	imballata	Larghezza	mm	1.207
		Profondità	mm	682
Peso	Unità		kg	101
	Unità compatta		kg	120
Guarnizione	Materiale			Cartone+ legno + EPS
	Peso		kg	18
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	1.195
	Ranghi	Quantità		3
	Passo alette		mm	1,40
	Passaggi	Quantità		13
	Superficie frontale		m ²	0,950 /0,970 /1,00
	Tubi	Quantità		38
	Foro su pia-	Quantità		2
	stra tubiera			
	vuota			
	Tipo tubo			ø7 Hi-XSL
Aletta	Tipo			Aletta WF
	Trattamento			Trattamento anticorrosione (PE)
				Ventilatore elicoidale
Ventola	Type			1
	Quantità			85,0
	Portata d'aria	Riscalda-mento	Alta m ³ /min	85,0
		Raffresca-mento	Alta m ³ /min	85,0
Motore ventilatore	Direzione di mandata			Orizzontale
	Quantità			1
	Model			Motore DC senza spazzole
	Uscita		W	234
Azionamento	Azionamento			Azionamento diretto
	Velocità	Gradini		8
		Riscalda-mento	Nom. rpm	650
		Raffresca-mento	Nom. rpm	650
Compressor	Quantità			1
	Model			2Y350BPAYIP#C
Compressor	Tipo			Compressore ermetico a Inverter tipo Swing
	Starting method			Controllo a Inverter
PED	Categoria			Categoria II
Campo di funzionamento	Heating	Min.	°CDB	-25,0
		Max.	°CDB	25 (1) / 35 (1)
	Raffresc.	Min.	°CDB	10
		Max.	°CDB	43
	Acqua calda sanitaria	Min.	°CDB	25 (1) / 35 (1)
		Max.	°CDB	-25
PED	Parte più critica	Nome		Accumulatore
		Ps*V	Bar*l	159
Livello di potenza sonora	Riscalda-mento	Nom.	dBA	62,0 (2)

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					ERLA16DW17
Livello pressione sonora	Riscaldamento	Nom.	dB(A)		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 della capacità	Metodo				Variabile (Inverter)
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					ERLA16DW17
Alimentazione	Nome				W1
	Fase				3~
	Frequenza		Hz		50
	Tensione		V		400
	Gamma di tensione	Min.	%		-10
		Max.	%		10
Corrente	Max.	Riscaldamento		A	14,0
	corrente di funziona-mento	Raffresc.		A	14,0
	Fusibili consigliati			A	16
	Modulazione Min. inverter			%	34
Collegamenti elettrici	Per alimen-tazione	Quantità			5
		Nota			Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti
	Per collega-mento 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	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.

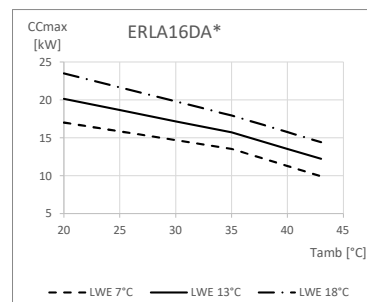
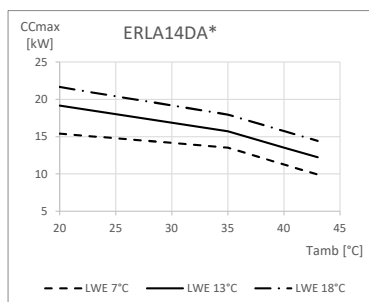
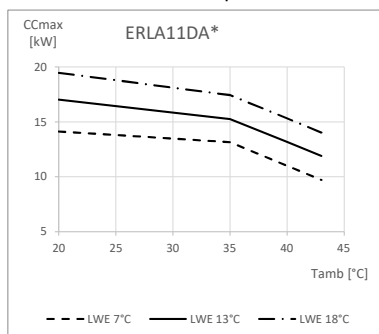
3D136861C

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

Note

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

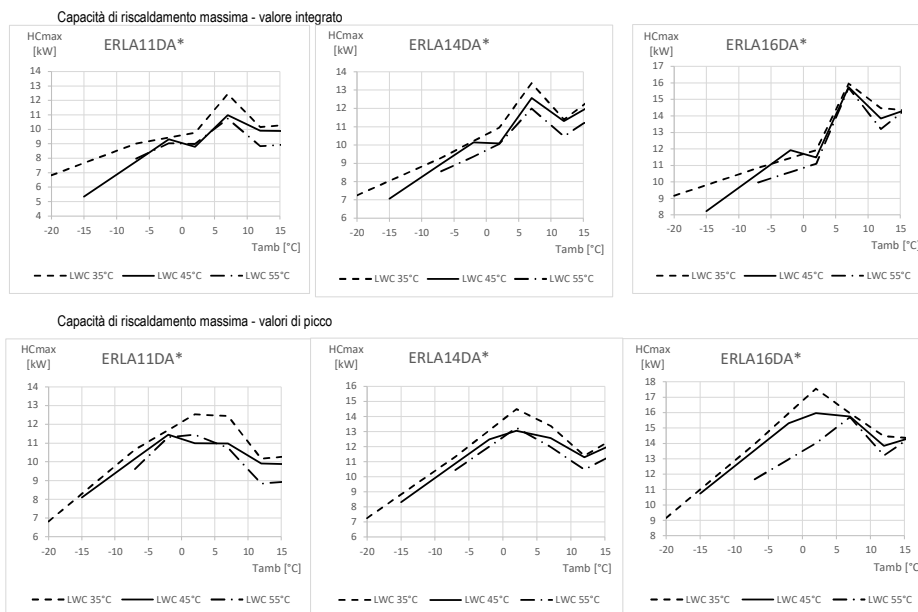
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

4D137188

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

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



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.

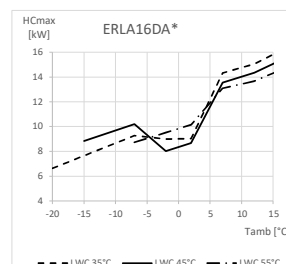
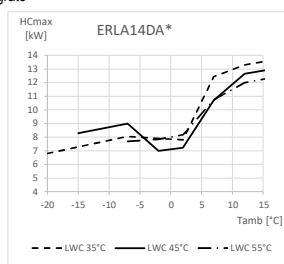
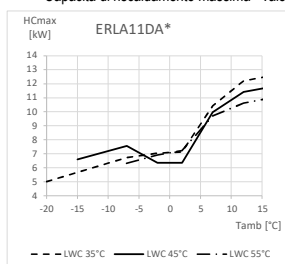
4D137448

4 Capacità - grafici

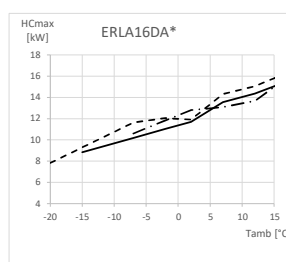
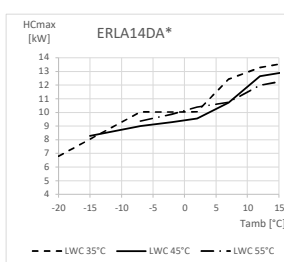
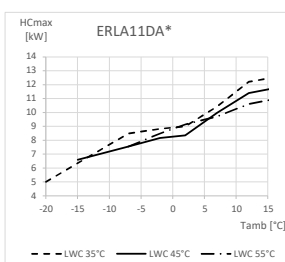
4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

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

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWL [°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	
		ERLA11DA(V3/W1)		ERLA14DA(V3/W1)	
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	[W]	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)		ERLA14DA(V3/W1)		ERLA16DA(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

Condition	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	ERLA11DA(V3/W1)		ERLA14DA(V3/W1)		ERLA16DA(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

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità esterna Serbatoio dell'acqua calda sanitaria Modello di prelievo		ERLA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA(11/14/16)DAW1(7)		ERLA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA(11/14/16)DAW1(7)	
		EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18D(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(6V/9W)
Applicazione		2,73	2,80	2,73	2,73	2,84	2,84	2,84	2,84
COP _{DAW}	[-]	115,6%	119,3%	108,7%	116,4%	119,9%	109,0%	119,9%	109,0%
η _{h,c}	[%]	886	858	1542	879	854	1537	854	1537
AEC	[kWh]								
Applicazione		2,24	2,31	2,08	2,26	2,33	2,09	2,33	2,09
COP _{DAW}	[-]	94,2%	97,3%	85,3%	94,6%	97,7%	85,5%	97,7%	85,5%
η _{h,c}	[%]	1087	1053	1963	1082	1048	1959	1048	1959
AEC	[kWh]								
Applicazione		3,26	3,46	3,00	3,32	3,51	3,02	3,51	3,02
COP _{DAW}	[-]	138,8%	147,8%	124,1%	139,8%	148,9%	124,5%	148,9%	124,5%
η _{h,c}	[%]	737	692	1349	732	688	1345	688	1345
AEC	[kWh]								

Unità interna Unità esterna Modello di prelievo		ERLA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA(11/14/16)DAW1(7)		ERLA(11/14/16)DAV3(7)		ERLA(11/14/16)DAW1(7)	
		EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F	EBV(H/X/Z)(11/16)P300F
Applicazione		2,73	2,75	3,05	3,1	2,73	2,75	3,05	3,1
COP _{DAW}	[-]	115%	116%	126%	128%	115%	116%	126%	128%
η _{h,c}	[%]	890	887	1325	1313	890	887	1325	1313
AEC	[kWh]								
Applicazione		2,32	2,33	2,63	2,67	2,32	2,33	2,63	2,67
COP _{DAW}	[-]	97%	98%	109%	110%	97%	98%	109%	110%
η _{h,c}	[%]	1053	1051	1542	1526	1053	1051	1542	1526
AEC	[kWh]								
Applicazione		3,2	3,24	3,68	3,76	3,2	3,24	3,68	3,76
COP _{DAW}	[-]	136%	137%	153%	155%	136%	137%	153%	155%
η _{h,c}	[%]	753	750	1094	1078	753	750	1094	1078
AEC	[kWh]								

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		ERLA14D2V3		ERLA16D2V37		ERLA11D2W1		ERLA14D2W1		ERLA16D2W17		Utilizzato per:
			HC [kW]	COP [-]	HC [kW]	COP [-]	HC [kW]	COP [-]	HC [kW]	COP [-]	HC [kW]	COP [-]	HC [kW]	COP [-]	
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]	EWc [°C]	LWE [°C]	ERLA11D2(V3/W1)		ERLA14D2(V3/W1)		ERLA16D2(V3/W1)7		Utilizzato per:	
			CC [kW]	EER [-]	CC [kW]	EER [-]	CC [kW]	EER [-]		
35	23	18	11,85	4,7	13,18	4,61	15,72	4,11	Generale	D2CI
35	12	7	11,18	3,22	12,92	2,98	13,63	2,91	Keymark	D2PT

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

5

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 _{OHV} []	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 _{OHV} []	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 _{OHV} []	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 _{OHV} []	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 _{OHV} []	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 _{OHV} []	3,2	3,24	3,68	3,76
η _{wh} [%]	136%	137%	153%	155%
AEC [kWh]	753	750	1094	1078

3D145302

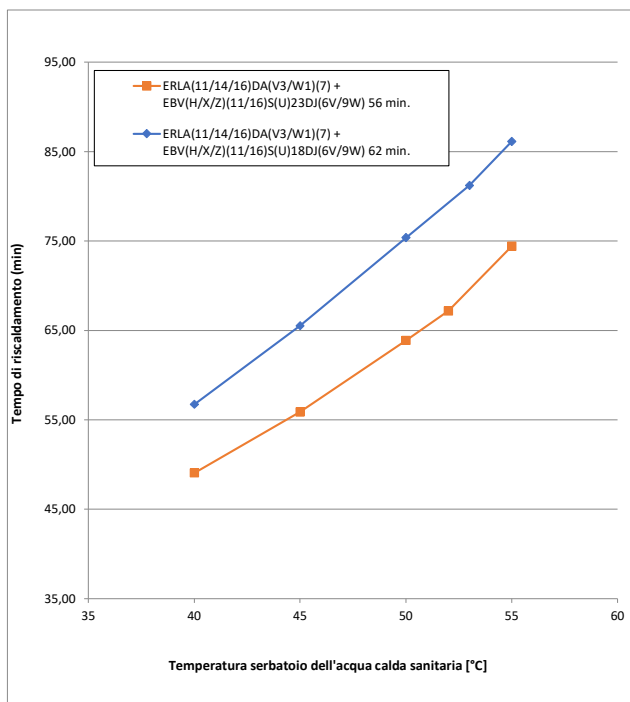
5 Tabelle delle capacità

5 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

5

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Tempi di riscaldamento



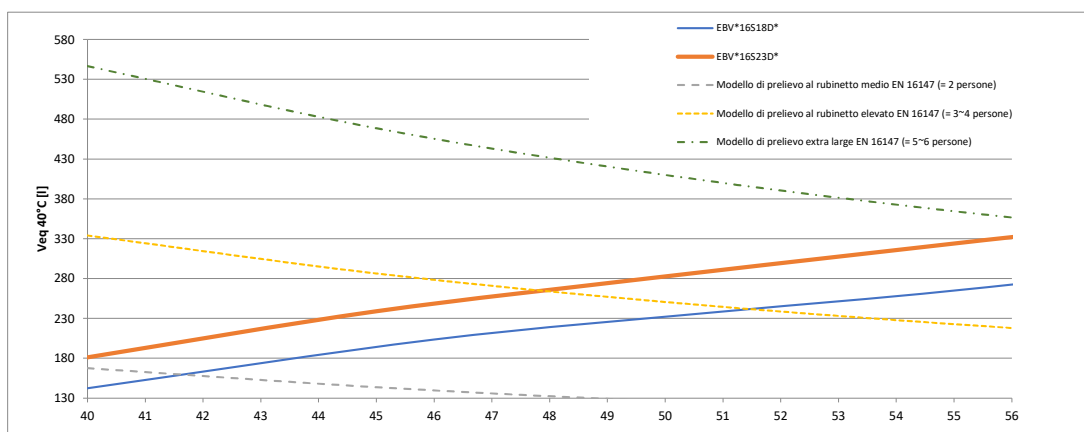
Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18DJ(6V/9W)	62 min.
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)	56 min.

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

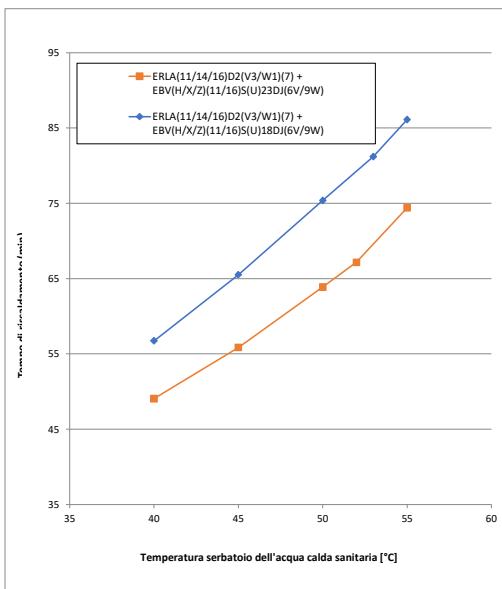
ERLA11D2W1

ERLA14D2V3

ERLA14D2W1 Tempi di riscaldamento

ERLA16D2V37

ERLA16D2W17



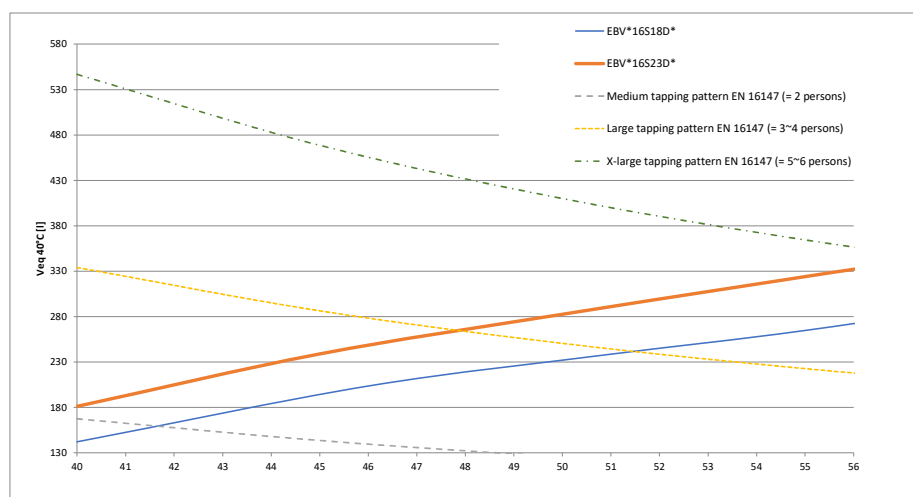
Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18D(J)6V(9W)	62 min.
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23D(J)6V(9W)	56 min.

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.

Note

- (1) Secondo la norma EN16147.

4D145289

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

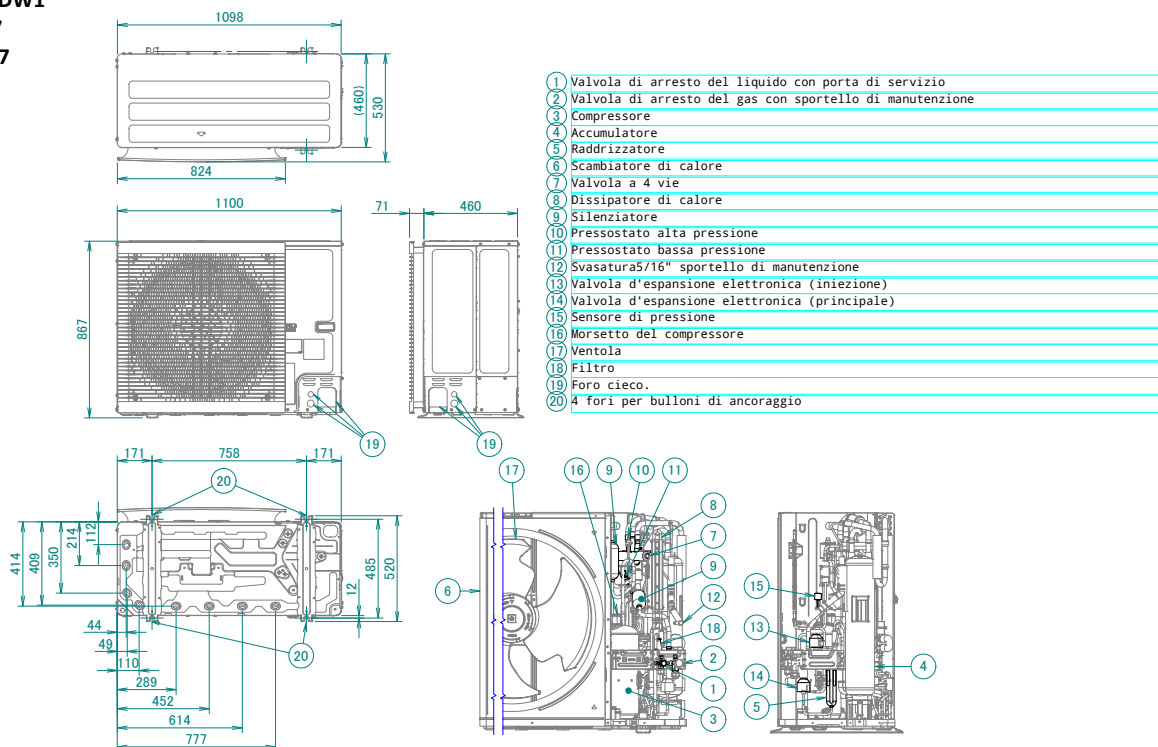
6

ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17



3D136425

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

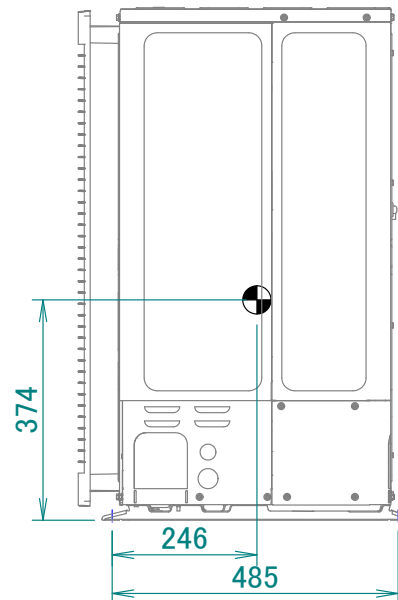
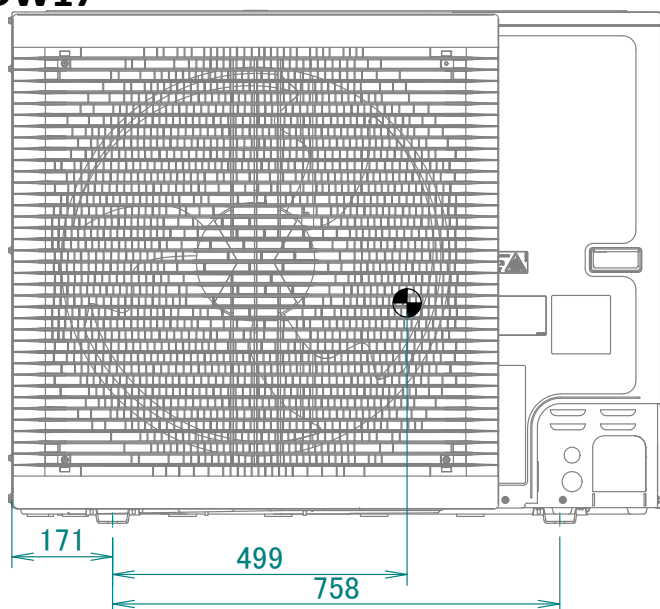
ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

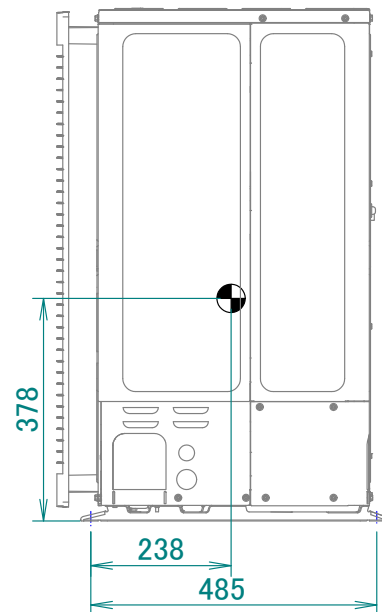
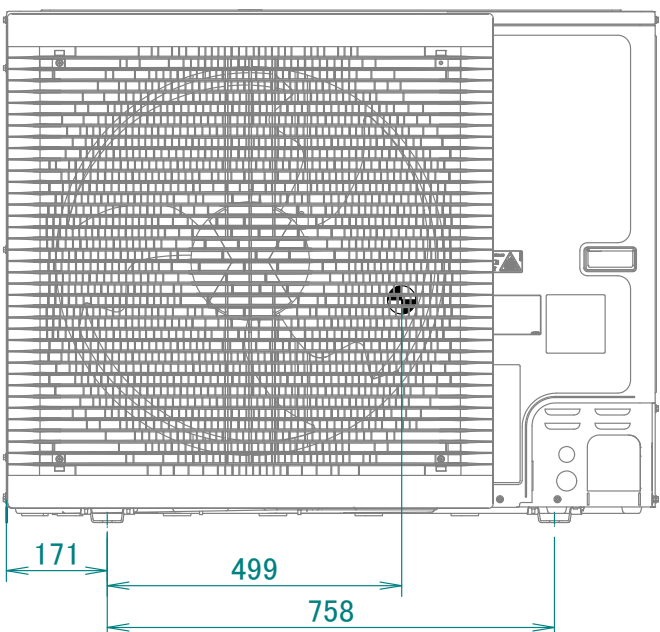
ERLA-DV37

ERLA-DW17

3~



1~

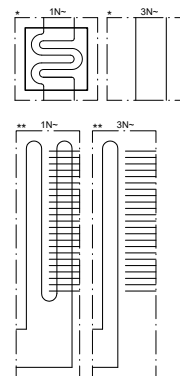
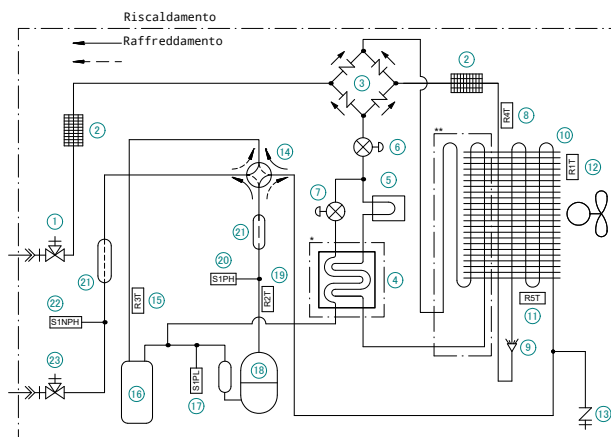
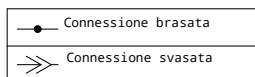


4D136430

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

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



- | | |
|--|---|
| ① Valvola di arresto del liquido con porta di servizio | ①⑦ Pressostato bassa pressione |
| ② Filtro | ①⑧ Compressore |
| ③ Raddrizzatore | ①⑨ R2T- Termistore (scarico) |
| ④ Economizzatore | ①⑩ Pressostato alta pressione |
| ⑤ Dissipatore di calore | ①⑪ Silenziatore |
| ⑥ Valvola d'espansione elettronica (principale) | ①⑫ Sensore di pressione |
| ⑦ Valvola d'espansione elettronica (iniezione) | ①⑬ Valvola di arresto del gas con sportello di manutenzione |
| 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 | |

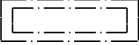
3D131968

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		UNITÀ TRIFASE	
Parte N.	Descrizione	Parte N.	Descrizione
A1P	Scheda elettronica (princ.)	A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)	A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
A3P	Scheda elettronica (flash)	C* (A1P)	Condensatore
C* (A*P)	Condensatore	BS* (A1P)	Interruttore a pulsante
BS* (A1P)	Interruttore a pulsante	DS1 (A1P)	DIP switch
DS1 (A1P)	DIP switch	F1U, F3U~F4U (A2P)	Fusibile T 6,3 A 250 V
F1U, F3U~F4U (A2P)	Fusibile T 6,3 A 250 V	F4U, F5U (A2P)	Fusibile T 30 A 500 V
F2U (A2P)	Fusibile T 56 A 250 V	F7U (A1P)	Fusibile T 5 A 250 V
F6U (A1P)	Fusibile T 5 A 250 V	HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)
H1~7P (A1P)	Indicatore LED (spia di manutenzione arancione)	K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)
HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)	K10~84R (A1P)	Relè magnetico
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)	K*M (A1P)	Relè magnetico (principale)
K10~13R (A1P)	Relè magnetico	L*R (A*P)	Reattore
K11M (A1P)	Relè magnetico (principale)	M1C	Motore compressore
K14~15R (A2P)	Relè magnetico	M1F	Motore del ventilatore
L*R (A1P)	Reattore	PS (A1P)	Alimentazione switching
M1C	Motore compressore	Q1	Protezione termica da sovracorrente
M1F	Motore del ventilatore	Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)
PS (A1P)	Alimentazione switching	R2~R807 (A1P)	Resistore
Q1	Protezione termica da sovracorrente	R1T	Termistore (aria)
Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)	R2T	Termistore (mandata)
R533~R807 (A*P)	Resistore	R3T	Termistore (aspirazione)
R1T	Termistore (aria)	R4T	Termistore (linea di distribuzione)
R2T	Termistore (mandata)	R5T	Termistore (scamb. calore centrale)
R3T	Termistore (aspirazione)	R11T (A1P)	Termistore (alette)
R4T	Termistore (linea di distribuzione)	RC (A2P)	Circuito ricevitore segnali
R5T	Termistore (scamb. calore centrale)	S1NPH	Sensore di pressione
R11T (A1P)	Termistore (alette)	S1PH	Pressostato di alta
RC (A2P)	Circuito ricevitore segnali	S1PL	Pressostato di bassa
S1NPH	Sensore di pressione	TC (A2P)	Circuito trasmissione segnali
S1PH	Pressostato di alta	V*D (A1P)	Diodo
S1PL	Pressostato di bassa	V1R (A1P)	Modulo di alimentazione
TC (A2P)	Circuito trasmissione segnali	V2R (A1P)	Modulo diodi
V*D (A1P)	Diodo	V*T (A1P)	IGBT
V1R (A1P)	Modulo di alimentazione	X1M	Morsettiera
V2R (A1P)	Modulo diodi	X*A, X*Y (A*P)	Connettore
V*T (A1P)	IGBT	Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica
X1M	Morsettiera	Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
X*A, X*Y (A*P)	Connettore	Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica	Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)		
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)		
Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo		

* : opzionale

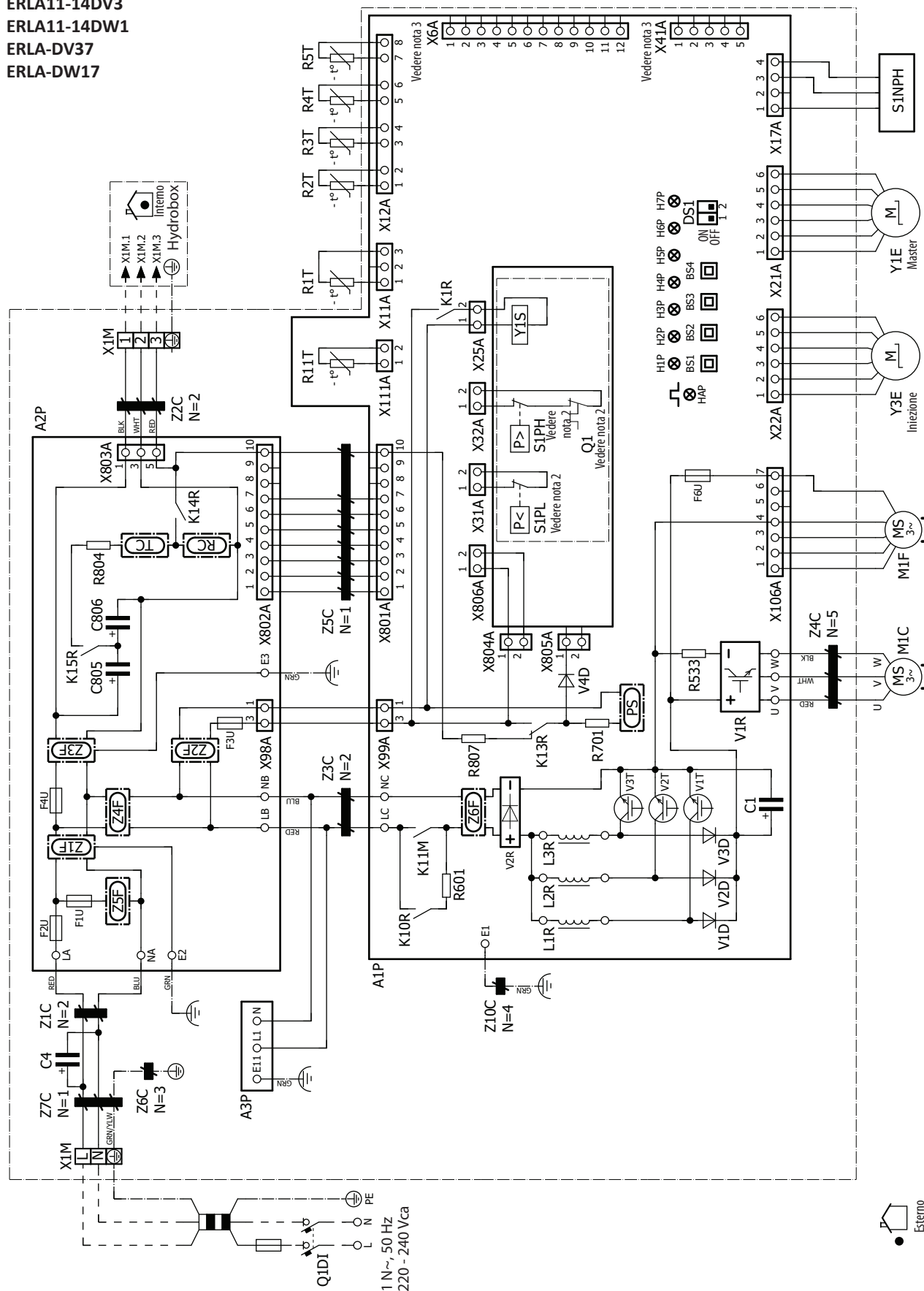
: non compreso nella fornitura

4D132942B

9 Schemi elettrici

9 - 2 Compressore - Monofase

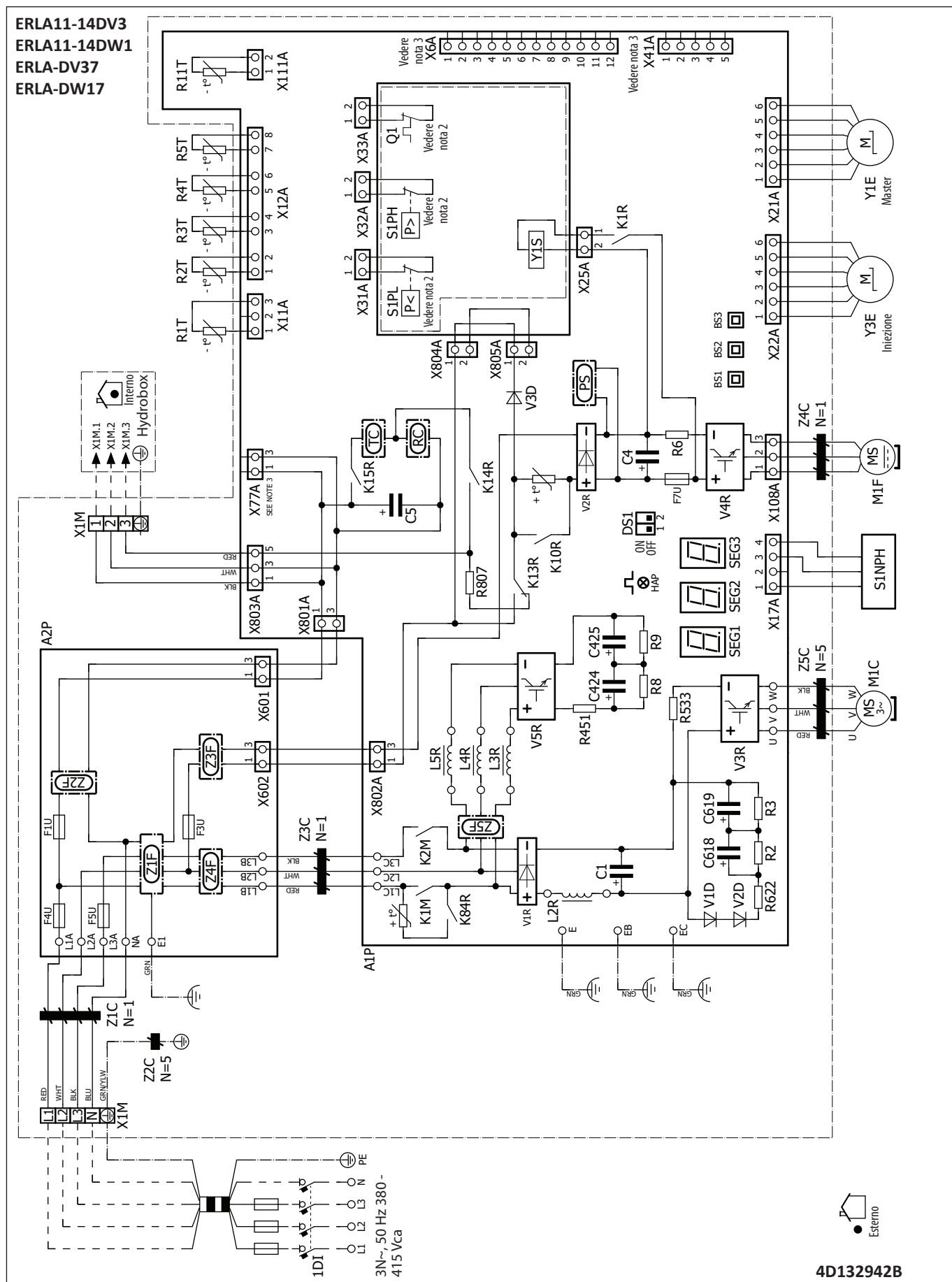
ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17



4D132942B

9 Schemi elettrici

9 - 3 Compressore - Trifase



10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

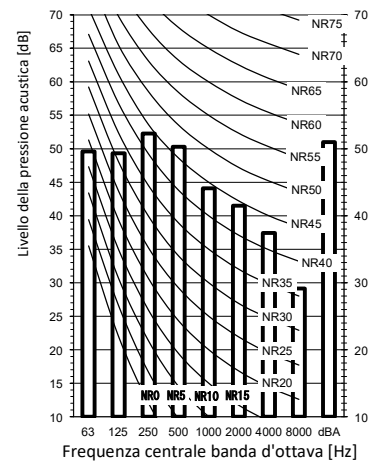
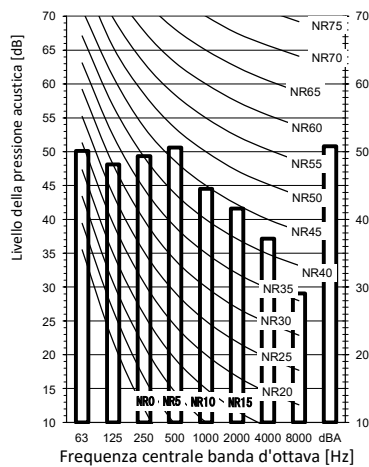
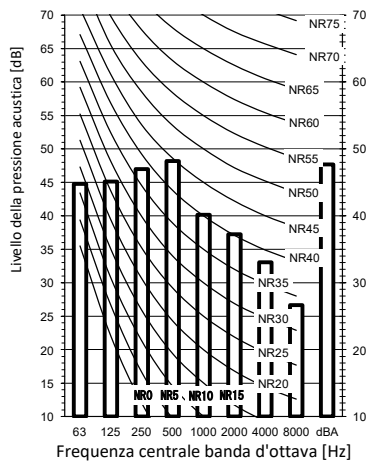
ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1
ERLA-DV37 / ERLA-DW17

ERLA11*

Cooling Sound

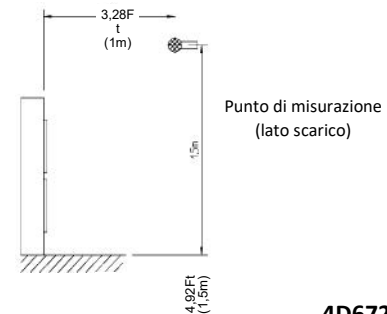
ERLA14*

ERLA16*



Note

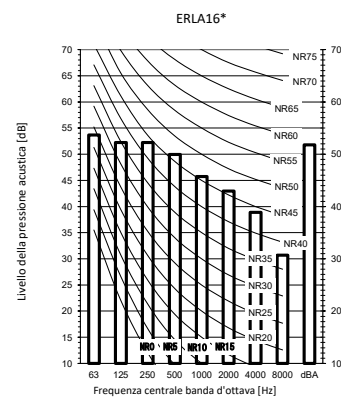
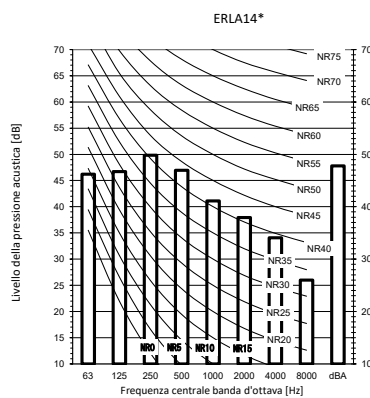
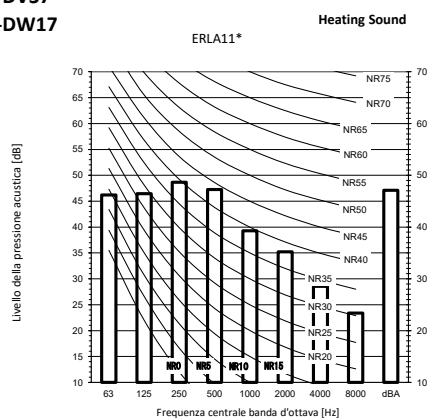
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 μ Pa
5. Se il livello 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

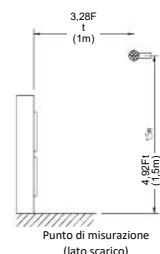
ERLA11-14DV3
ERLA11-14DW1
ERLA-DV37
ERLA-DW17



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]		
Maximum sound day	Maximum sound night	ERLA11*	ERLA14*	ERLA16*	ERLA11*	ERLA14*	ERLA16*
Predefinito	Livello di basso rumore 1	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)							



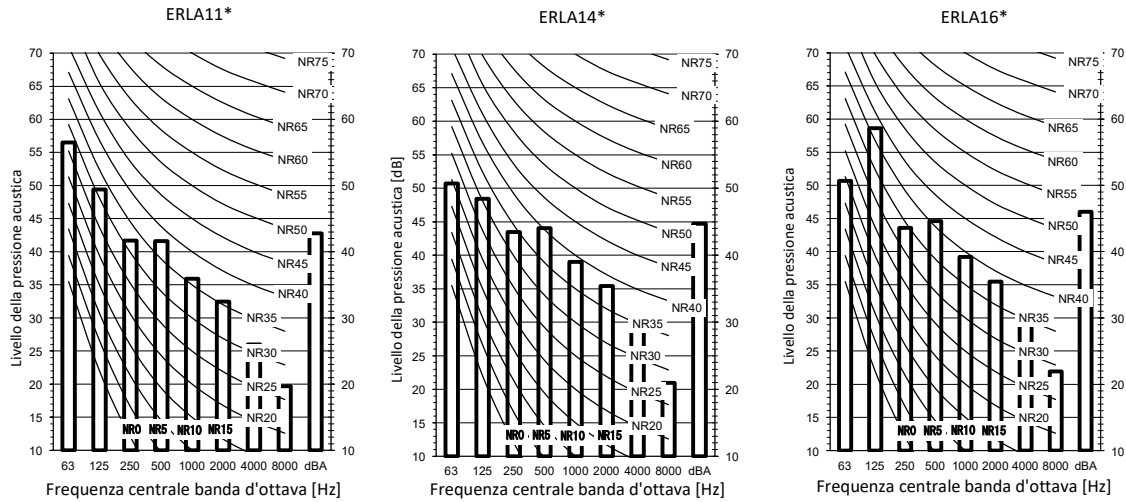
4D672156A

10 Livelli sonori

10 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

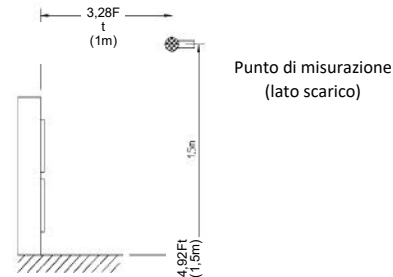
ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

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

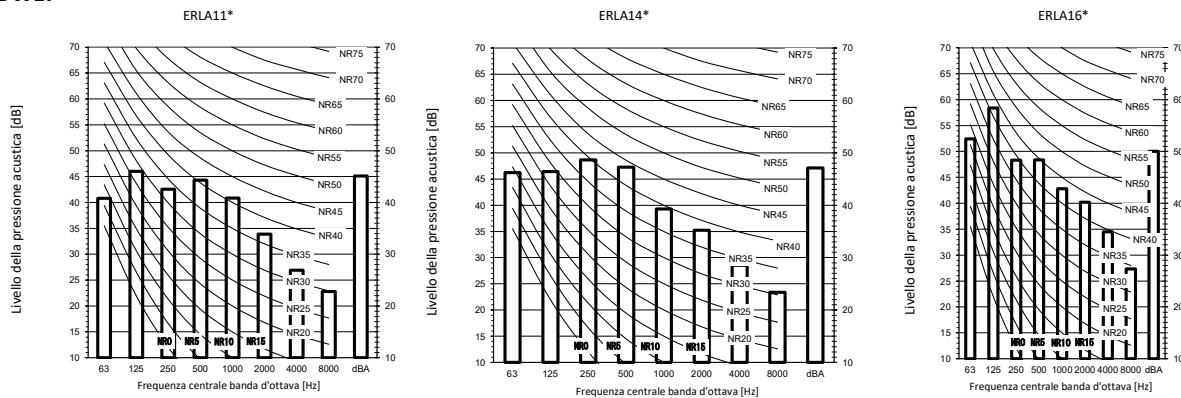
ERLA11-14DV3

ERLA11-14DW1

ERLA-DV37

ERLA-DW17

Heating : Quiet mode

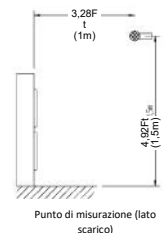


Note

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)

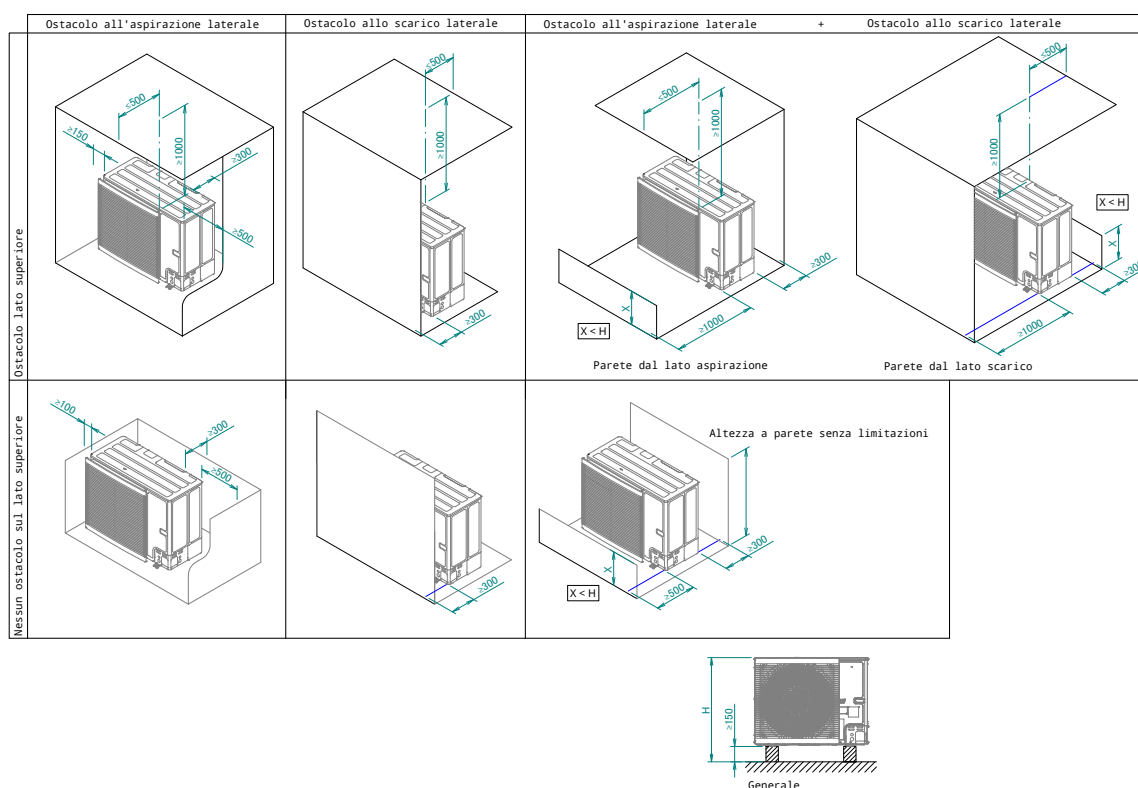


4D672155A

11 Installazione

11 - 1 Metodo di installazione

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



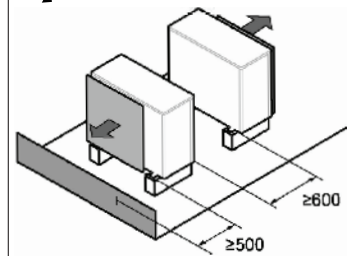
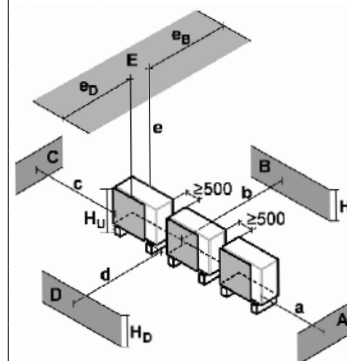
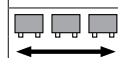
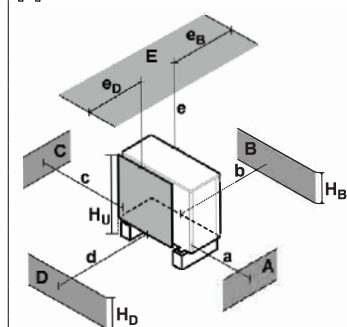
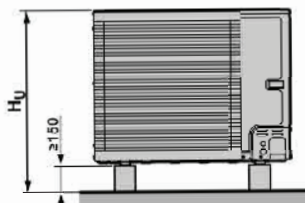
3D135843

11 Installazione

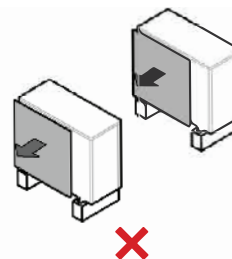
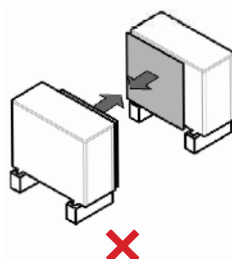
11 - 2 Procedura di installazione per applicazioni a cascata

11

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



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	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
	$H_B > H_D$		≥ 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	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	≥ 500	≥ 300	≥ 150	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
	$H_B > H_D$	≥ 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	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
	$H_B > H_D$		≥ 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	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	≥ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 1000	≥ 1000		≤ 500
	$H_B > H_D$	≥ 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

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

H_u Altezza dell'unità

H_b, H_d Altezza degli ostacoli B e D

✗ Non consentito



(2)



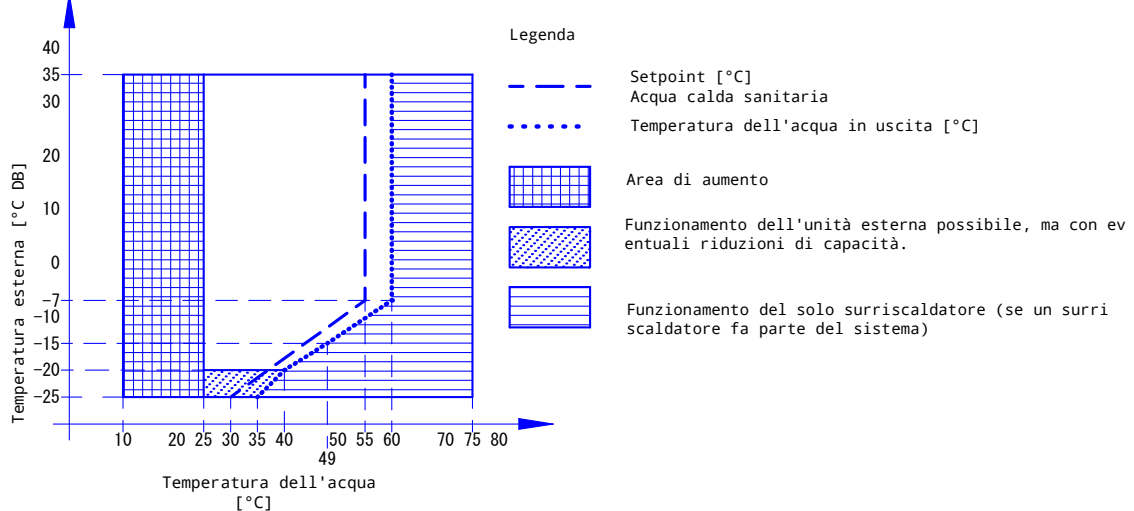
3D142507

12 Campo di funzionamento

12 - 1 Campo di funzionamento

12

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



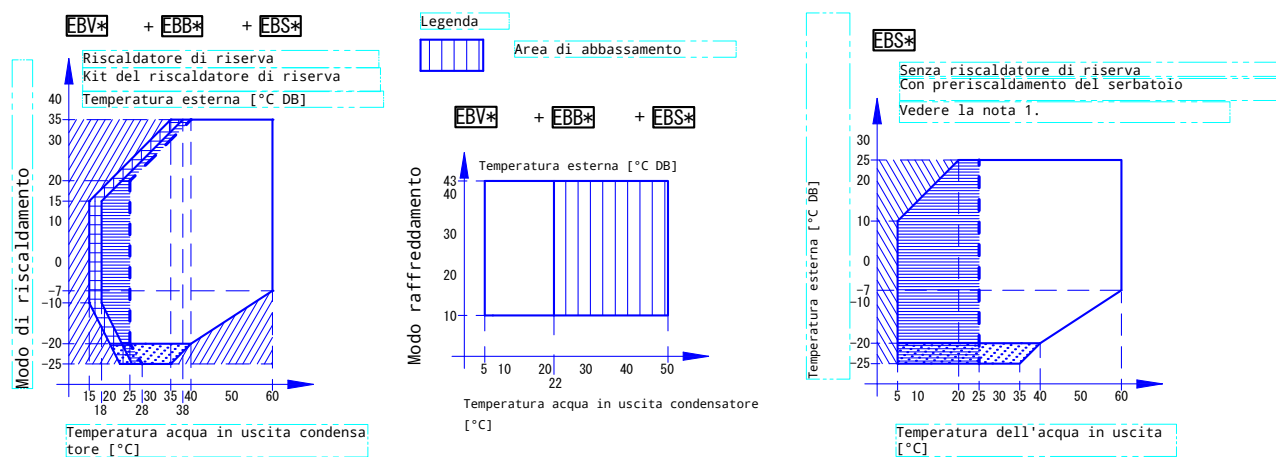
Note

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 e contro il gelo.

Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione.

3D130989A

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



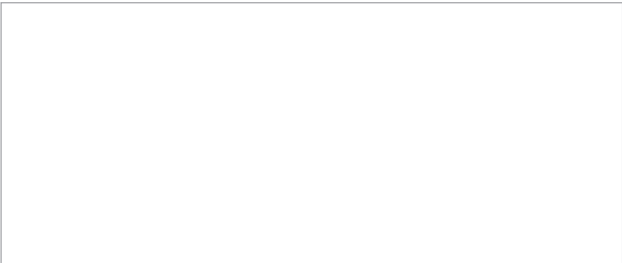
Legenda

- 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.