

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





INDICE ERLA11-14DW1 / ERLA-DW17

1	Caratteristiche ERLA-DW17	4
2	Specifiche	5
3	Tabella delle combinazioni	129
4	Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa	130 130 131 132
5	Tabelle delle capacità Programmi di certificazione Prestazioni acqua calda sanitaria	133 133 136
6	Schemi dimensionali	138
7	Centro di gravità	139
8	Schemi delle tubazioni	140
9	Schemi elettrici Note & Legenda Compressore - Monofase Compressore - Trifase	141 141 142 143
10	Livelli sonori Spettro pressione sonora - Raffreddamento Spettro pressione sonora - Riscaldamento Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	14 4 144 145
11	Installazione Metodo di installazione Procedura di installazione per applicazioni a cascata	147 147 148
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





Funzionamento garantito fino a -25°C



App Onecta (opzionale)



Controllo vocale



Specifiche tecnich					EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldamento		N		kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) /12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.		kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)	
COP	illelito				4,83 (1) /3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)	
	Unità	Riscaldame	nto	kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)	
	prevalenza						
	nominale						
	Portata	Riscalda-	Nom.	l/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)	
	acqua Dati	mento Nome e indi	ri770		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	221 200 8400 Oostanda Ralgium	
	Fornitore/	Nome o mai			Daikiii Europe N.V Zaiidvoordesti Daikin Eur		
	Costruttore	Nonic o ma	cino		Dulkin Eur	open	
	Product	Pompa di ca	lore aria-acqua		Sì		
	description	Pompa di ca	lore salamoia-acqua		No)	
			in combinazione con por		No		
			lore a bassa temperatura		No.		
			supplementare integrat)	Sì		
	LW(A) Livello		lore acqua-acqua	dB(A)	44,0		
	di potenza	interno		ub(A)	17,0	(5)	
	sonora						
	(conforme						
	alla direttiva						
	EN14825)			AD/A)		0	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Uutdoor			dB(A)	62,	U	
(according to EN 14825) Condizione acustica Proge	ttazione ecoc	nmnatihila a	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s	tandard FN12102 nelle condizioni indicate nella norma FN1482	
Riscaldamento ambienti			nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	
generale	aria-acqua						
	Altro	Capacity co	ntrol		Inver	ter	
			scaldatore carter)	kW	0,00		
		Poff (Mod. s		kW	0,02		
		Psb (Mod. st		kW	0,02		
	Riscaldatore		tato spento)	kW kW	0,02 6,0		
	supple-		gia assorbita	KVV	Collegamento elettrico		
	mentare	ripo di ellei	gia assorbita		Concignition electrico		
	integrato						
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu-	kWh	6.397	7.047	
	cond. clim.		mption				
•	medie 55°C		ης (Efficienza stagional	e %	126		
			Risc. amb.) Capacità nominale	kW	10	11	
			a -10°C	N T T	IV	11	
			Qhe Annual energy	Gj	23	25	
			consumption (GCV)				
			SCOP		3,23	3,22	
			Classe efficienza stagio	nale Risc.	A+	+	
		C ! !	amb.	un des 11			
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0	J	
		(-/ CB- S/-8°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienz	a enernetica	1,89	1,80	
		-, 5 (50)	dichiarato)	a circi getica	1,07	1,00	
			Pdh (capacità dichiarat	a kW	7,9	8,5	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia	%	75,6	72,0	
			primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0)	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienz	annorgatica	3,25	3,28	
		J/ 1 CDU)	dichiarato)	a energetica	3,23	3,20	
			Pdh (capacità dichiarat	a kW	5,4	6,2	
			di risc.)		.,.	-,-	
			PERd (Indice di energia	%	130,0	131,2	
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0		
		(7°CB-	ne - risc.)		4.05		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienz dichiarato)	a energetica	4,81	4,88	
			Pdh (capacità dichiarat	a kW	4,4	<u> </u>	
			di risc.)	u NTT	4,*	•	
				0/	103.4	105.3	
			PERd (Indice di energia	% I	192,4	195,2	





Specifiche tecnic	he			EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
~	cond. clim.		ne - risc.)	C 41	
•	medie 55°C	3/11 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,3	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	256,4	263,2
			primaria dichiarato)	230,7	203,2
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68	1,76
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,0
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	67,2	70,4
			primaria dichiarato) TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C	55	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2	4,0
		potenz. di risc. nominale	-10°C)	J/E	4,0
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87
		bivalente)	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	Generale	Annual energy consu- kWh mption	8.082	9.024
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	119	117
			nale riscaldamento ambienti)		
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29	32
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	3.258	3.818
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	161	166
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	12	14
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,24	2,20
		3/1 (00)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°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
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	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



Specifiche tec				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
c. amb.	Uscita acqua climi caldi	Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65
	55°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	11,1
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0
			Tbiv °C		4
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.462	4.935
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182	181
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16	18
			SCOP	4,63	4,60
			Classe efficienza stagionale Risc.		++
			amb.		1
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1	0,
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) 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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1	0,
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4	,,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		0,
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,54	8,65
		,	dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5	5,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0
		Tol (temp.	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 °C funz. per risc. acqua)		35
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99
		bivalente)	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.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,6	1,9
		di risc. nominale			





pecifiche t				EBBH11D6V + ERLA11DW1	EBBH16D6V + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.951	6.439
×-	climi rigidi		mption	102	405
	35℃		ηs (Efficienza stagio- %	163	165
			nale riscaldamento		
			ambienti)		
			Capacità nominale kW	10	11
			a -22°C		
			Qhe Consumi energetici Gj	21	23
			annuali (Valore calorifi-		
			co lordo)		
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	2.228	2.431
	climi caldi		mption		
	35℃		ηs (Efficienza stagio- %	236	239
			nale riscaldamento		
			ambienti)		
			Capacità nominale a 2°C kW	10	11
			Qhe Annual energy Gj	8	9
			consumption (GCV)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	1
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,64	3,51
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	11,0
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	145,6	140,4
			primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,70	5,77
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7	7,4
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	228,0	230,8
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato)		
			COPd (Coefficiente di efficienza	3,81	3,51
		peratura	energetica dichiarato)		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2	11,0
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	152,4	140,4
			primaria dichiarato)		
			Tbiv °C	3	2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0)
		(12°CB-	ne - risc.)	1	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,87	7,73
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,2	2
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	314,8	309,2
			primaria dichiarato)		
2)Stato: Ta BS/BU 8)Condizione 1: 4)Condizione 2: 5)Misurato con p affreddamento	raffreddamento Ta 3	. (Dt=5°C) 5°C - LWE 18 35°C - LWE 7° 0 kPa nel sis mperatura e	°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/V 'C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/W tema di riscaldamento a condizioni o sterna: 35°CBS		con temperatura esterna di 20°C. BS/BU 7°C/6°.
onforme a EN14			•		
nacificha t	• •			EDDU16N6V I	FDI 44 CDIVIAT

Specifiche tecniche EBBH16D6V + ERLA16DW17						
Capacità di riscaldamen	to Nom.		kW	16,0 (1) /16,0 (2)		
Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	mento					
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)		
Pompa	Unità	Riscaldamento	kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)		
	prevalenza					
	nominale					
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)		
lato acqua	acqua	mento				



Specifiche tecnich	e				EBBH16D6V + ERLA16DW17	
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/ Costruttore	Nome o mar	chio		Daikin Europe N.V.	
	Product	Pompa di ca	lore aria-acqua		Sì	
	description		lore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore	in combinazione con pom	pa di calore	No	
		Pompa di ca	lore a bassa temperatura		No	
			supplementare integrato		Sì	
			lore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello	Interno		dB(A)	44,0 (5)	
	di potenza					
	sonora					
	(conforme					
	alla direttiva					
	EN14825)					
V(A) Sound power level	Outdoor			dB(A)	62,0	
ccording to EN14825)						
ndizione acustica Proge				2	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
scaldamento ambienti		Flusso d'aria	nominale (esterno)	m³/h	5.100	
	aria-acqua	C 11	1			
	Altro	Capacity cor		LW	Inverter	
			scaldatore carter)	kW	0,000	
		Poff (Mod. s		kW	0,023	
		Psb (Mod. st		kW	0,023	
	Disection	Pto (Termos	tato spento)	kW	0,023	
	Riscaldatore		ala annulati	kW	6,0	
	supple-	Tipo di ener	gia assorbita		Collegamento elettrico	
	mentare integrato					
	Uscita acqua	Ganarala	Annual energy consu-	kWh	7.477	
	cond. clim.	dellerale	mption	KWII	1.411	
X	medie 55°C		ns (Efficienza stagionale	06	130	
•	incuic 33 C		Risc. amb.)	/0	IJV	
			Capacità nominale	kW	12	
			a -10°C	***		
			Qhe Annual energy	Gj	27	
			consumption (GCV)	,	-	
			SCOP		3,32	
			Classe efficienza stagiona	ale Risc.	A++	
			amb.			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degr	adazio-	1,0	
		(-7°CB-	ne - risc.)			
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	1,95	
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata	kW	9,4	
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia	%	78,0	
			primaria dichiarato)			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degr	adazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)			
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	3,27	
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata	kW	6,9	
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia	%	130,8	
		C 1. C	primaria dichiarato)	. 1	**	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degr	adazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		1.00	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	4,93	
			dichiarato)	LW	**	
			Pdh (capacità dichiarata	KVV	4,4	
			di risc.)	0/	107.7	
			PERd (Indice di energia	70	197,2	
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degr	adazio	10	
		(12°CB-	-	auaziu-	1,0	
		S/11°CBU)	ne - risc.)	anaraatica	£ £0	
		3/11 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	6,60	
			dichiarato)			
			dichiarato)	F/W	(1)	
			Pdh (capacità dichiarata	kW	5,3	
					5,3 264,0	





Specifiche tecniche				EBBH16D6V + ERLA16DW17		
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica			
~	cond. clim.	lim. di es.)	dichiarato)			
	medie 55°C		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0		
			TOL °C	-10		
			WTOL (Temp. lim. di °C	55		
		<u></u>	funz. per risc. acqua)	<u></u>		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1		
		nominale				
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2		
			Tbiv °C	-5		
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	9.561		
	55°C		ης (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	121		
			Capacità nominale kW a -22°C	12		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34		
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh	4.576		
	55°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	162		
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/6°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/11°CBU)	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	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	116,4		
			Tbiv °C	5		



## 100 media 15°C ## 150 media	Specifiche te	cniche			EBBH16D6V + ERLA16DW17
Size, mish 12 12 13 14 14 15 15 15 15 15 15	Risc. amb.		Generale		5.377
Capital a commission (NY)		medie 35°C			181
December				Capacità nominale kW	12
SCOP				Qhe Annual energy Gj	19
Clase of third can step product lists. A+++ A++					4.61
Conf. A. COPI (Good de difficienza energetica de distinato) 11.2				Classe efficienza stagionale Risc.	
Proceedings				COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
Filed further of recepta Springer 10 10 10 10 10 10 10 1				Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
(Conf. 8				PERd (Indice di energia %	114,8
STYCRU Color of efficiency energetical dichiarata W 67				Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
Path (capacità dichierate I W di risc.) PREI fillotic di energia (Pathoniano) 173,2				COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
PEAR (Indiced interrupts % 173.2 primaria dichinatrato 1.0				Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
Cond. C Ch (Certificiented diegradazio- Cr (2				PERd (Indice di energia %	173,2
Control Cont					1,0
Peth (capacità dichiarata kW di di sci.					6,83
PERR (Indire di energia % 273,2					4,7
Cond. D Child (Cefficiented diegradazio) 1,0				di risc.)	
CPCG			Cond D	primaria dichiarato)	
Indicator Process Pr			(12°CB-	ne - risc.)	
Description Section			5/11 (50)	dichiarato)	
Filter F				di risc.)	
Ilim, di es.)			T 16	primaria dichiarato)	
Defect of the consumer of th				dichiarato)	
Primaria dichiarato				di risc.)	10,6
WTOL (Temp. limite di °C funz, per risc. acqua) Tbiv (temperatura di code (Gerica de l'acqua) Per de l'acqua di chiarato bivalente) PER (Indice di energia % primaria dichiarato) Tiv °C -8 cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua Generale climi rigidi 35°C Wiscita acqua Generale climi rigidi 35°C Annual energy consumption ris (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW a 12 Capacità nominale kW a 22°C Qhe Consumi energetici Gi 2,72 35°C Wiscita acqua Generale climi rigidi 32°C apple. Service di minimi cappendi di consumi energetici Gi 26					100,8
Tibiv (temperatura peratura					
peratura bivalente) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Tbiv °C -8 cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua Generale climi rigidi 35°C Pscificinza stagio-nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW di -22°C Qhe Consumi energetici Gj Qe Consumi energetici Gj Qe Consumi energetici Gj Qe Consumi energetici Gj Qe Consumi energetici Gj 11,4					35
di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Tiv °C -8 cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua Generale climi rigidi 35°C 7s (Efficienza stagio-nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW 160 10°C) 160 160 108,8 1,4 1,4 1,257 160				dichiarato)	2,72
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Tbiv °C -8 cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua Climi rigidi 35°C Fifticenza stagionale riscaldamento ambienti) Rogarità nominale KW 1,4 mption 7.257 mption 7,57 rate (Fifticenza stagionale riscaldamento ambienti) 160 rate (Pagicità nominale al 22°C 26 Qhe Consumi energetici Gj 26			bivalente)		11,4
Tibiv °C -8 cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua Generale climi rigidi 35°C 7s (Efficienza stagio-nale riscaldamento ambienti)					108,8
potenz. di risc. nominale Uscita acqua Generale climi rigidi 35°C					-8
Uscita acqua Generale climi rigidi Annual energy consumption 35°C Fiftienza stagio nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a -22°C Qhe Consumi energetici Gj Capacità nominale a -22°C Capacità nominale a -22°C			potenz. di risc.		1,4
75°C ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale kW 12 a -22°C Qhe Consumi energetici Gj 26					7.257
Capacità nominale kW 12 a -22°C Qhe Consumi energetici Gj 26				ηs (Efficienza stagio- % male riscaldamento	160
Qhe Consumi energetici Gj 26				Capacità nominale kW	12
annuali (Valore calorifi- co lordo)				Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi-	26



Specifiche te	cniche			EBBH16D6V + ERLA16DW17		
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.675		
♣	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	237		
			Capacità nominale a 2°C kW	12		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10		
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/6°CBU)	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-	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0		
			Tbiv °C	2		
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309,2		

(I)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°. |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Conforme a EN14825

Specifiche tecnich	ie			EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldamento			kW	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)	
	mento					
COP				4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	
Pompa	Unità	Riscaldamento	kPa	46,2 (3) / 47,7 (4)	62,8 (3) / 59,5 (4)	
	prevalenza nominale					
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	I/min	29,3 (3) / 28,7 (4)	34,7 (3) / 36,1 (4)	
lato acqua	acqua	mento				
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.		
	Costruttore					
,	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì		
	description	Pompa di calore salamoia-a	cqua	No		
		Riscaldatore in combinazion	ne con pompa di calore	No		
		Pompa di calore a bassa tem	peratura	No Sì		
		Riscaldatore supplementare	integrato			
		Pompa di calore acqua-acqu	ıa	N	0	
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	44,0 (5)		
	di potenza					
	sonora					
	(conforme					
	alla direttiva					
	EN14825)					
$LW(A) \ Sound \ power \ level$	Outdoor		dB(A)	62	2,0	
(according to EN14825)						



Specifiche tecnich			elacco onorgati		EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti				m³/h	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 3.350	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825 4.220	
riscaldamento ambienti Jenerale	unita aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) m³/h Capacity control			3.330	4.ZZU	
cheruic	Altro				Inver	rter	
			scaldatore carter)	kW	0,00		
		Poff (Mod. s	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kW	0,0		
		Psb (Mod. st	andby)	kW	0,02	23	
		Pto (Termos	tato spento)	kW	0,02	23	
	Riscaldatore			kW	9,0		
	supple- mentare	Tipo di ener	Tipo di energia assorbita		Collegament	to elettrico	
sc. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale		kWh	6.397	7.047	
	medie 55°C		mption ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	120	6	
			Capacità nominale a -10°C	kW	10	11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	23	25	
			SCOP		3,23	3,22	
			Classe efficienza stagiona amb.	ale Risc.	A+	+	
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degr ne - risc.)		1,0		
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza 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°CB-	Cdh (Coefficiente di degr ne - risc.)		1,0		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)		3,25	3,28	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4	6,2	
		Cond C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		130,0	131,2	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degr ne - risc.)	adazio-	1,0	J	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	4,81	4,88	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,4	195,2	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degra ne - risc.)	adazio-	1,0		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	6,41	6,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2	3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	256,4	263,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza 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	i	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	3,2	4,0	
		di risc. nominale	10 ()				





Specifiche tecniche			EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1
	Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96	1,87
	peratura	dichiarato)		
	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2	8,9
		di risc.)		
		PERd (Indice di energia %	78,4	74,8
		primaria dichiarato)		
		Tbiv °C	-!	5



Specifiche te				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	8.082	9.024	
*	55°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	119	117	
			ambienti) Capacità nominale kW	10	11	
			a -22°C Qhe Annual energy Gj	29	32	
			consumption (GCV)			
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	3.258	3.818	
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	161	166	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	12	14	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,1	0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,24	2,20	
			energetica dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,1	0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,74	3,83	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,2	7,6	
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6	153,2	
		Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
			ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,68	5,69	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,	0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %			
			primaria dichiarato)	227,2	227,6	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	11,1	
			PERd (Indice di energia %	96,4	106,0	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	4	+	
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh	4.462	4.935	
	medie 35°C		mption ns (Efficienza stagionale %	182	181	
			Risc. amb.) Capacità nominale kW	10	11	
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	16	18	
			consumption (GCV)	10		
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	4,63 A+-	4,60	
		C I. A	amb.			
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8	
			PERd (Indice di energia %	121,2	119,6	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37	4,35	
		_, ,	dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8	174,0	
			primitaria dicinarato)			



Specifiche tecniche				EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
~	cond. clim. medie 35°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74	6,70	
	medie 55 C	5,0 (50)	dichiarato)	7,7	0,10	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		
			PERd (Indice di energia %	269,6	268,0	
			primaria dichiarato)		·	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,54	8,65	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,4		
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,6	346,0	
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,73	2,71	
		lim. di es.)	dichiarato)	0.4	0.1	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,4	9,1	
			PERd (Indice di energia %	109,2	108,4	
			primaria dichiarato) TOL °C	-10		
			WTOL (Temp. limite di °C	35		
		Tbiv (tem-	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01	2,99	
		peratura	dichiarato)		·	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8	
			PERd (Indice di energia %	120,4	119,6	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-8	-7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,6		
		potenz.	-10°C)	,,	,	
		di risc. nominale				
	Uscita acqua		Annual energy consu- kWh	5.951	6.439	
	climi rigidi 35°C		mption ns (Efficienza stagio- %	163	165	
			nale riscaldamento			
				ambienti) Capacità nominale kW	10	11
			a -22°C			
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi-	21	23	
			co lordo)			
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.228	2.431	
	35°C		ης (Efficienza stagio- %	236	239	
			nale riscaldamento			
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10	11	
			Qhe Annual energy Gj	8	9	
		Cond. B	consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(2°CB-	ne - risc.)			
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64	3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	11,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	145,6	140,4	
			primaria dichiarato)			
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,70	5,77	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,7	7,4	
			di risc.)	0,1	7,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0	230,8	
			primaria uicinaratu)			



Specifiche tecniche	2			EBBH11D9W + ERLA11DW1	EBBH16D9W + ERLA14DW1	
	Uscita acqua climi caldi	Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81	3,51	
X		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2	11,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	152,4	140,4	
			primaria dichiarato)	·		
			Tbiv °C	3	2	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0	
		S/11°CBU)	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	

(I)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°. |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Conforme a EN14825

Specifiche tecnicl	he				EBBH16D9W + ERLA16DW17	
Capacità di riscaldamento Nom. kW				kW	16,0 (1) /16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.		kW	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP					4,53 (1) /3,51 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldame	nto	kPa	31,3 (3) / 31,3 (4)	
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda-	Nom.	l/min	46,1 (3) / 46,1 (4)	
ato acqua	acqua	mento				
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio			Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
	Product	Pompa di calore aria-acqua			Si	
	description		lore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		pa 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			dB(A)	44,0 (5)	
	sonora (conforme					
	alla direttiva EN14825)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)	62,0	
Condizione acustica Prog	ettazione ecoc	ompatibile e	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria	nominale (esterno)	m³/h	5.100	
	Altro	Capacity cor	ntrol		Inverter	
		Pck (Mod. ri	Pck (Mod. riscaldatore carter) kW		0,000	
		Poff (Mod. spento) kV		kW	0,023	
		Psb (Mod. st	andby)	kW	0,023	
		Pto (Termos	tato spento)	kW	0,023	
	Riscaldatore	Psup		kW	9,0	
	supple- mentare integrato	Tipo di ener	gia assorbita		Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- mption	kWh	7.477	
	medie 55°C		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 stagion amb.	ale Risc.	A++	



Specifiche tec				EBBH16D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim.		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	medie 55°C	S/-8°CBU)	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-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,8
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4
			di risc.) PERd (Indice di energia %	197,2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) 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.	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50
		iiii. ui cs.,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C	-10 55
		Can cumpl	funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	-10°C)	6,1
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13
		peratura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2
			Tbiv °C	-5
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	9.561
	55°C		ης (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	121
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.576
	55°C		ns (Efficienza stagio- % male riscaldamento	162
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	14,1
			Qhe Annual energy Gj	14,1
			consumption (GCV)	



Specifiche te				EBBH16D9W + ERLA16DW17
lisc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
~	55°C	S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,17
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,8
			di risc.)	7,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	86,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,70
		3/0 (00)	energetica dichiarato)	υ,,σ
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1
			PERd (Indice di energia %	148,0
		C1 D	primaria dichiarato)	10
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,6
			primaria dichiarato)	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,91
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	116,4
			primaria dichiarato)	·
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	5 5.377
	cond. clim.	denerate	mption	5.511
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	181
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	19
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	t)
			SCOP	4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87
		(-7°CB- S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	114,8
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
		,	dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7
			PERd (Indice di energia %	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	172.1
			primaria dichiarato)	273,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,8



pecifiche te	cniche			EBBH16D9W + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52
X	cond. clim. medie 35°C	lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	10,6
			di risc.)	100.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di °C	35
		This /tom	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72
		Tbiv (tem- peratura	dichiarato)	L _I IL
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4
		potenz. di risc. nominale	-10°C)	
	Uscita acqua climi rigidi		Annual energy consu- kWh mption	7.257
	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	160
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Consumi energetici Gj	26
			annuali (Valore calorifi- co lordo)	
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.675
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	237
			ambienti)	
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		S/6°CBU)	coped (Coefficiente di efficienza	5,64
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	225,6
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	3,30
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	11,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	132,0
			primaria dichiarato) Tbiv °C	2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2
			PERd (Indice di energia %	309,2
Stato: Ta RS/RLL		(DT = 5°C) I	primaria dichiarato)	

(I)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°. |
Raffreddamento: EW 12°C; LW7°C; temperatura esterna: 35°CBS |





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

Specifiche tecnich	e				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	
SEER					5,92 (5)	5,89 (5)	
apacità di riscaldamento Nom. kW				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)	
OP					4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) /3,64 (2)	
ER				i	3,26 (3) / 4,75 (4)	3,02 (3) / 4,66 (4)	
ompa	Unità	Raffrescame	nto	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)	
·	prevalenza nominale	Riscaldamer	ito	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)	
	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 Eu	rrope N.V.	
	Product	Pompa di calore aria-acqua			S	ji	
	description	Pompa di calore salamoia-acqua			N	0	
		Riscaldatore	in combinazione con p	pompa di calore	N	0	
		Pompa di calore a bassa temperatura			N	0	
		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	0 (8)	
W(A) Sound power level according to EN14825)				dB(A)	62,0		
ondizione acustica Proge	ttazione ecoc	ompatibile e	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti	Unità	Flusso d'aria	nominale (esterno)	m³/h	3.350	4.220	
enerale	aria-acqua						
	Altro	Capacity con	trol		Inve	erter	
		Pck (Mod. ris	caldatore carter)	kW	0,0	000	
		Poff (Mod. sp	pento)	kW	0,0	023	
		Psb (Mod. st	andby)	kW	0,0	023	
		Pto (Termos		kW	0,0		
	Riscaldatore			kW	6,		
	supple- mentare integrato	Tipo di energ	gia assorbita		Collegamer Collegamer		





Specifiche te	ecniche		EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua Generale cond. clim.	Annual energy consu- kWh mption	6.312	6.962
· ·	medie 55°C	ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	12	8
		Capacità nominale kW a -10°C	10	11
		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	23	25
		SCOP	3,27	3,26
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+	+
	Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
	S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89	1,80
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9	8,5
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6	72,0
	Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
	S/1°CBU)	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



Specifiche teo				EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1	
isc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
•	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,81	4,88	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,4		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,4	195,2	
			primaria dichiarato)	172,7	193,2	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3		
			PERd (Indice di energia %	256,4	263,2	
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68	1,76	
		iiii. ui es.)	Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	67,2	70,4	
			primaria dichiarato)			
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C	-10 55		
			funz. per risc. acqua)	33		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2	4,0	
		nominale Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96	1,87	
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,2	8,9	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	78,4	74,8	
			primaria dichiarato)			
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	-5 8.031	8.974	
	climi rigidi 55°C		mption ηs (Efficienza stagio- %	120	118	
			nale riscaldamento ambienti)			
				Capacità nominale kW a -22°C	10	11
			Qhe Annual energy Gj	29	32	
	Uscita acqua	Generale	consumption (GCV) Annual energy consu- kWh	3.157	3.717	
	climi caldi 55°C		mption ηs (Efficienza stagio- %	166	171	
			nale riscaldamento ambienti)			
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1	
			Qhe Annual energy Gj	11	13	
		Cond. B	consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(2°CB-	ne - risc.)			
		S/1°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 %	89,6	88,0	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,74	3,83	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,2	7,6	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	149,6	153,2	
			primaria dichiarato)	147,0	133,2	



Specifiche tec	niche			EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	
♣	climi caldi 55°C	(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,68	5,69
•	33 C	3/11 (00)	energetica dichiarato)	3,00	5,07
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,	0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,2	227,6
			primaria dichiarato)		
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41	2,65
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	11,1
			di risc.)	064	100.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4	106,0
			Tbiv °C	4	
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.378	4.851
	medie 35°C		ης (Efficienza stagionale %	186	184
			Risc. amb.)	10	
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11
			Qhe Annual energy Gj	16	17
			consumption (GCV) SCOP	4,72	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc.	A+-	
		Cond. A	amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03	2,99
		(-7°CB-	dichiarato)	3,03	2,99
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2	9,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	121,2	119,6
			primaria dichiarato)	1£ 1,1£	115/0
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37	4,35
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	6,1
			PERd (Indice di energia %	174,8	174,0
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	
		(7°CB-	ne - risc.)	'',	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74	6,70
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,	6
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,54	8,65
		5, 11 (00)	dichiarato)	דינקט	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,	4
			di risc.) PERd (Indice di energia %	341,6	346,0
		T.14	primaria dichiarato)		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73	2,71
		31 23.)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,4	9,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	109,2	108,4
			primaria dichiarato)	107,2	100,4
			TOL °C	-1	0
			WTOL (Temp. limite di °C	3.	5
		Tbiv (tem-	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01	2,99
		peratura	dichiarato)		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2	9,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	120,4	119,6
			primaria dichiarato)		·
			Tbiv °C	-8	<u>-7</u>



Specifiche ted	niche			EBBX11D6V + ERLA11DW1	EBBX16D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	potenz.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,6	1,9
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	5.901	6.388
	35°C		ης (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	164	167
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	21	23
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh	2.126	2.330
	35°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	248	249
			Capacità nominale a 2°C kW	10	11
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64	3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8	11,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6	140,4
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70	5,77
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	7,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0	230,8
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81	3,51
		bivalente)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
		S/11°CBU)	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

(I)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 7°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 45°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 tecnio	che		EBBX16D6V + ERLA16DW17		
SEER			5,76 (5)		
Capacità di riscaldamen	to Nom.	kW	16,0 (1) /16,0 (2)		
Capacità di Raffresca- mento	Nom.	kW	13,8 (3) /15,9 (4)		
Potenza assorbita	Riscalda- Nom. mento	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)		
	Raffresca- Nom. mento	kW	4,68 (3) / 3,82 (4)		
COP			4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER			2,94 (3) / 4,16 (4)		





Specifiche tecnich		D. (f			EBBX16D6V + ERLA16DW17	
Pompa	Unità	Raffrescamento kPa Riscaldamento kPa		_	37,0 (6) / 50,3 (7)	
	prevalenza nominale	Riscaldamer	nto kP	'a	31,3 (6) / 31,3 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- mento	Nom. I/n	min	44,3 (6) /39,7 (7)	
		Riscalda- mento	Nom. I/n	min	46,1 (6) / 46,1 (7)	
General	Dati	Nome e indi	rizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o mar			Daikin Europe N.V.	
	Product	Pomna di ca	lore aria-acqua		Sì	
			lore salamoia-acqua		No No	
	·		in combinazione con pompa c	di calore	No	
		Pompa di ca	lore a bassa temperatura		No	
			supplementare integrato		Sì	
			lore acqua-acqua		No No	
	LW(A) Livello	Interno	dB	B(A)	44,0 (8)	
	di potenza sonora					
	(conforme					
	alla direttiva					
	EN14825)					
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB	B(A)	62,0	
Condizione acustica Proge					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825	
Riscaldamento ambienti		Flusso d'aria	nominale (esterno) m ³	³/h	5.100	
generale	aria-acqua	Canadit	ntrol		lavantar	
	Altro	Pck (Mod ris	ntroi scaldatore carter) kW	v		
		Poff (Mod. s			0,000	
		Psb (Mod. st	,	-	0,023	
		Pto (Termostato spento) kW			0,023	
	Riscaldatore		kW		6,0	
	supple- mentare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kW	Vh	7.392	
~	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)		131	
			Capacità nominale kW a -10°C	٧	12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		27	
			SCOP		3,35	
			Classe efficienza stagionale l amb.	Risc.	A++	
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degrada	azio-	1,0	
		S/-8°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza ene	ergetica	1,95	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	V	9,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %		78,0	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degrada	azio-	1,0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza ene	ergetica	3,27	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	V	6,9	
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		130,8	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degrada ne - risc.)	azio-	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza ene dichiarato)	ergetica	4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	V	4,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		197,2	



Specifiche te				EBBX16D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim.		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	medie 55°C	S/11°CBU)	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.	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50
		iim. ai es.)	Pdh (capacità dichiarata kW	6,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	60,0
			primaria dichiarato) TOL °C	-10
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C	-10 55
			funz. per risc. acqua)	33
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1
		di risc. nominale		
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	,
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2
			Tbiv °C	-5
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	9.510
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	121
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.474
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	165
			nale riscaldamento ambienti)	
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1
			Qhe Annual energy Gj	16
		C I. D	consumption (GCV)	10
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	148,0
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,69
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,6
			primaria dichiarato)	·



pecifiche te				EBBX16D6V + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coefficiente di efficienza	2,91
<u></u>	climi caldi	peratura	energetica dichiarato)	
	55°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	116,4
			primaria dichiarato)	
	112	C	Tbiv °C	5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.293
	cond. clim. medie 35°C		mption ns (Efficienza stagionale %	184
	illedie 35 C		Risc. amb.)	104
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C	I <u>L</u>
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	· ·
			SCOP	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc.	A+++
			amb.	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
		(-7°CB-	dichiarato)	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	114,8
			primaria dichiarato)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	173,2
			primaria dichiarato)	173,2
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	ı,u
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,83
		-,,	dichiarato)	0,03
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.)	,
			PERd (Indice di energia %	273,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	352,8
		T.17	primaria dichiarato)	2.50
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52
		lim. di es.)	dichiarato)	10.7
			Pdh (capacità dichiarata kW	10,6
			di risc.) PERd (Indice di energia %	100 0
			primaria dichiarato)	100,8
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di °C	35
			funz. per risc. acqua)	JJ
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72
		peratura	dichiarato)	L _I I L
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,4
			di risc.)	191
			PERd (Indice di energia %	108,8
			primaria dichiarato)	100,0
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4
		potenz.	-10°C)	***
		di risc.	<i>'</i>	
		nominale		



Specifiche te	cniche			EBBX16D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	7.206
•	35°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	161
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	26
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.573
	35°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	246
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	9
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	:	S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	:	S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,1
	_		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	225,6
	I	Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
	I	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0
	_		Tbiv °C	2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	:	S/11°CBU)	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 (I	$DT = 5^{\circ}C)$		

(I)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 45°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 tecnio	:he			EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1
SEER				5,92 (5)	5,89 (5)
Capacità di riscaldamen	to 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	Raffrescamento	kPa	35,2 (6) / 38,8 (7)	56,6 (6) / 56,8 (7)
	prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	46,2 (6) / 47,7 (7)	62,8 (6) / 59,5 (7)



Specifiche tecnich	е				EBBX11D9W + ERLA11DW1 EBBX16D9W + ERLA1		
cambiatore di calore	Portata	Raffresca-	Nom. I/m	nin	33,5 (6) / 32,2 (7)	37,3 (6) / 37,2 (7)	
ato acqua	acqua	mento Riscalda- Nom. I/min		nin	29,3 (6) / 28,7 (7)	34,7 (6) / 36,1 (7)	
		mento					
eneral	Dati	Nome e indi			Daikin Europe N.V Zandvoordestra		
	Fornitore/	Nome o mar	chio		Daikin Euro	pe N.V.	
	Costruttore						
	Product		lore aria-acqua		Sì		
	description		lore salamoia-acqua		No No		
			in combinazione con pompa d	li calore	No No		
			lore a bassa temperatura		No So		
			supplementare integrato	-	Sì		
	LW(A) Livello	-	lore acqua-acqua dB((A)	44,0 (0)	
	di potenza	IIIteIIIO	ub)	(A)	44,0 (0)	
	sonora						
	(conforme						
	alla direttiva						
	EN14825)						
W(A) Sound power level			dB((A)	62,0		
according to EN14825)							
ondizione acustica Proge	ttazione ecoc	ompatibile e	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo st	andard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482	
	Unità		nominale (esterno) m ³ /	/h	3.350	4.220	
generale	aria-acqua	,,					
	Altro	Capacity cor	ntrol		Invert	er	
		Pck (Mod. ri	scaldatore carter) kW	_	0,000	0	
		Poff (Mod. s	pento) kW		0,02	3	
		Psb (Mod. st	andby) kW	<i>I</i>	0,02	3	
		Pto (Termostato spento) kW			0,023		
	Riscaldatore	Psup kW Tipo di energia assorbita		/	9,0 Collegamento elettrico		
	supple-						
	mentare						
	integrato						
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kW	/h	6.312	6.962	
	cond. clim.		mption				
	medie 55°C	ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.) Capacità nominale kW		128			
				'	10	11	
			a -10°C	-	22	25	
			Qhe Annual energy Gj		23	25	
			consumption (GCV)		2.27	224	
			SCOP	D:	3,27	3,26	
			Classe efficienza stagionale F	KISC.	A++	-	
		Cond. A	amb. Cdh (Coefficiente di degradaz	7io	1.0		
		(-7°CB-	ne - risc.)	210-	1,0		
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza ene	rantica	1,89	1,80	
		ارەرى	dichiarato)	. ryctica	1,02	1,00	
			Pdh (capacità dichiarata kW	, +	7,9	8,5	
			di risc.)		","	درن	
			PERd (Indice di energia %	-	75,6	72,0	
			primaria dichiarato)		.5,7	72,0	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradaz	zio-	1,0		
		(2°CB-	ne - risc.)		,,,		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza ene	ergetica	3,25	3,28	
		•	dichiarato)		·	·	
			Pdh (capacità dichiarata kW	1	5,4	6,2	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %		130,0	131,2	
			primaria dichiarato)		<u> </u>	-	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradaz	zio-	1,0		
		(7°CB-	ne - risc.)		,-		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza ene	ergetica	4,81	4,88	
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	1	4,4		
			di risc.)		·		
			PERd (Indice di energia %		192,4	195,2	



Specifiche teo				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1																			
isc. amb.	Uscita acqua cond. clim.		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0																				
•	medie 55°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41	6,58																			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3																				
			PERd (Indice di energia %	256,4	263,2																			
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68	1,76																			
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,0																			
			di risc.) PERd (Indice di energia %	67,2	70,4																			
			primaria dichiarato) TOL °C	-10																				
			WTOL (Temp. lim. di °C	55																				
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2	4,0																			
		di risc. nominale																						
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96	1,87																			
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2	8,9																			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4	74,8																			
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh		8.974																			
	climi rigidi	dericiale	mption																					
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	120	118																			
			Capacità nominale kW a -22°C	10	11																			
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29	32																			
	Uscita acqua climi caldi	a Generale	Annual energy consu- kWh mption	3.157	3.717																			
	55°C																					ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	166	171
						Capacità nominale a 2°C kW	10,0	12,1																
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	11	13																			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0																				
		(2°CB- S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,20																			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,1																			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6	88,0																			
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0																				
		S/6°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																			
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0																				
		S/11°CBU)	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																			



Specifiche tecniche				EBBX11D9W + ERLA11DW1	EBBX16D9W + ERLA14DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi		COPd (Coefficiente di efficienza	2,41	2,65	
♣	55°C	peratura bivalente)	energetica dichiarato) 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.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.378	4.851	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	186	184	
			Capacità nominale kW a -10°C	10	11	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16	17	
			SCOP	4,72	4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+-	++	
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03	2,99	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,2	119,6	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0		
		S/1°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	
		Cond. C (7°CB- S/6°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.)	4,1	5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	268,0	
		Cond. D (12°CB- S/11°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	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 °C funz. per risc. acqua)	35	; 	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01	2,99	
		bivalente)	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.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,6	1,9	
		nominale				



Risc. amb. Uscita acqua Generale climi rigidi mption qs (Efficien: nale riscald ambienti)	-	5.901	6.388
35°C ης (Efficien: nale riscald	a stagio- %		
	,	164	167
Capacità no a -22°C	minale kW	10	11
	ni energetici Gj ore calorifi-	21	23
Uscita acqua Generale Annual ene climi caldi mption	rgy consu- kWh	2.126	2.330
35°C ns (Efficien: nale riscald ambienti)		248	249
Capacità no	minale a 2°C kW	10	11
Qhe Annual consumptic			8
	iente di degradazio-	1	1,0
S/1°CBU) COPd (Coeff energetica	iciente di efficienza dichiarato)	3,64	3,51
	tà dichiarata kW	9,8	11,0
	e di energia % hiarato)	145,6	140,4
.	iente di degradazio-	1	1,0
	iciente di efficienza dichiarato)	5,70	5,77
	tà dichiarata kW	6,7	7,4
PERd (Indic primaria di	e di energia % hiarato)	228,0	230,8
Tbiv (tem- COPd (Coefl peratura energetica	iciente di efficienza dichiarato)	3,81	3,51
bivalente) Pdh (capaci di risc.)	tà dichiarata kW	9,2	11,0
PERd (Indic primaria di	e di energia % rhiarato)	152,4	140,4
Tbiv	°C	3	2
Cond. D Cdh (Coeffic (12°CB- ne - risc.)	iente di degradazio-	1	1,0
S/11°CBU) COPd (Coeff energetica	iciente di efficienza dichiarato)	7,87	7,73
	tà dichiarata kW	5	5,2
	e di energia %	314,8	309,2

(I)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 45°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				EBBX16D9W + ERLA16DW17
SEER				5,76 (5)
Capacità di riscaldamento Nom. kW			kW	16,0 (1) /16,0 (2)
Capacità di Raffresca- mento	Nom.		kW	13,8 (3) /15,9 (4)
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)
	Raffresca- mento	Nom.	kW	4,68 (3) /3,82 (4)
COP				4,53 (1) / 3,51 (2)
EER				2,94 (3) / 4,16 (4)
Pompa Unità Raffrescamento prevalenza Riscaldamento nominale	kPa	37,0 (6) / 50,3 (7)		
	•	Riscaldamento	kPa	31,3 (6) /31,3 (7)



Specifiche tecnich	ne e				EBBX16D9W + ERLA16DW17
Scambiatore di calore	Portata	Raffresca-	Nom.	l/min	44,3 (6) / 39,7 (7)
lato acqua	acqua	mento			
		Riscalda-	Nom.	I/min	46,1 (6) / 46,1 (7)
General	Dati	mento Nome e indi	ri770		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
Central	Fornitore/	Nome o marchio			Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V.
	Costruttore				
	Product	Pompa di calore aria-acqua			Sì
	description		lore salamoia-acqua		No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No
		Pompa di calore a bassa temperatura			No C'
		Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua			Sì No
	LW(A) Livello				44,0 (8)
	di potenza			ub(n)	. 1/4 (4)
	sonora				
	(conforme	va			
	alla direttiva				
IW/A) Cound nower level	EN14825)			4D(A)	62.0
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	outdoor			dB(A)	62,0
Condizione acustica Proge	ettazione ecoc	ompatibile e	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
			nominale (esterno)	m³/h	5.100
generale	aria-acqua				
	Altro	Capacity cor			Inverter
			scaldatore carter)	kW	0,000
		Poff (Mod. s	<u> </u>	kW	0,023
		Psb (Mod. st	,,	kW kW	0,023
	Riscaldatore	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			0,023 9,0
	supple-	Tipo di energia assorbita		KVV	Collegamento elettrico
	mentare		g		
	integrato				
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu-	kWh	7.392
	cond. clim.		mption	. 0/	121
•	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	90	131
			Capacità nominale	kW	12
			a -10°C		
			Qhe Annual energy	Gj	27
			consumption (GCV)		
			SCOP		3,35
			Classe efficienza stagior amb.	iale Risc.	A++
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0
		(-7°CB- S/-8°CBU)	ne - risc.)	uuLIV	ην
			COPd (Coeff. di efficienza	a energetica	1,95
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata	kW	9,4
			di risc.) PERd (Indice di energia	0/	70.0
			PERG (Indice di energia primaria dichiarato)	70	78,0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)		<u>'</u>
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienz	a energetica	3,27
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata	kW	6,9
			di risc.)	04	120.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	70	130,8
		Cond. C (7°CB- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di deg	radazio-	1,0
			ne - risc.)		"
			COPd (Coeff. di efficienz	a energetica	4,93
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata	kW	4,4
			di risc.)	0/	1073
		PERd (Indice di energia %			197,2
			primaria dichiarato)		



Specifiche tec				EBBX16D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim.		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
	medie 55°C	S/11°CBU)	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
		iiii. ui cs.,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di °C	55
			funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1
		nominale		
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2
			Tbiv °C	-5
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	9.510
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	121
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.474
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	165
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/6°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,6



Specifiche tecniche EBBX16D9W + ERLA16DW17					
sc. amb.	Uscita acqua	Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
<u></u>	climi caldi	peratura	energetica dichiarato)		
	55°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	116,4	
			primaria dichiarato)		
			Tbiv °C	5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.293	
	cond. clim. medie 35°C		mption	104	
	medie 35 C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	184	
			Capacità nominale kW	12	
			a -10°C	IZ	
			Qhe Annual energy Gj	19	
			consumption (GCV)	· ·	
			SCOP	4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc.	A+++	
			amb.		
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87	
		(-7°CB-	dichiarato)		
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2	
			di risc.)	· 	
			PERd (Indice di energia %	114,8	
			primaria dichiarato)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33	
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	173,2	
			primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.)	(0)	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7	
			di risc.)	" ,/	
			PERd (Indice di energia %	273,2	
			primaria dichiarato)	LIJL	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)	7-	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82	
			dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	
			di risc.)	<u> </u>	
			PERd (Indice di energia %	352,8	
			primaria dichiarato)		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52	
		lim. di es.)	dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	10,6	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	100,8	
			primaria dichiarato)		
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di °C	35	
			funz. per risc. acqua)	272	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72	
		peratura	dichiarato)	44.1	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,4	
			di risc.)	400.0	
			PERd (Indice di energia %	108,8	
			primaria dichiarato)		
			Tbiv °C	-8	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4	
		potenz.	-10°C)		
		di risc.			
		nominale			



Specifiche tecnic	:he			EBBX16D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.206
	climi rigidi		mption	
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	161
			nale riscaldamento	
			ambienti)	
			Capacità nominale kW	12
			a -22°C	
			Qhe Consumi energetici Gj	26
			annuali (Valore calorifi- co lordo)	
	Uscita acqua	Conoralo	Annual energy consu- kWh	2.573
	climi caldi	dellerale	mption kwii	1.3/3
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	246
	33 C		nale riscaldamento	240
			ambienti)	
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	9
			consumption (GCV)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,30
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	11,9
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	132,0
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,64
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,1
			di risc.)	0,1
			PERd (Indice di energia %	225,6
			primaria dichiarato)	££5,0
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,30
		peratura	energetica dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,9
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	132,0
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,73
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,2
			di risc.)	200.2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309,2
(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6	5°C - I WC 35°C	(DT = 5°C) I	primaria dicinaratoj	<u> </u>

(I)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 45°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 tecni	che				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
Capacità di riscaldamer	nto Nom.			kW	10,0	5 (1)	12,0) (1)
Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.		kW	2,19 (1)		2,46 (1)	
	mento							
COP					4,8	3 (1)	4,8	7 (1)
Pompa	Type				Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML 2	0-105 CHBL 3H RT
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda-	Nom.	I/min	30,3 (1)		34,	1 (1)
lato acqua	acqua	mento						



Specifiche tecnic	he			EBSH11P30D + Erla11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1		
eneral	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.			
	Costruttore	Danier di salare suite consci				73			
	Product	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua				5)			
	description	Riscaldatore in combinazione con por	nna di calore	No G					
		Pompa di calore a bassa temperatura	iipa ui caivie	Sì No					
		Riscaldatore supplementare integrat	,	No No					
		Pompa di calore acqua-acqua							
	LW(A) Livello		dB(A)	4	4,7	49),0		
	di potenza								
	sonora								
	(conforme								
	alla direttiva EN14825)								
N(A) Sound power level			dB(A)		6.	2,0			
ccording to EN14825)			(-)			-,-			
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità r	iscaldamento, misurata secondo lo	standard EN12102 nelle condizioni	indicate nella norma EN148		
iscaldamento ambienti	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.	350	4.2	20		
enerale	aria-acqua								
	Altro	Capacity control				erter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023					
		Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW			023				
iscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato	KVV	L	XL 0,1	023 L	XL		
alda sanitaria	GCHCIAIC	Funzione per la regolazione del riscal	damento	L		L 0	ΛL		
		dell'acqua durante orari non di punta	aumento		r	••			
~	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313	887	1.313		
	climatiche	COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10		
	medie	Heat up time		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min		
		Acqua miscelata a 40°C	1	196,0	242,0	196,0	242,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	128	116	128		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		4,236	6,149	4,236	6,149		
		Riferimento temperatura acqua calda		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 riscald	amento		A	+			
	Clima rigido	acqua AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526		
	Cililla rigido	COPdhw	KVVII	2,33	2,67	2,33	2,67		
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min		
iscaldamento acqua	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	T	196,0	242,0	196,0	242,0		
alda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	98	110	98	110		
2		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137		
		Riferimento temperatura acqua calda		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 nwh (efficienza riscaldamento acqua)	I 06	196,0 137	242,0 155	196,0 137	242,0 155		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		3,604	5,073	3,604	5,073		
		Riferimento temperatura acqua calda		46,9	44,1	46,9	44,1		
		Potenza assorbita in stand-by	W	34,5	30,5	34,5	30,5		
sc. amb.	Uscita acqua		kWh		397	7.0			
9.	cond. clim.	mption							
~	medie 55°C	ηs (Efficienza stagional	e %		1.	26			
		Risc. amb.)							
		Capacità nominale	kW		10	1	1		
		a -10°C			22				
		Qhe Annual energy	Gj		23	2	5		
		consumption (GCV)		2	22	3	<u> </u>		
		SCOP Classe efficienza stagio	nale Ricc	3,	,23		22		
		ciasse efficienza stagio	naie nist.	A++					



pecifiche tec	cniche			EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0)	
•	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,89		1,80	<u> </u>
		,	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia %	75,6		72,0	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0)	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia %	130,0		131,2	2
		C	primaria dichiarato)		11		
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0	J	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	}
			Pdh (capacità dichiarata kW		4,4	4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,4		195,2)
			primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0)	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,41		6,58	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5,	3	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4	,	263,2	2
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68		1,76	
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,8		7,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	67,2		70,4	
			primaria dichiarato)	57,2		70,1	
			TOL °C		-10)	
			WTOL (Temp. lim. di °C		55	j	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,0	
		potenz.	-10°C)				
		di risc. nominale					
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96		1,87	
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	78,4		74,8	1
			primaria dichiarato)	70,4			
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	8.082	-5	9.024	1
	climi rigidi	deliciale	mption		•		
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	119		117	
			ambienti)				
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	29		32	
	Uscita acqua	Generale	consumption (GCV) Annual energy consu- kWh	3.258		3.818	3
	climi caldi		mption				
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	161		166	
			ambienti)	40			
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj	10		12	
			consumption (GCV)	12		17	



pecifiche tec	niche			EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + Erla11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
c. amb.	Uscita acqua climi caldi	Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
•	55°C	(2 CB- S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,2	4	2,2	0
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,)	10,	1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,	6	88,	0
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,7	4	3,8	3
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,	2	7,6	í
			di risc.) PERd (Indice di energia %	149	.6	153	,2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-			,0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,6	8	5,6	9
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5	i,0	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227	,2	227	,6
lleita aeu		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,4	1	2,6	5
		peratura	energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,		11,	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,	4	106	,0
	Uscita acqua	Canarala	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	4.4		4.9.).
	cond. clim.	dellerale	mption				
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	18		18	
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		18	1
			SCOP	4,6		4,6	0
	Uscita acqua cond. clim.		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			++	
	medie 35°C	Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,0		2,9	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,	2	9,1	В
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121	2	119	.6
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,3	7	4,3	5
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	j	6,	1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174	8	174	0,
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	<u>ε</u> -	<u> </u>	(7	n
		3/U CDU)	dichiarato)	6,7		6,7	v
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			1,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269		268	,υ
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,5		8,6	55
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341	,6	346	,0



Specifiche te				EBSH11P30D + ERLA11DW1	EBSH11P50D + ERLA11DW1	EBSH16P30D + ERLA14DW1	EBSH16P50D + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua cond. clim.		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,71	
	medie 35°C		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 °C funz. per risc. acqua)		3	55	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
		bivalente)	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	Generale	Annual energy consu- kWh mption	5.951		6.439	
35℃		ns (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	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.228		2.431	
	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	237		239	
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj	10 8		11 9	
		Cond. B	consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,64		3,51	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,8		11,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	145,6		140,4	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	.0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,70		5,77	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	228,0		230,8	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51	
		bivalente)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	3	1,		
		S/11°CBU)	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	

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





Specifiche tecnich				EBSH16P30D + ERLA16DW17		EBSH16P50D + ERLA16DW17		
apacità di riscaldamento			kW		16,0 (1)			
otenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW		3,53 (1)			
OP .	IIICIIIO				4,53 (1)			
ompa	Туре			Grundfos II	PML 20-105 CHBL	3H RT		
cambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	I/min	Granatos o	45,9 (1)			
to acqua	acqua	mento	,,,,,,,,	13,7 (1)				
eneral	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvo	ordestraat 300. 84	100 Oostende. Belgium		
	Fornitore/	Nome o marchio			kin Europe N.V.	····		
	Costruttore				·			
	Product	Pompa di calore aria-acqua			Sì			
	description	Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pom	pa di calore		Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			No			
		Pompa di calore acqua-acqua			No			
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)		49,0			
	di potenza							
	sonora							
	(conforme							
	alla direttiva							
M(A) Cound names land	EN14825)		dD(V)		62.0			
N(A) Sound power level (ccording to EN14825)	VULUU01		dB(A)		62,0			
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secor	ndo lo standard FI	N12102 nelle condizioni indicate nella norma FN1482		
iscaldamento ambienti		Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	. occ., pa sonora in modulità riscaldamento, misdiata secol	5.100	1.2.102 Helic Containing Indicate ficha frontia Livi-102		
enerale	aria-acqua	riasso a ana nominare (esterno)	,		5.1100			
	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			
iscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		
alda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscald	amento		No			
<u></u>		dell'acqua durante orari non di punta						
	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887		1.313		
	climatiche	COPdhw		2,75		3,10		
	medie	Heat up time		1h 39min		2h 34min		
		Acqua miscelata a 40°C	1	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	W	35,6	Α.	31,4		
		Classe di efficienza energetica riscalda	mento		A+			
	Climariaida	acqua AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051		1.526		
	Ciiiia Hyido	COPdhw	VAAII	2,33		2,67		
		Heat up time		2,33 1h 57min		2,07 2h 31min		
scaldamento acqua	Clima rinido	Acqua miscelata a 40°C	1	196,0		242,0		
ilda sanitaria	u rigido	nwh (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	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	I	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	W	34,5		30,5		



Specifiche tecr	niche			EBSH16P30D + ERLA16DW17 EBSH16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.477
	cond. clim. medie 55°C		mption ns (Efficienza stagionale %	110
•	illeule 33 C		Risc. amb.)	130
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	27
			SCOP	3,32
			Classe efficienza stagionale Risc.	A++
			amb.	
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,95
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,4
			PERd (Indice di energia %	78,0
			primaria dichiarato)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27
		-,,	dichiarato)	-,-
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	130,8
			primaria dichiarato)	IJV,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	100
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	197,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,3
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	264,0
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50
		lim. di es.)	dichiarato)	1,30
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,0
			di risc.)	(0.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di °C	55
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	6,1
		potenz.	-10°C)	V _J I
		di risc.		
		nominale Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	4,U
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	10,1
			di risc.)	or a
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2
			Tbiv °C	-5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.561
	climi rigidi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	121
	<i>33</i> C		nale riscaldamento	12.1
			ambienti)	
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Annual energy Gj	34
			consumption (GCV)	<u> </u>



	iche			EBSH16P30D + ERLA16DW17 EBSH16P50D + ERLA16DW17
amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.576
	climi caldi		mption	462
•	55°C		ης (Efficienza stagio- %	162
			nale riscaldamento ambienti)	
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	•
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8
			di risc.)	07.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	86,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	ıyu
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	148,0
		C 1. 5	primaria dichiarato)	40
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,69
		(וועט וו וע	energetica dichiarato)	J ₁ U7
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0
			di risc.)	-Jv
			PERd (Indice di energia %	227,6
			primaria dichiarato)	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91
		peratura	energetica dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
			di risc.)	11C A
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	116,4
			Tbiv °C	5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.377
	cond. clim.		mption	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	181
			Risc. amb.)	
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C	
			Qhe Annual energy Gj	10
				19
			consumption (GCV)	
			consumption (GCV) SCOP	4,61
			consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	
		Cond. A	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.	4,61 A+++
		Cond. A (-7°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	4,61
			consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,61 A+++
		(-7°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,61 A+++ 2,87
		(-7°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia %	4,61 A+++ 2,87
		(-7°CB- S/-8°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8
		(-7°CB- S/-8°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	4,61 A+++ 2,87 11,2
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8
		(-7°CB- S/-8°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di PERG (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB-	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione-risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia %	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7 173,2
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Cdh (Coeff. di efficienza energetica energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7 173,2
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazioner - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7 173,2 1,0 6,83
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7 173,2 1,0
		(-7°CB- S/-8°CBU) Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazioner - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,61 A+++ 2,87 11,2 114,8 1,0 4,33 6,7 173,2 1,0 6,83



	niche				EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degra	adazio-	1,0	
<u>.</u>	cond. clim.	(12°CB-	ne - risc.)			
	medie 35°C	S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	8,82	
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata	kW	5,5	
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia	%	352,8	
			primaria dichiarato)	.		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	2,52	
		lim. di es.)	dichiarato)	,	-,	
			Pdh (capacità dichiarata	kW	10,6	
			di risc.)	KW	10,0	
			PERd (Indice di energia	06	100,8	
			primaria dichiarato)	⁷⁰	100,0	
				°C	-10	
				°C	35	
			funz. per risc. acqua)			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	2,72	
		peratura	dichiarato)			
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata	kW	11,4	
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia	%	108,8	
			primaria dichiarato)			
			Tbiv	°C	-8	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto	kW	1,4	
		potenz.	-10°C)			
		di risc.				
		nominale				
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu-	kWh	7.257	
	climi rigidi		mption			
	35°C			%	160	
	33 C		nale riscaldamento	, I	100	
			ambienti)			
				kW	12	
			a -22°C	KVV	IZ	
			Qhe Consumi energetici	c:	26	
				uj	20	
			annuali (Valore calorifi-	u)	20	
			annuali (Valore calorifi- co lordo)			
		Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu-	kWh	2.675	
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption	kWh	2.675	
		Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio-			
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption	kWh	2.675	
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio-	kWh	2.675	
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento	kWh %	2.675	
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C	kWh %	2.675 237	
	climi caldi	Generale	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- naler riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy	kWh %	2.675 237	
	climi caldi		annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV)	kWh % kW Gj	2.675 237 12 10	
	climi caldi	Cond. B	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degra	kWh % kW Gj	2.675 237	
	climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degrane - risc.)	kWh % kW Gj adazio-	2.675 237 12 10	
	climi caldi 35°C	Cond. B	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degra- ne - risc.)	kWh % kW Gj adazio-	2.675 237 12 10	
	climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-	annuali (Valore calorifi- co lordo) Annual energy consu- mption ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) Capacità nominale a 2°C Qhe Annual energy consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degrane - risc.)	kWh % kW Gj addazio-	2.675 237 12 10	



Specifiche tecnich	ie			EBSH16P30D + ERLA16DW17	EBSH16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	cc. amb. Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132	,,0
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	0
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,6	54
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,	.1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	225	5,6
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,3	30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,	9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132	2,0
			Tbiv °C	2	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	0
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,7	73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,,	2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309	7,2

(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) | 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) | 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) | 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) | 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) | 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) | 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); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7°C (DT = 5°C); ri

Specifiche tecnic	he			EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldament	o Nom.		kW	10,6		12,0 (1)		
Capacità di Raffresca- mento	Nom.		kW	11,2		9 (2)		
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom. kW - Nom. kW		2,19	9 (1)	2,4	6 (1)	
	Raffresca- mento			3,47	7 (2)	4,3	4 (2)	
COP				4,8	3 (1)	4,8	7 (1)	
EER				3,22	2 (2)	2,9	8 (2)	
Pompa	Type			Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML 2	20-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- Nom. mento	l/min	32,1	(2)	37,	1 (2)	
		Riscalda- Nom. mento	l/min	30,	3 (1)	34,	4 (1)	
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Product	Pompa di calore aria-acqua				Sì		
	description	Pompa di calore salamoia-acqu	ıa		N	No		
		Riscaldatore in combinazione o	on pompa di calore			Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura		No				
		Riscaldatore supplementare in	tegrato	No				
		Pompa di calore acqua-acqua		No				
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	44	1,7	4	9,0	
	di potenza							
	sonora							
	(conforme							
	alla direttiva	l						
LW(A) Sound power level	EN14825) Outdoor		dB(A)		6.2	2,0		
(according to EN14825)								
		ompatibile e classe energetica				standard EN12102 nelle condizioni		
Riscaldamento ambienti		Flusso d'aria nominale (esterno	n) m³/h	3.3	350	4.3	220	
generale	aria-acqua							
	Altro	Capacity control				erter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			000		
		Poff (Mod. spento)	kW			023		
		Psb (Mod. standby)	kW			023		
		Pto (Termostato spento)	kW		0,1	023		



Specifiche tecnic	:he			EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
Riscaldamento acqua	Generale		rico dichiarato	L	XL	L	XL
calda sanitaria			r la regolazione del riscaldamento urante orari non di punta	No			
	Condizioni		no elettrico annuale) kWh	887	1.313	887	1.313
	climatiche	COPdhw		2,75	3,10	2,75	3,10
	medie	Heat up time	e	1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua misce	elata a 40°C I	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficie	nza riscaldamento acqua) %	116	128	116	128
			umo elettrico giornaliero) kWh	4,236	6,149	4,236	6,149
			temperatura acqua calda °C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza ass	orbita in stand-by W	35,6	31,4	35,6	31,4
Riscaldamento acqua alda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di effi acqua	icienza energetica riscaldamento		A	+	
	Clima rigido	AEC (Consun	no 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 misce		196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficie	nza riscaldamento acqua) %	98	110	98	110
		Qelec (Consu	umo elettrico giornaliero) kWh	4,996	7,137	4,996	7,137
			temperatura acqua calda °C	46,9	44,1	46,9	44,1
		Potenza ass	orbita in stand-by W	38,5	34,4	38,5	34,4
	Clima mite	AEC (Consun	no elettrico annuale) kWh	750	1.078	750	1.078
		COPdhw		3,24	3,76	3,24	3,76
		Heat up time	e	1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min
		Acqua misce	elata a 40°C I	196,0	242,0	196,0	242,0
		ηwh (efficie	nza riscaldamento acqua) %	137	155	137	155
		Qelec (Consu	umo elettrico giornaliero) kWh	3,604	5,073	3,604	5,073
		Riferimento	temperatura acqua calda °C	46,9	44,1	46,9	44,1
			orbita in stand-by W	34,5	30,5	34,5	30,5
isc. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	6.	312	6.9	962
	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)			28	
			Capacità nominale kW a -10°C Qhe Annual energy Gj		23		11
			consumption (GCV) SCOP		,27		26
			Classe efficienza stagionale Risc.	J		++	20
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		89		80
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		7,9		,5
		Cond. B	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	7:	5,6	,0	2,0
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3	,25		28
		,	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5,4		i,2
			di risc.) PERd (Indice di energia %		0,0		1,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4	,81	4,	88
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	 ,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	19	2,4	19	5,2



Specifiche tecnich	ie			EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			,0	
•	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,4		6,5	8
		,	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,	4	263	,2
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68		1,7	6
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,8		7,0	1
			di risc.)	0,0		/,0)
			PERd (Indice di energia %	67,2		70,	4
			primaria dichiarato) TOL °C		-	10	
			WTOL (Temp. lim. di °C		!	55	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,0)
		potenz.	-10°C)	-,-		7	
		di risc. nominale					
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96	<u> </u>	1,8	7
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9)
Uscita acq climi rigid 55°C		bivaiciite	di risc.)	0,2		0,:	,
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,	8
			Tbiv °C			-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	8.03	1	8.97	74
			mption ns (Efficienza stagio- %	120		118	
			nale riscaldamento				
			ambienti) Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29		32	!
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	3.15	7	3.7	17
	climi caldi 55°C		mption	166		17:	1
	33 (ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	166		17'	I
			ambienti)			42	
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj			12	
			consumption (GCV)				
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,24		2,2	0
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10,	1
			di risc.)	2,0		10,	ı
			PERd (Indice di energia %	89,6		88,	0
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	l,0	
		(7°CB-	ne - risc.)	2.71			2
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,8)
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,6	5
			di risc.) PERd (Indice di energia %	149,	5	153	.2
			primaria dichiarato)	177,			, -
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		(12 CB- S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,68	l	5,6	9
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,0	
			PERd (Indice di energia %	227,	2	227	,6
			primaria dichiarato)				



Specifiche te	ecniche			EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coefficiente di efficienza	2,41		2,6	
•	climi caldi 55°C	peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11,1	
		,	di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		106,	0
			Tbiv °C		4	1	
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.378		4.85	1
	medie 35°C		ns (Efficienza stagionale %	186		184	ļ
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a-10°C	10		47	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		17	
			SCOP	4,72		4,68	В
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,99)
		(-7°CB- S/-8°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	
		א ס נטטן	di risc.)	9,2		9,8	
			PERd (Indice di energia %	121,2		119,	6
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,37		4,35	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	174,8		174,	0
			primaria dichiarato)	,0		,	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74		6,70)
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			6	
			di risc.)		4	.0	
			PERd (Indice di energia %	269,6		268,	0
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,6	5
			Pdh (capacità dichiarata kW		5,	4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	341,6		346,	0
			primaria dichiarato)	341,0		540,	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,73		2,7"	1
		ann. ur es.)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,4		9,1	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,	4
			TOL °C			0	
			WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)		3	5	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01		2,99)
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	
		Sivuiciite)	di risc.)	9,2		9,0	
			PERd (Indice di energia %	120,4		119,	6
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-8		-7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,6		1,9	
		potenz. di risc.	-10°C)				
		nominale					



Specifiche te	cniche		EBSX11P30D + ERLA11DW1	EBSX11P50D + ERLA11DW1	EBSX16P30D + ERLA14DW1	EBSX16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua Generale	Annual energy consu- kWh	5.90	1	6.38	8
	climi rigidi	mption				
	35°C	ηs (Efficienza stagio- %	164		167	
		nale riscaldamento				
		ambienti)				
		Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
		Qhe Consumi energetici Gj	21		23	
		annuali (Valore calorifi-				
		co lordo)				
	Uscita acqua Generale	Annual energy consu- kWh	2.12	5	2.33	0
	climi caldi	mption				
	35°C	ηs (Efficienza stagio- %	248		249)
	33 0	nale riscaldamento	210			
		ambienti)				
		Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
		· .	10			
		Qhe Annual energy Gj			8	
		consumption (GCV)				
	Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	(2°CB-	ne - risc.)				
	S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,64	1	3,5	1
		energetica dichiarato)			, i	
		Pdh (capacità dichiarata kW	9,8		11,0)
		di risc.)	-,-			
		PERd (Indice di energia %	145,	 6	140,	4
		primaria dichiarato)	,	•	,	•
	Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	(7°CB-	ne - risc.)			1,0	
	S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,70	1	5,77	7
	3/0 (00)	energetica dichiarato)	3,70	1	3,71	
			(3		7.4	
		Pdh (capacità dichiarata kW	6,7		7,4	
		di risc.)	220	•	220	•
		PERd (Indice di energia %	228,	0	230,	8
		primaria dichiarato)				
	Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,8		3,5	
	peratura	energetica dichiarato)				
	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		11,0)
		di risc.)				
		PERd (Indice di energia %	152,	4	140,	4
		primaria dichiarato)				
		Tbiv °C	3		2	
	Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	(12°CB-	ne - risc.)				
	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,8	1	7,73	3
		energetica dichiarato)	1,0.		1,7-2	
		Pdh (capacità dichiarata kW			5,2	
		di risc.)		•	-1-	
		PERd (Indice di energia %	314,	R	309,	2
		primaria dichiarato)	314,	υ	309,	۷.
		°C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/M				

(I)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 tecnio	:he				EBSX16P30D + ERLA16DW17 EBSX16P50D + ERL		
Capacità di riscaldamen	to Nom.			kW	16,0 (1)		
Capacità di Raffresca-	Nom.			kW	13,6 (2)		
mento							
Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.		kW	3,53 (1)	
	mento						
	Raffresca-	Nom.		kW	4,68 ((2)	
	mento						
COP					4,53 (1)	
EER					2,91 (2	2)	
Pompa	Type				Grundfos UPML 20-	-105 CHBL 3H RT	
Scambiatore di calore	Portata	Raffresca-	Nom.	I/min	39,1 (2	2)	
lato acqua	acqua	mento					
		Riscalda-	Nom.	l/min	45,9 (1)	
		mento					



Specifiche tecnich				EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
eneral	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestra	
	Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Euro	ppe N.V.
	Costruttore				
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con por	npa di calore	Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello		dB(A)	49,	
		interno	UD(A)	47,0)
	di potenza				
	sonora				
	(conforme				
	alla direttiva				
	EN14825)				
W(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)	62,0)
according to EN14825)					
ondizione acustica Proge	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo si	tandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN148.
Riscaldamento ambienti	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.10	0
enerale	aria-acqua				
	Altro	Capacity control		Invert	ter
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,00	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,02	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,02	
				· · ·	
Y I . I	C	Pto (Termostato spento)	kW	0,02	
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL
alda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscald	lamento	No	
<u>.</u>		dell'acqua durante orari non di punta			
	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	887	1.313
	climatiche	COPdhw		2,75	3,10
	medie	Heat up time	İ	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C	T	196,0	242,0
		nwh (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	W	35,6	31,4
Riscaldamento acqua	Condizioni	Classe di efficienza energetica riscalda	imento	A+	
alda sanitaria	climatiche	acqua			
	medie				
	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	T	196,0	242,0
		nwh (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	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		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	W	34,5	30,5
ice amb	Heeite	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
isc. amb.	Uscita acqua		kWh	7.39.	4
X	cond. clim.	mption			
•	medie 55°C	ηs (Efficienza stagionale	9 %	131	
		Risc. amb.)			
		Capacità nominale	kW	12	
		a -10°C			
		Qhe Annual energy	Gj	27	
		consumption (GCV)			
		consumption (GCV)		२ ३८	
		consumption (GCV) SCOP Classe efficienza stagion	nale Risc	3,35 A+-	





pecifiche tec				EBSX16P30D + ERLA16DW17 EBSX16P50D + ERLA16DW17
. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	100
,	illedie 33 C	3/-0 CDU)	dichiarato)	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,4
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	78,0
		<u> </u>	primaria dichiarato)	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27
		5/1 (50)	dichiarato)	J _J LI
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,9
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	130,8
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	10
		(7°CB-	ne - risc.)	1,0
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,93
		•	dichiarato)	·
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4
			di risc.)	407.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	197,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	170
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,3
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	264,0
			primaria dichiarato)	۵۰ به
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50
		lim. di es.)	dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	۵۸ ۸
			primaria dichiarato)	60,0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di °C	55
			funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1
		potenz.	-10°C)	
		di risc. nominale		
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	10,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	85,2
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.510
	climi rigidi		mption	
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	121
			nale riscaldamento	
			ambienti)	42
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Annual energy Gj	34
			consumption (GCV)	31
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.474
	climi caldi		mption	
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	165
			nale riscaldamento	
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	IU



Specifiche tecnich	he			EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
*	climi caldi 55°C	(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,17	
	33 C	3,1 (30)	energetica dichiarato)	Σ,ιι	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	86,8	
			primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,70	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,1	
			PERd (Indice di energia %	148,0	
			primaria dichiarato)		
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	
			di risc.)	3,0	
			PERd (Indice di energia %	227,6	
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
		peratura	energetica dichiarato)	۲,21	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	116,4	
			primaria dichiarato)		
	II. site a serve	Canada	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	5	
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	5.293	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	184	
			Risc. amb.)		
			Capacità nominale kW	12	
			a -10°C	40	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	19	
			SCOP	4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87	
		(-7°CB-	dichiarato)		
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2	
			PERd (Indice di energia %	114,8	
		Cond D	primaria dichiarato)	10	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,7	
			di risc.)	i	
			PERd (Indice di energia %	173,2	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	273,2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)	0.00	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,82	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	352,8	
			primaria dichiarato)	352,0	



Specifiche teci				EBSX16P30D + ERLA16DW17	EBSX16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52	
•	cond. clim. medie 35°C	ıım. aı es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)	35	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72	
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	11 /	
		bivalente)	di risc.)	11,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8	
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi progetto kW	-8 1,4	
		potenz. di risc. nominale	-10°C)	0,7	
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	7.206	
	35°C Uscita acqu climi caldi		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	161	
	35°C		Capacità nominale kW a -22°C	12	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	26	
		Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.573	
			ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	246	
			Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	9	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	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	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Tbiv °C	132,0	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) C (DT = 5°C); riscaldamento Ta DB/WB 7	309,2	

(I)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 tecnic	he			EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D - ERLA14DW1
apacità di riscaldamento	o Nom.		kW	10,	6 (1)	12,	0 (1)
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	2,1	9 (1)	2,4	6 (1)
COP				4,8	3 (1)	4,8	7 (1)
ompa	Туре		Ī	Grundfos UPM4L	K 20-75 CHBL 3 RT	Grundfos UPML2	20-105 CHBL 3H RT
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	I/min	30,	3 (1)	34,	4 (1)
ato acqua	acqua	mento					
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordest	traat 300, 8400 Oostende, Belgium	
	Fornitore/	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.	
	Costruttore						
	Product	Pompa di calore aria-acqua			9	Sì	
	description	Pompa di calore salamoia-acqua			N	lo	
		Riscaldatore in combinazione con pom	ıpa di calore		9	Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura			M	lo	
		Riscaldatore supplementare integrato			N	lo	
		Pompa di calore acqua-acqua			N	lo	
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	4	4,7	4	9,0
	di potenza						
	sonora						
	(conforme						
	alla direttiva						
	EN14825)		In/::				
.W(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)		62	2,0	
according to EN14825)							
		ompatibile e classe energetica	2		iscaldamento, misurata secondo lo		
Riscaldamento ambienti		Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.	350	4.	220
generale	aria-acqua						
	Altro	Capacity control	1111			erter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		,	000	
		Poff (Mod. spento)	kW			023	
		Psb (Mod. standby)	kW			023	
Na da	Canada	Pto (Termostato spento)	kW	1		023	VI
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
calda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscald	amento		Ŋ	lo	
	Condizioni	dell'acqua durante orari non di punta	kWh	887	1.313	887	1.313
•	climatiche	AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	KVVII				
	medie			2,75 1h 39min	3,10	2,75	3,10
	illeule	Heat up time	1		2h 34min	1h 39min	2h 34min
		Acqua miscelata a 40°C		196,0	242,0	196,0	242,0
		<u>nwh (efficienza riscaldamento acqua)</u> Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		116 4,236	128 6,149	116 4,236	128 6,149
				4,230	44,1	4,236	44,1
		Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by	W	35,6		35,6	
		Classe di efficienza energetica riscalda		0,,دد	31,4 Δ	+	31,4
		acqua	ciito		A		
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526
	anna rigido	COPdhw		2,33	2,67	2,33	2,67
		Heat up time		1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min
Riscaldamento acqua	Clima rinido	Acqua miscelata a 40°C	1	196,0	242,0	196,0	242,0
alda sanitaria	anna rigido	nwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	98	110	98	110
u		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		4,996	7,137	4,996	7,137
				46,9	44,1	46,9	44,1
		Kiterimento temperatiira acuita caina		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		38,5	34,4
}		Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by		38.5	54.4		
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by	W	38,5 750	34,4 1.078		
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale)		750	1.078	750	1.078
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	W	750 3,24	1.078 3,76	750 3,24	1.078 3,76
.	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time	W	750 3,24 1h 45min	1.078 3,76 2h 49min	750 3,24 1h 45min	1.078 3,76 2h 49min
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	W kWh	750 3,24 1h 45min 196,0	1.078 3,76 2h 49min 242,0	750 3,24 1h 45min 196,0	1.078 3,76 2h 49min 242,0
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	W kWh	750 3,24 1h 45min 196,0 137	1.078 3,76 2h 49min 242,0 155	750 3,24 1h 45min 196,0 137	1.078 3,76 2h 49min 242,0 155
*	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	W kWh	750 3,24 1h 45min 196,0	1.078 3,76 2h 49min 242,0	750 3,24 1h 45min 196,0	1.078 3,76 2h 49min 242,0



Specifiche te	cniche			EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	6.39	7	7.0	047
	cond. clim. medie 55°C		mption ns (Efficienza stagionale %		12	26	
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	10		1	11
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	23		2	25
			consumption (GCV)	23			
			SCOP	3,2			22
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	++	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	.0	
		(-7°CB-	ne - risc.)				
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,8	9	1,	80
			Pdh (capacità dichiarata kW	7,9		8	5,5
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	75,	5	72	2,0
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(2°CB-	ne - risc.)		,		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,2	5	3,	28
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,4	<u> </u>	6	5,2
			di risc.)	J,-			,
			PERd (Indice di energia %	130,	0	13	1,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	<u> </u>	
		(7°CB-	ne - risc.)		',		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,8	1	4,	88
		dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		4,	Λ		
		di risc.)		ч,	77		
			PERd (Indice di energia %	192	4	19	5,2
		Cond. D	primaria dichiarato)		1	0	
		(12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	.0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,4	1	6,	58
			dichiarato)		5,	2	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		3,	,3	
			PERd (Indice di energia %	256	4	26	3,2
		T-1/4	primaria dichiarato)	1.0	n	11	7/
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,6	3	١,	76
		,	Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	1	7	,0
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	67,	2	/(),4
			TOL °C		-1	0	
			WTOL (Temp. lim. di °C		5	5	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		Δ	,0
		potenz.	-10°C)	3).		·	,-
		di risc.					
		nominale Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,9	5	1.	87
		peratura	dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2	!	8	,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	78,	4	7/	1,8
			primaria dichiarato)	70,			
	n		Tbiv °C			5	224
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	8.08	32	9.0	024
	55°C		ns (Efficienza stagio- %	119	1	1	17
			nale riscaldamento				
			ambienti) Capacità nominale kW	10		1	 I1
			a -22°C	10		'	
			Qhe Annual energy Gj	29		3	32
			consumption (GCV)				



Specifiche te	cniche			EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	3.258		3.8	18
	55°C		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	161		160	6
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10		12	
			Qhe Annual energy Gj	12		14	
		C J D	consumption (GCV)			10	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,2	0
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,	1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88,	0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)	3.74		2.0	2
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,8	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153	,2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		,	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,68		5,6	9
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		<u>.</u>	5,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,2		227	6
			primaria dichiarato)	LLI ₁ L		221	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,6	5
		bivalente)	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.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.462		4.95	35
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182		18	1
			Capacità nominale kW a -10°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	16		18	
			consumption (GCV) SCOP	4,63		4,6	0
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	+++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,9	9
		(-7°CB- S/-8°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	3
			di risc.) PERd (Indice di energia %	121,2		119,	.6
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	·		1,0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37		4,3	5
		J/ 1 CDU)	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		6,7	I
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	174,8		174,	.0





Specifiche tecnic				EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0		
	cond. clim. medie 35°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74		6,70	
	medie 55 e	3,0 (50)	dichiarato)	U,10		0,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW		4,6		
			di risc.)	200		3(0.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	1	268,0	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0		
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,54		8,65	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5,4		
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	341,6		346,0	
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,73		2,71	
		lim. di es.)	dichiarato)	2,73		2,71	
		•	Pdh (capacità dichiarata kW	8,4		9,1	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109,2		108,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di °C		35		
		Tl.: /	funz. per risc. acqua)	2.01		200	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,01		2,99	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	120,4		119,6	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-8		-7	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,6		1,9	
		potenz. di risc.	-10°C)				
	Uscita acqua climi rigidi	nominale Generale	Annual energy consu- kWh	5.95		6.439	
	35°C		ns (Efficienza stagio- %	163		165	
			nale riscaldamento				
			ambienti)	10		11	
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Consumi energetici Gj	21		23	
			annuali (Valore calorifi-				
	Uscita acqua	Generale	Co lordo)	2.228		2.431	
	climi caldi	deliciale	Annual energy consu- kWh mption	2,220	'	2.431	
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	237		239	
			nale riscaldamento				
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	8		9	
			consumption (GCV)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0		
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,64		3,51	
		-,. 250)	energetica dichiarato)	5,04		10,0	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8		11,0	
			di risc.)	446.4		140.4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,6		140,4	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,70		5,77	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7		7,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	228,6		230,8	
			primaria dichiarato)	220,1	'	230,6	



Specifiche te	ecniche			EBSHB11P30D + ERLA11DW1	EBSHB11P50D + ERLA11DW1	EBSHB16P30D + ERLA14DW1	EBSHB16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,8	1	3,	51
	35°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11	,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152	4	14	0,4
			Tbiv °C	3			2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,8	7	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	8	30	9,2

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

Specifiche tecnich				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17			
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1)				
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	3,53 (1)				
COP				4,53 (1)				
Pompa	Туре			Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT				
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	l/min	45,9 (1)				
ato acqua	acqua	mento						
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. – Zandvoordestraat	300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe	e N.V.			
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No				
		Riscaldatore in combinazione con por	npa di calore	Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatura		No				
		Riscaldatore supplementare integrato)	No				
		Pompa di calore acqua-acqua		No				
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	49,0				
	di potenza sonora							
	(conforme alla direttiva EN14825)							
W(A) Sound power level			dB(A)	62,0				
(according to EN14825)	nttaziono ococ	ompatibile e classe energetica		D-4				
	ettazione etot				udard EN12102 pollo condizioni indicato polla porma EN1402			
			m³/h	,	dard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482			
	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	Fotenza sonora in modalita riscaldamento, misurata secondo lo stan 5.100	ıdard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482			
	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100				
	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control		5.100 Inverter				
	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	5.100 Inverter 0,000				
	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023				
	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023				
generale	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 0,023				
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato	kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L				
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo	kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 0,023				
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalc dell'acqua durante orari non di punta	kW kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No	XL			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo	kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L				
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalc dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	kW kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75	XL 1.313 3,10			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time	kW kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min	XL 1.313 3,10 2h 34min			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	kW kW kW kW	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua)	kW kW kW kW lamento	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0 128			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kW kW kW kW lamento kWh	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda	kW kW kW kW lamento kWh l l % kWh cC kWh	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nywh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda	kW kW kW kW lamento kWh l % kWh % c KWh % c KWh % c KWh % kWh % c	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149			
generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche medie	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalc dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda	kW kW kW lamento kWh	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4			
Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria	Unità aria-acqua Altro Generale Condizioni climatiche medie	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nywh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda	kW kW kW kW lamento kWh l % kWh % c KWh % c KWh % c KWh % kWh % c	5.100 Inverter 0,000 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6	XL 1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1			



Specifiche tecni				EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17	
Riscaldamento acqua	Clima rigido			196,0	242,0	
alda sanitaria		ηwh (efficier	nza riscaldamento acqua) %	98	110	
<u>.</u>		Qelec (Consu	ımo elettrico giornaliero) kWh	4,996	7,137	
		Riferimento	temperatura acqua calda °C	46,9 44,1		
			orbita in stand-by W	38,5	34,4	
	Clima mite		no elettrico annuale) kWh	750	1.078	
		COPdhw	,	3,24	3,76	
		Heat up time		1h 45min	2h 49min	
		Acqua misce		196,0	242,0	
			nza riscaldamento acqua) %	137	155	
			ımo elettrico giornaliero) kWh	3,604	5,073	
			temperatura acqua calda °C	46,9	44,1	
		Potenza asso	orbita in stand-by W	34,5	30,5	
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.477		
<u></u>	cond. clim.		mption			
	medie 55°C		ns (Efficienza stagionale %	130		
			Risc. amb.)			
			Capacità nominale kW	12		
			a -10°C	12		
				27		
			·	2/		
			consumption (GCV)			
			SCOP	3,32		
			Classe efficienza stagionale Risc.	A++		
			amb.			
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(-7°CB-	ne - risc.)			
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,95		
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,4		
			di risc.)	27.		
			PERd (Indice di energia %	78,0		
			- 1	70,0		
		<u> </u>	primaria dichiarato)	4.0		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(2°CB-	ne - risc.)			
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27		
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,9		
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia %	130,8		
			primaria dichiarato)	14-3,2		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(7°CB-	ne - risc.)	1,0		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	A 03		
		3/0 CBU)	- 1	4,93		
			dichiarato)			
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4		
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia %	197,2		
			primaria dichiarato)			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0		
		(12°CB-	ne - risc.)	·		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60		
			dichiarato)	0,00		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,3		
				5,3		
			di risc.)			
			PERd (Indice di energia %	264,0		
			primaria dichiarato)			
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50		
		lim. di es.)	dichiarato)			
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,0		



Specifiche tec	niche			EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %	60,0	
•	cond. clim.	lim. di es.)	primaria dichiarato)		
•	medie 55°C		TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C		
			funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1	
		potenz.	-10°C)	0,1	
		di risc.			
		nominale			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13	
		peratura	dichiarato)		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia %	85,2	
			primaria dichiarato)	UJ, E	
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.561	
	climi rigidi		mption		
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	121	
			nale riscaldamento		
			ambienti) Capacità nominale kW	12	
			a -22°C	12	
			Qhe Annual energy Gj	34	
			consumption (GCV)		
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.576	
	climi caldi		mption		
	55°C		ns (Efficienza stagio- %	162	
			nale riscaldamento		
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy Gj	16	
			consumption (GCV)	10	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	86,8	
			primaria dichiarato)	80,8	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1	
			di risc.)	140.0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	148,0	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	227,6	
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
		peratura	energetica dichiarato)	2,91	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
			di risc.)	.,,	
			PERd (Indice di energia %	116,4	
			primaria dichiarato)		
			Tbiv °C	5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.377	
	cond. clim.		mption	***	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	181	
			Risc. amb.) Capacità nominale kW	12	
			a -10°C	IZ	
			Qhe Annual energy Gj	19	
			consumption (GCV)		
			SCOP	4,61	



Specifiche tec				EBSHB16P30D + ERLA16DW17 EBSHB16P50D + ERLA16DW17
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Classe efficienza stagionale Risc.	A+++
<u></u>	cond. clim.		amb.	
	medie 35°C	Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
		(-7°CB-	dichiarato)	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	114,8
			primaria dichiarato)	,0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
		3/1 (00)	dichiarato)	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
				0,7
			di risc.)	472.2
			PERd (Indice di energia %	173,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,83
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	273,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82
		,	dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5
			di risc.)	<i>3</i> ₁ <i>3</i>
			PERd (Indice di energia %	352,8
			primaria dichiarato)	532,0
		Tal /tamp		זנז
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52
		lim. di es.)	dichiarato)	***
			Pdh (capacità dichiarata kW	10,6
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	100,8
			primaria dichiarato)	
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di °C	35
			funz. per risc. acqua)	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,4
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	108,8
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4
		potenz.	-10°C)	,,.
		di risc.	10 0)	
		nominale		
	Heeita accus		Annual energy consu- kWh	7.257
	Uscita acqua climi rigidi	deliefale	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I.LOI
	35°C		mption	1/0
	33 C		ης (Efficienza stagio- %	160
			nale riscaldamento	
			ambienti)	
			Capacità nominale kW	12
			a -22°C	
			Qhe Consumi energetici Gj	26
			annuali (Valore calorifi-	
			co lordo)	



Specifiche te	cniche			EBSHB16P30D + ERLA16DW17	EBSHB16P50D + ERLA16DW17
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	2.6	75
•	climi caldi		mption		
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	23	37
			nale riscaldamento		
			ambienti)		
			Capacità nominale a 2°C kW	12	2
			Qhe Annual energy Gj	10	0
			consumption (GCV)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,3	30
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	11,	,9
			di risc.)		
	Uscita acqua		PERd (Indice di energia %	132	2,0
	climi caldi	(2°CB-	primaria dichiarato)		
	35°C	S/1°CBU)			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,6	54
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,	.1
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	225	5,6
			primaria dichiarato)		
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,3	30
		peratura	energetica dichiarato)		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,	.9
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	132	2,0
			primaria dichiarato)		
			Tbiv °C	2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0
		(12°CB-	ne - risc.)		
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,7	73
			energetica dichiarato)		_
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,	2
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	309	9,2
			primaria dichiarato)		

(I)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) | 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 tecnio	:he				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldamen	to Nom.			kW	10,6 (1) 12,0 (1)		0 (1)		
Capacità di Raffresca- mento	Nom.			kW	11,2	(2)	12,	9 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.		kW	2,19	0 (1)	2,4	6 (1)	
	Raffresca- mento	- Nom. kW			3,47	" (2)	4,3	4 (2)	
COP					4,83	3 (1)	4,8	37 (1)	
EER					3,22	2 (2)	2,9	8 (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- Nom. I/min mento			32,1	(2)	37,1 (2)		
		Riscalda- mento	Nom.	l/min	30,3	3 (1)	34,	4 (1)	
General	Dati	Nome e indi	irizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Fornitore/ Costruttore	Nome o mai	rchio		Daikin Europe N.V.				
	Product	Pompa di ca	alore aria-acqua		Sì				
	description	Pompa di ca	alore salamoia-ac	qua	No				
		Riscaldatore	e in combinazione	con pompa di calore	Sì				
			alore a bassa temp		No				
			e supplementare	-			lo .		
			alore acqua-acqua				lo		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme	,			44	1,7	4	9,0	
	alla direttiva EN14825)	l 							



Specifiche tecnich	ne				EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)		6	2,0		
iscaldamento ambienti	Unità	ompatibile e classe energetica Flusso d'aria nominale (esterno) m³/h		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482 3.350 4.220					
jenerale	aria-acqua	Capacity cor	atrol			Inv	erter		
	Altro		scaldatore carter)	kW			000		
		Poff (Mod. s		kW			023		
		Psb (Mod. st		kW			023		
		Pto (Termos	tato spento)	kW		0,	023		
iscaldamento acqua	Generale		rico dichiarato		L	XL	L	XL	
alda sanitaria			r la regolazione del riscald	amento		1	No.		
	C 15-1 1		urante orari non di punta	114/1	007	1 212	007	4 242	
•	Condizioni climatiche	COPdhw	no elettrico annuale)	kWh	887 2,75	1.313 3,10	887 2,75	1.313 3,10	
	medie	Heat up time	Δ		1h 39min	2h 34min	1h 39min	2h 34min	
	meure	Acqua misce		ī	196,0	242,0	196,0	242,0	
			nza riscaldamento acqua)	%	116	128	116	128	
			ımo elettrico giornaliero)		4,236	6,149	4,236	6,149	
		Riferimento	temperatura acqua calda		46,9	44,1	46,9	44,1	
			orbita in stand-by	W	35,6	31,4	35,6	31,4	
Riscaldamento acqua	Condizioni		cienza energetica riscalda	mento		Į.	l+		
calda sanitaria	climatiche medie	acqua							
-	Clima rigido		no elettrico annuale)	kWh	1.051	1.526	1.051	1.526	
		COPdhw			2,33	2,67	2,33	2,67	
		Heat up time		1	1h 57min	2h 31min	1h 57min	2h 31min	
		Acqua misce	nza riscaldamento acqua)		196,0 98	242,0 110	196,0 98	242,0 110	
			ımo elettrico giornaliero)	kWh	4,996	7,137	4,996	7,137	
			temperatura acqua calda		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 Acqua miscelata a 40°C I ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C			1h 45min	2h 49min	1h 45min	2h 49min	
					196,0	242,0	196,0	242,0	
					137	155	137	155	
					3,604	5,073	3,604	5,073	
			remperatura acqua caida orbita in stand-by	W	46,9 34,5	44,1 30,5	46,9 34,5	44,1 30,5	
Risc. amb.	Uscita acqua		Annual energy consu-	kWh		312	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	962	
Nisc. allib.	cond. clim.	deliciale	mption		128				
•	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)			1			
			Capacità nominale a -10°C	kW	1	10		11	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	2	23		25	
			SCOP		3	.27	3.	26	
			Classe efficienza stagion amb.	ale Risc.			++		
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degi	radazio-		1	,0		
		S/-8°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	energetica	1,	89	1,	80	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata	kW	7	7,9	8	5,5	
			di risc.) PERd (Indice di energia	%	7:	5,6	72	2,0	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degi	radazio-		1	,0		
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	n energetica	3,	25	3,	28	
		•	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata			i,4		5,2	
			di risc.) PERd (Indice di energia			0,0		1,2	
			primaria dichiarato)	70	13	υ,υ	13	11,Z	



Specifiche te	cniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
•	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,81		4,88	3
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2	1,4	
			PERd (Indice di energia %	192,4		195,	2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-			l,0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			5,3	
			PERd (Indice di energia %	256,4		263,	7
		T-1 /4	primaria dichiarato)				
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,68		1,76	j
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8		7,0	
		PERd (Indice di energia %	67,2		70,4	ļ	
		primaria dichiarato) TOL °C		-	10		
			WTOL (Temp. lim. di °C			55	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,0	
		potenz. di risc.	-10°C)				
		nominale					
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	7
		peratura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9	
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8	3
			Tbiv °C			-5	
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	8.031		8.97	4
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	120		118	
			nale riscaldamento ambienti)				
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	29		32	
	Uscita acqua	Ganarala	consumption (GCV) Annual energy consu- kWh	3.157		3.71	7
	climi caldi	deliciale	mption	3.137		3.71.	,
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	166		171	
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10		12	
			Qhe Annual energy Gj	11		13	
		Cond. B	consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	 ,0	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,20)
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	89,6		88,0)
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-			 ,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		<u> </u>		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,83	3
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,6	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	149,6		153,	2
			primaria dichiarato)				



Specifiche te	cniche			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			,0	
>	climi caldi	(12°CB-	ne - risc.)	5.4			
•	55°C	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,6	3	5,6	59
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	i,0	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	227,	2	227	7,6
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	2,4	1	2,6	
		peratura	energetica dichiarato)	2,4	ı	2,0))
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11	,1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,	4	106	5,0
			Tbiv °C			4	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.37		4.8	51
	cond. clim.		mption				
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	186		18	4
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	10		1	1
			a -10°C			<u> </u>	
			Qhe Annual energy Gj	16		17	7
			consumption (GCV)				
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	4,77		4,6	58
			amb.		AT	TT	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,0	3	2,9	9
		(-7°CB-	dichiarato)				
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,	8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	121,)	119	16
			primaria dichiarato)	121,	-		,0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,3	7	4,2	35
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6,	1
			di risc.)	3,3		0,	
			PERd (Indice di energia %	174,	8	174	,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74	1	6,7	70
		-,,	dichiarato)	0,7		0,1	
			Pdh (capacità dichiarata kW		4	,6	
			di risc.)	240		24	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,	0	268	3,0
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,5	4	8,6	55
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		г	j,4	
			di risc.)		3	۳,	
			PERd (Indice di energia %	341,	6	346	5,0
			primaria dichiarato)				
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,73	3	2,7	71
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,4		9,	1
			di risc.)	0,4		9,	1
			PERd (Indice di energia %	109,	2	108	3,4
			primaria dichiarato)				
			TOL °C			10	
			WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)		3	35	
			runz, per risc, acqua)				



Specifiche tecni	che			EBSXB11P30D + ERLA11DW1	EBSXB11P50D + ERLA11DW1	EBSXB16P30D + ERLA14DW1	EBSXB16P50D + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01		2,99	
>	cond. clim. medie 35°C		dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	
•	ilicule 35 C	bivaiciite)	di risc.)	9,2		9,0	
			PERd (Indice di energia %	120,4		119,6	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C	-8		-7	
		cap. suppl. potenz.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,6		1,9	
		di risc.	-10 C)				
		nominale					
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.901		6.388	
	climi rigidi		mption	464		467	
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	164		167	
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C				
			Qhe Consumi energetici Gj	21		23	
			annuali (Valore calorifi-				
	Uscita acqua	Ganarala	co lordo) Annual energy consu- kWh	2.126		2.330	<u> </u>
	climi caldi	dellerale	mption KWII	2.120		2.330	
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	248		249	
		nale riscaldamento					
			ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy Gj			8	
			consumption (GCV)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,64		3,51	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,8		11.0	
			di risc.)	9,0		11,0	
			PERd (Indice di energia %	145,6		140,4	
			primaria dichiarato)	.,.		,	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)				
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,77	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7		7,4	
			di risc.)	0,1		""	
			PERd (Indice di energia %	228,0		230,8	
			primaria dichiarato)				
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,81		3,51	
		peratura bivalente)	energetica dichiarato)	0.3		44.0	
		Divalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia %	152,4		140,4	
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C	3		2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)	7.07		777	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,87		7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW			5,2	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	314,8		309,2	
			primaria dichiarato)				

(I)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 tecnic			LM	EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
apacità di riscaldament			kW	16,0 (1)	
Capacità di Raffresca-	Nom.		kW	13,6 (2)	
nento Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.	kW	3,53 (1)	
i oteliza assorbita	mento	Nom.	KVV	3,33 (1)	
	Raffresca-	Nom.	kW	4,68 (2)	
	mento				
:OP				4,53 (1)	
EER				2,91 (2)	
ompa	Type			Grundfos UPML 20-105 (CHBL 3H RT
Scambiatore di calore	Portata	Raffresca- Nom.	l/min	39,1 (2)	
ato acqua	acqua	mento		17.49	
		Riscalda- Nom.	l/min	45,9 (1)	
ieneral	Da+i	mento Nome e indirizzo		Daikin Europa N.V. Zandvoordostraat 20	00. 9400 Octondo Polaium
iellelal	Dati Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 30 Daikin Europe N	
	Costruttore	Notife o filarcifio		Daikiii Luiope N	
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pon	npa di calore	Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrator)	No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	49,0	
	di potenza				
	sonora				
	(conforme				
	alla direttiva				
W(A) 6 I I	EN14825)		ID(A)	(2.0	
LW(A) Sound power leve (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0	
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standa	ard FN12102 nelle condizioni indicate nella norma FN148
Riscaldamento ambienti		Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100	ind EN12102 Helic Condizioni indicate Helia norma EN140
generale	aria-acqua	riasso a ana nominare (esterno)	,	3.100	
generale				I	
	Altro	Capacity control		inverter	
	Altro	Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	Inverter 0,000	
	Altro		kW kW		
	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		0,000	
	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	kW	0,000 0,023	
	Altro Generale	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato	kW kW kW	0,000 0,023 0,023 0,023 L	XL
		Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale	kW kW kW	0,000 0,023 0,023 0,023	XL
	Generale	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta	kW kW kW	0,000 0,023 0,023 0,023 L	
	Generale Condizioni	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale)	kW kW kW	0,000 0,023 0,023 0,023 L No	1.313
	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscalo dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	kW kW kW	0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75	1.313 3,10
	Generale Condizioni	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time	kW kW kW damento	0,000 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min	1.313 3,10 2h 34min
	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	kW kW kW damento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0	1.313 3,10 2h 34min 242,0
	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua)	kW kW kW damento kWh	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128
	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kW kW damento kWh	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149
	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda	kW kW damento kWh	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by	kW kW kW samento shape s	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda	kW kW kW samento shape s	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by	kW kW kW samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda	kW kW kW samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda acqua	kW kW kW damento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldiacqua AEC (Consumo elettrico annuale)	kW kW kW damento	0,000 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	kW kW kW damento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldi acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua)	kW kW kW iamento I % kWh °C W iamento kWh II % White	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	kW kW kW iamento I % kWh °C W iamento kWh II % White	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 11 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 11 57min 196,0	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldi acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua)	kW kW kW lamento l l % kWh c l l w l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l k wh l l l w l k w l l l l	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kW kW kW lamento l l % kWh c l l w l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l l l l w l k wh l l l w l k w l l l l	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137
alda sanitaria	Generale Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscalda acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda	kW kW kW kWh samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1
alda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldi acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by	kW kW kW samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4
alda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldi acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale)	kW kW kW samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5 750	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4 1.078
alda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldi acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	kW kW kW samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5 750 3,24	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4 1.078 3,76
alda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldacqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time	kW kW kW kWh control with the second with the	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 L No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5 750 3,24 1h 45min	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4 1.078 3,76 2h 49min
Riscaldamento acqua calda sanitaria Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscald acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	kW kW kW kWh samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5 750 3,24 1h 45min 196,0	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4 1.078 3,76 2h 49min 242,0
calda sanitaria	Condizioni climatiche medie Condizioni climatiche medie Clima rigido	Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscale dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscald acqua AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua)	kW kW kW kWh samento	0,000 0,023 0,023 0,023 0,023 1 1 No 887 2,75 1h 39min 196,0 116 4,236 46,9 35,6 A+ 1.051 2,33 1h 57min 196,0 98 4,996 46,9 38,5 750 3,24 1h 45min 196,0 116 196,0 137	1.313 3,10 2h 34min 242,0 128 6,149 44,1 31,4 1.526 2,67 2h 31min 242,0 110 7,137 44,1 34,4 1.078 3,76 2h 49min 242,0 155



pecifiche te				EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.392	
	cond. clim. medie 55°C		mption ηs (Efficienza stagionale %	131	
			Risc. amb.) Capacità nominale kW	12	
			a -10°C		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	27	
			SCOP	3,35	
			Classe efficienza stagionale Risc.	A++	
		Cond. A	amb. Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(-7°CB-	ne - risc.)		
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,4	
			PERd (Indice di energia %	78,0	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,9	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	130,8	
			primaria dichiarato)	130,0	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,93	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,4	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	197,2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60	
		3/11 (00)	dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
			PERd (Indice di energia %	264,0	
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50	
		lim. di es.)	dichiarato)	<i>ا</i> لحرا	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,0	
			PERd (Indice di energia %	60,0	
			primaria dichiarato) TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C	55	
			funz. per risc. acqua)		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1	
		nominale			
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	10,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	85,2	
			primaria dichiarato)		
	Herita a servi	Canazzla	Tbiv °C	-5 0.510	
	Uscita acqua climi rigidi	denerale	Annual energy consu- kWh mption	9.510	
	55°C		ης (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	121	
			ambienti)		
			Capacità nominale kW a -22°C	12	
			Qhe Annual energy Gj	34	
			consumption (GCV)		



pecifiche tecr				EBSXB16P30D + ERLA16DW17 EBSXB16P50D + ERLA16DW17
c. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.474
>	climi caldi		mption	ave.
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	165
			nale riscaldamento	
			ambienti)	40
			Capacità nominale a 2°C kW	12
			Qhe Annual energy Gj	16
			consumption (GCV)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	86,8
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	148,0
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69
			energetica dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	227,6
			primaria dichiarato)	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91
		peratura	energetica dichiarato)	,
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
		,	di risc.)	•47
			PERd (Indice di energia %	116,4
			primaria dichiarato)	nv, i
			Tbiv °C	5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.293
	cond. clim.	deficiale	mption	3.273
	medie 35°C		ns (Efficienza stagionale %	184
	ilicule 35 C		Risc. amb.)	104
			NISC. allib.)	
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C	IZ
				10
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	470
			SCOP	4,68
			Classe efficienza stagionale Risc.	A+++
		<u></u>	amb.	2.07
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
		(-7°CB-	dichiarato)	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	114,8
			primaria dichiarato)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	173,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,83
		-	dichiarato)	,
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
				272.2
			PERd (Indice di energia %	273,2



Specifiche tecniche EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
	1,0
cond. clim. (12°CB- ne - risc.) medie 35°C S/11°CBU) COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82
dichiarato)	0,02
	5,5
di risc.) PERd (Indice di energia %	352,8
primaria dichiarato)	
Tol (temp. COPd (Coeff. di efficienza energetica lim. di es.) dichiarato)	2,52
	10,6
di risc.)	
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8
TOL °C	-10
WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)	35
	2,72
peratura dichiarato)	
bivalente) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
PERd (Indice di energia %	108,8
primaria dichiarato) Tbiv °C	-8
	1,4
potenz10°C)	
di risc. nominale	
Uscita acqua Generale Annual energy consu- kWh	7.206
climi rigidi mption 35°C ης (Efficienza stagio- %	161
nale riscaldamento	101
ambienti)	
Capacità nominale kW a -22°C	12
Qhe Consumi energetici Gj	26
annuali (Valore calorifi- co lordo)	
Uscita acqua Generale Annual energy consu- kWh	2.573
climi caldi mption 35°C ης (Efficienza stagio- %	246
nale riscaldamento	240
ambienti)	13
Capacità nominale a 2°C kW Ohe Annual energy Gj	12 9
consumption (GCV)	
Cond. B Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
(2°CB- ne-risc.)	
S/1°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30
	11,9
dirisc.)	
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0
Cond. C Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
(7°CB- ne - risc.) S/6°CBU) COPd (Coefficiente di efficienza	5,64
energetica dichiarato)	J,0 1
	8,1
di risc.) PERd (Indice di energia %	225,6
primaria dichiarato)	
Tbiv (tem- COPd (Coefficiente di efficienza peratura energetica dichiarato)	3,30
bivalente) Pdh (capacità dichiarata kW	11,9
di risc.) PERd (Indice di energia %	132,0
primaria dichiarato)	132,0
Tbiv °C	2



Specifiche tecniche				EBSXB16P30D + ERLA16DW17	EBSXB16P50D + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,	0,0
	climi caldi	(12°CB-	ne - risc.)		
	35℃	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,	73
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5	7,2
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	30	9,2
			primaria dichiarato)		

(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 tecnic	he			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldament	o Nom.		kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	2,18 (1) / 2,68 (2) 2,46 (1) / 3,42 (2)				
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	
Tempi di riscaldamento d			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	
СОР				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	, ,,	4,83 (1) / 3,66 (2) 4,87 (1) / 3,64 (2) 46,9 (3) / 48,3 (4) 66,3 (3) / 62,9 (4)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscalda- Nom. mento	l/min	29,3 (3)	/ 28,7 (4)	34,7 (3)	/ 36,1 (4)	
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu			
	Product	Pompa di calore aria-acqua				ji		
	description	Pompa di calore salamoia-acqua				0		
		Riscaldatore in combinazione con pom	pa di calore			ì		
		Pompa di calore a bassa temperatura			N			
		Riscaldatore supplementare integrato	i			i		
		Pompa di calore acqua-acqua				0		
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)		dB(A)		44,0) (5)		
.W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		62	2,0		
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica	i	Potenza sonora in modalità r	iscaldamento, 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		0,0)23		
		Psb (Mod. standby)	kW		0,0)23		
		Pto (Termostato spento)	kW		1)23		
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	
alda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta	amento	No				
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup	kW		6	.0,		
generale	supple- mentare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	
alda sanitaria	climatiche	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63	
	medie	Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min		
❖	ilicule						1h 11min	
	illeule	Acqua miscelata a 40°C	T	244,0	295,0	244,0	1h 11min 295,0	
	illeule			244,0 116	295,0 109	244,0 116		
	ineule	Acqua miscelata a 40°C	%		i		295,0	
	ineule	Acqua miscelata a 40°C ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% kWh	116	109	116	295,0 109	



Specifiche tecni	che			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1	
iscaldamento acqua alda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di effi acqua	cienza energetica riscaldamento	A+	A	A+	A	
}		AFC (Consum	no elettrico annuale) kWh	1.087	1.963	1.087	1.963	
	cu.r.g.uo	COPdhw	o ciccinico anniaute)	2,24	2,08	2,24	2,08	
		ηwh (efficier	nza riscaldamento acqua) %	94	85	94	85	
			mo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180	5,200	9,180	
	Clima mite		orbita in stand-by W	45,9	43,1	45,9	43,1	
	Clima mite	COPdhw	no elettrico annuale) kWh	737 3,26	1.349 3,00	737 3,26	1.349 3,00	
		Heat up time		1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	
		Acqua misce		244,0	295,0	244,0	295,0	
			nza riscaldamento acqua) %	139	124	139	124	
			mo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350	3,570	6,350	
			temperatura acqua calda °C	52,7	51,5	52,7	51,5	
	Harita a anna		orbita in stand-by W	38,4	37,6	38,4	37,6	
c. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Annual energy consu- kWh mption ns (Efficienza stagionale %	6.3		26	047	
•	illedie 33 C		Risc. amb.)		'	20		
			Capacità nominale kW a -10°C	1	0		11	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	2	23 25			
			SCOP	3,	23	3,	,22	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A	++		
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	1,0		
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,1	89	1,	80	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,	,9	3	3,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75	5,6	7.	2,0	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		25		.28	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,			5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130			1,2	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			l,0		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,	81			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10		1,4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	193			5,2	
		Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica			1,0	F0	
		3/11 CDU)	dichiarato)	0,	41			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia %	25.	6,4	5,3	53,2	
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	25)			76	
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		,8		7,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %		7,2		0,4	
			primaria dichiarato) TOL °C	0/		10		
			WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)			55		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW10°C)	3,	,2	4	1,0	
		nominale						



ecifiche tecni	che			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V - ERLA14DW1
amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96		1,	
•	cond. clim. medie 55°C		dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8	.9
		,	di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74	,8
			Tbiv °C			-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	8.082	2	9.0	124
	climi rigidi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	119		1	17
			nale riscaldamento				
			ambienti) Capacità nominale kW	10		1	 1
			a -22°C	10		'	'
			Qhe Annual energy Gj	29		3	2
	Uscita acqua	Generale	consumption (GCV) Annual energy consu- kWh	3.258	}	3.8	ž18
	climi caldi		mption				
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	161		16	56
			ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	12		1	4
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		•	1,0	
	(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,24		2,	20	
	5/1 (50)	energetica dichiarato)	2,27		2,		
		Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10),1	
		di risc.) PERd (Indice di energia %	89,6		88	3,0	
			primaria dichiarato)				
	Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		·	1,0		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,74		3,	83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,	6
			di risc.)	0,2		',	0
			PERd (Indice di energia %	149,6		15.	3,2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-			 ,0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68		5,	69
			Pdh (capacità dichiarata kW			5,0	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,2		22	7,6
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,41		2,	65
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11	,1
		arraicille)	di risc.)	د,ه		"	···
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		10	5,0
			Tbiv °C			4	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.462			35
	cond. clim. medie 35°C		mption ns (Efficienza stagionale %	182		19	31
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	10		1	1
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	16		1	8
			consumption (GCV)				
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	4,63		4,	60
			amb.		A+	-++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,	99
		(-7°CB- S/-8°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		0	8
		5, 0 (00)	di risc.)	7,2		7	
			PERd (Indice di energia %	121,2		11!	9,6



Specifiche tecr	iche			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
•	cond. clim. medie 35°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,	37	4,	35
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5	5	6	1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	17	1,8	174	1,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,	74	6,	70
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			4,6	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	26	9,6	26	8,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,	54	8,	65
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			5,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	2.4			6.0
			primaria dichiarato)	34		34	υ,υ
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,	73	2,	71
		iiii. ur cs.,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8	4	9	,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	10	9,2	10	3,4
			TOL °C WTOL (Temp. limite di °C			-10 35	
			funz. per risc. acqua)				
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,	01	2,	99
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9	2	9	8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	12),4	11!	9,6
		can cunni	Tbiv °C Psup (alla Tdi progetto kW		8	- 1	7
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	-10°C)	'	0	,	y
	Uscita acqua climi rigidi	-	Annual energy consu- kWh mption	5.9	51	6.4	39
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	11	33	16	55
			ambienti) Capacità nominale kW a -22°C	1	0	1	1
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi-	7	1	2	3
	Uscita acqua climi caldi	Generale	co lordo) Annual energy consu- kWh mption	2.2	28	2.4	131
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	2	86	2:	39
			Capacità nominale a 2°C kW	1		1	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)		3	9)
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,	54	3,	51
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9	8	11	0,
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	14	5,6	14	0,4



Specifiche te	cniche			EBVH11S18D6V + ERLA11DW1	EBVH11S23D6V + ERLA11DW1	EBVH16S18D6V + ERLA14DW1	EBVH16S23D6V + ERLA14DW1
	Uscita acqua climi caldi	Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
	35°C S/6°CBU	S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,	70	5,	77
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7	.4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	22	8,0	23	0,8
	Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,81		3,51		
	bivalente)	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	15	2,4	14	0,4
			Tbiv °C		3		2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		•	1,0	
	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,	87	7,	73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	31	4,8	30	9,2

(I)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°. |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Conforme a EN14825

Specifiche tecnic	he			EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17			
Capacità di riscaldament	o Nom.		kW	16,0 (1) /1	6,0 (2)			
Potenza assorbita	Riscalda-	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,56 (2)				
	mento							
	Acqua calda	Nom.	kWh	2,44	3,41			
	sanitaria da							
	10°C a 50°C							
Tempi di riscaldamento d	a 10°C a 50°C		hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature			
СОР				4,53 (1) /3				
Pompa	Unità	Riscaldamento	kPa	33,7 (3) /3	33,7 (4)			
	prevalenza							
	nominale							
Scambiatore di calore	Portata	Riscalda- Nom.	l/min	46,1 (3) / 4	46,1 (4)			
lato acqua	acqua	mento						
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestra				
	Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Euro	ope N.V.			
	Costruttore							
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No No				
		Riscaldatore in combinazione con	· ·	Sì				
		Pompa di calore a bassa tempera		No .				
		Riscaldatore supplementare inte	grato	Sì				
		Pompa di calore acqua-acqua		No No				
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)	44,0 ((5)			
	di potenza							
	sonora							
	(conforme							
	alla direttiva							
	EN14825)		ID(A)					
LW(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)	62,0)			
(according to EN14825)		annesthile e deservation (Co.		Data and the second of the sec	FN11202 - II disissi is disease alle see FN11202			
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti		ompatibile e classe energetica	m³/h	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo st				
		Flusso d'aria nominale (esterno)	m²/n	5.100	U			
generale	aria-acqua	Camaditusantual		1				
	Altro	Capacity control	LAM	Invert				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,02				
		Psb (Mod. standby)	kW	0,02				
		Pto (Termostato spento)	kW	0,02	3			



Specifiche tecnich		D 61 "		EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17		
scaldamento acqua	Generale		orico dichiarato	L	XL		
alda sanitaria			er la regolazione del riscaldamento	No			
~		uen acqua (durante orari non di punta				
scaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup	kW	6,0			
enerale	supple-		rgia assorbita	Collegamento	elettrico		
	mentare						
	integrato						
iscaldamento acqua	Condizioni		mo elettrico annuale) kWh	886	1.542		
alda sanitaria	climatiche medie	COPdhw		2,73 1h 21min	2,63 1h 11min		
>	illeule	Heat up tim	elata a 40°C I	244,0	295,0		
			enza riscaldamento acqua) %	116	109		
			umo elettrico giornaliero) kWh	4,260	7,260		
			o temperatura acqua calda °C	52,7	51,5		
		Potenza ass	sorbita in stand-by W	42,0	43,2		
iscaldamento acqua	Condizioni	Classe di ef	ficienza energetica riscaldamento	A+	A		
alda sanitaria	climatiche	acqua					
>	medie	AFC (C		1007	10/2		
-	ciima rigido	AEC (Consul COPdhw	mo elettrico annuale) kWh	1.087	1.963 2,08		
			enza riscaldamento acqua) %	2,24 94	2,08 85		
			sumo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180		
			sorbita in stand-by W	45,9	43,1		
	Clima mite		mo elettrico annuale) kWh	737	1.349		
		COPdhw		3,26	3,00		
		Heat up tim	ne	1h 16min	1h 10min		
		Acqua misc	elata a 40°C I	244,0	295,0		
			enza riscaldamento acqua) %	139	124		
			umo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350		
			o temperatura acqua calda °C	52,7	51,5		
ice amb	Uscita acqua		orbita in stand-by W Annual energy consu- kWh	38,4	37,6		
isc. amb.	cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	1.477			
>	medie 55°C		ns (Efficienza stagionale %	130			
	care 35 c		Risc. amb.)	.50			
			Capacità nominale kW	12			
			a -10°C				
			Qhe Annual energy Gj	27			
			consumption (GCV)				
			SCOP	3,32			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	-		
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		(-7°CB-	ne - risc.)	1,0			
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,95			
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,4			
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	78,0			
		Condr	primaria dichiarato)				
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,27			
		., . 200)	dichiarato)	3,21			
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,9			
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	130,8	3		
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		(7°CB-	ne - risc.)	. 03			
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,93			
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4			
			di risc.)	7,7			
			PERd (Indice di energia %	197,2	!		
			primaria dichiarato)				





Specifiche tecniche				EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
*	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60	1
•	illedie 33 C	3/11 (00)	dichiarato)	0,00	J
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,3	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	264,	0
			primaria dichiarato)		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,50)
		iiii. ui cs.,	Pdh (capacità dichiarata kW	6,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	60.0	<u></u>
			primaria dichiarato)	60,0	J
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1	
		potenz. di risc.	-10°C)		
		nominale			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13	3
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	10,1	
		•	di risc.)		
Uscita climi r 55°C			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2	2
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.56	ii
			mption ns (Efficienza stagio- %	121	
			nale riscaldamento		
			ambienti) Capacità nominale kW	12	
			a -22°C		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.576	6
	climi caldi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	162	
	33 C		nale riscaldamento	102	
			ambienti)	141	
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj		
			consumption (GCV)		
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17	7
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.)	2,0	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	86,8	3
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	148,1	0
			primaria dichiarato)	140,1	v
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,69	9
		,	energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia %	227,6	6
			primaria dichiarato)		



Specifiche				EBVH16S18D6V + ERLA16DW17 EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coefficiente di efficienza	2,91
	climi caldi 55°C	peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	116,4
			Tbiv °C	5
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.377
	cond. clim.		mption	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	181
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	
			SCOP Store of the Pine	4,61
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
		(-7°CB-	dichiarato)	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2
			PERd (Indice di energia %	114,8
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	ı,u
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	273,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,8
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	10,6
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	100,8
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di °C	35
		Tbiv (tem-	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia %	108,8
			primaria dichiarato)	0
		cap. suppl.	Tbiv °C Psup (alla Tdi progetto kW	-8 1,4
		potenz.	-10°C)	ητ
		di risc.		
		nominale		



Specifiche te	cniche			EBVH16S18D6V + ERLA16DW17	EBVH16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	7.257	
	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	160	
			Capacità nominale kW a -22°C	12	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	26	
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.675	
	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	237	
			Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30	
	Uscita acqua climi caldi	Cond. B (2°CB-	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9	
	35℃	S/1°CBU)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	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	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0	
			Tbiv °C	2	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309,2	

(I)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°. |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Conforme a EN14825

Specifiche tecnio	the				EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldamento Nom. kW				kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/12,5 (2)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.		kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1) /3,42 (2)		
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.		kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	
Tempi di riscaldamento	da 10°C a 50°C			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature	
COP					4,83 (1) / 3,66 (2)		4,87 (1) / 3,64 (2)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamer	nto	kPa	46,9 (3)	/ 48,3 (4)	66,3 (3)	/ 62,9 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscalda- mento	Nom.	l/min	29,3 (3)	/ 28,7 (4)	34,7 (3)	/ 36,1 (4)	



Specifiche tecnich	ie			EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W ERLA14DW1		
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/	Nome o marchio			Daikin Eu	rope N.V.			
	Costruttore								
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
	description	Pompa di calore salamoia-acqua				10			
		Riscaldatore in combinazione con pom	pa di calore			bì			
		Pompa di calore a bassa temperatura				0			
		$Riscaldatore\ supplementare\ integrato$				oì .			
		Pompa di calore acqua-acqua			M	lo			
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)		44,	0 (5)			
	di potenza								
	sonora								
	(conforme								
	alla direttiva								
	EN14825)								
W(A) Sound power level	Outdoor		dB(A)		62	2,0			
according to EN14825)			` '			,			
	ttazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità r	iscaldamento, misurata secondo lo	standard EN12102 nelle condizioni	indicate nella norma EN1482		
Riscaldamento ambienti	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		350	T .	220		
enerale	aria-acqua			5.					
	Altro	Capacity control			Inv	erter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			000			
		Poff (Mod. spento)	kW)23			
		Psb (Mod. standby)	kW			023			
			kW						
Discaldament	Conor-l-	Pto (Termostato spento)	KVV)23	VI		
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL		
calda sanitaria		Funzione per la regolazione del riscalda	amento		N	lo			
		dell'acqua durante orari non di punta							
•									
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore		kW			,0			
generale	supple-	Tipo di energia assorbita			Collegame	nto elettrico			
	mentare								
	integrato								
Riscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542		
alda sanitaria	climatiche	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63		
	medie	Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
		Acqua miscelata a 40°C	I	244,0	295,0	244,0	295,0		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	116	109	116	109		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		4,260	7,260	4,260	7,260		
		Riferimento temperatura acqua calda		52,7	51,5	52,7	51,5		
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2	42,0	43,2		
Riscaldamento acqua	Condizioni	Classe di efficienza energetica riscaldar		42,0 A+	45,2 A	42,0 A+	45,2 A		
		•	nento	A÷	A	A+	A		
alda sanitaria	climatiche	acqua							
×	medie	AFC (Communication of the Communication of the Comm	LML	1 007	100	1007	100		
-	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)		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	ī	244,0	295,0	244,0	295,0		
		nwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124	139	124		
			kWh	3,570	6,350	3,570	6,350		
			°C	52,7	51,5	52,7	51,5		
t	11. 25	Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6	38,4	37,6		
isc. amb.	Uscita acqua	37	kWh	6.	397	7.0)47		
X	cond. clim.	mption							
	medie 55°C	ηs (Efficienza stagionale	%		1.	26			
		Risc. amb.)							
		Capacità nominale	kW		10	1	1		
		a -10°C							
		Qhe Annual energy	Gj		23	2	25		
		consumption (GCV)	'	·		_			
		SCOP		3	23	2	22		
		3001		J					
		Classe efficienza stagion	ale Rice		A	F+			



pecifiche tecniche	e			EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W → ERLA14DW1
	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0)	
	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,89		1,8	n
	illedie 33 C	3/-0 (00)	dichiarato)	1,05		1,0	U
			Pdh (capacità dichiarata kW	7,9		8,5	5
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6		72,	0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0)	
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,25		3,2	8
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,4		6,2)
			di risc.)	5,4		0,2	=
			PERd (Indice di energia %	130,0		131,	2
		C I . C	primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,0)	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,81		4,8	8
		dichiarato)					
			Pdh (capacità dichiarata kW		4,4	4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,4		195,	2
			primaria dichiarato)	192,		199,	-
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,0)	
	(12°CB-	ne - risc.)				0	
	S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,5	δ	
		Pdh (capacità dichiarata kW		5,:	3		
		di risc.)					
		PERd (Indice di energia %	256,	ļ	263	,2	
	Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68		1,70	 S	
		lim. di es.)	dichiarato)	1,00		.,,	•
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,8		7,0	1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	67,2		70,	4
			primaria dichiarato)	.,		,	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)		55	j	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,0)
		potenz.	-10°C)	•		,	
		di risc.					
		nominale Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,96		1,8	7
		peratura	dichiarato)	1,50		1,0	ı
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9)
			di risc.)				0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,	ŏ
			Tbiv °C		-5		
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	8.08	2	9.02	24
	climi rigidi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	119		117	7
:	33 C		nale riscaldamento	119		117	'
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C Qhe Annual energy Gj	29		32	
			consumption (GCV)	29		32	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	3.25	3	3.81	8
	climi caldi		mption				
!	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	161		166	5
			nale riscaldamento ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,	1
			Qhe Annual energy Gj	12		14	
			consumption (GCV)				



Specifiche te	cniche			EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	'	1,	,0	
×-	climi caldi 55°C	(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2,24		2,7	20
•	33 (3/1 (00)	energetica dichiarato)	2,24		2,4	20
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10	,1
			di risc.)	00.6		000	0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88	,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	,0	
		(7°CB-	ne - risc.)				-
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,74		3,8	33
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,	6
			di risc.)				-
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	149,6		153	3,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,68		5,6	59
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			,0	
			di risc.)		,	,0	
			PERd (Indice di energia %	227,2		227	7,6
		TI. 6	primaria dichiarato)	2.46			
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,41		2,6	35
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11	,1
Uscita acqua		di risc.)					
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	96,4		100	5,0	
		Tbiv °C			4		
	Generale	Annual energy consu- kWh	4.462		4.9	35	
	cond. clim.		mption				
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182		18	1
			Capacità nominale kW	10		1	1
			a -10°C				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		1:	3
			SCOP	4,63		4,6	60
				,		,	
			Classe efficienza stagionale Risc.		Λ.	++	
			amb.		AT	**	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,9	99
		(-7°CB-	dichiarato)	0.3			0
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,	δ
			PERd (Indice di energia %	121,2		119	1,6
			primaria dichiarato)				
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	.0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37		4,:	35
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6,	1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	174,8		174	,0
			primaria dichiarato)	<i>II 170</i>			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	.0,	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74		6,7	70
		5,0 (00)	dichiarato)	0,74		0,	•
			Pdh (capacità dichiarata kW		4	,6	
			di risc.)	240		200	20
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	269,6	1	268	s,u



pecifiche te	cniche			EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W - ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
	cond. clim.		ne - risc.)			1	
	medie 35°C	S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,	54	8,	65
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			5,4	
			di risc.)			0,4	
			PERd (Indice di energia %	34	1.6	34	6,0
			primaria dichiarato)		,		,
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,	73	2,	71
		lim. di es.)	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	8	4	9	,1
			di risc.)	10.	12	10	0.4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	10	1,2	10	8,4
			TOL °C			10	
			WTOL (Temp. limite di °C			35	
			funz. per risc. acqua)			-	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,)1	2,	99
		peratura	dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9	2	9	.8
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	120),4	119	9,6
			primaria dichiarato) Tbiv °C		<u> </u>		7
		can cunni	Tbiv °C Psup (alla Tdi progetto kW		3		7 .9
		cap. suppl. potenz.	-10°C)	١,	0	'	,9
		di risc.	10 C)				
		nominale					
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.9	51	6.4	139
	climi rigidi		mption				
35℃		ηs (Efficienza stagio- %	16	3	10	55	
			nale riscaldamento				
			ambienti)				
			Capacità nominale kW a -22°C	1)	1	1
			Qhe Consumi energetici Gj		1	1	3
			annuali (Valore calorifi-	2	I	4	.5
			co lordo)				
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	2.2	28	2.4	131
	climi caldi		mption				
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	23	6	2	39
			nale riscaldamento				
			ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	1			<u>1</u>
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	•	1		7
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)			,,•	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,	54	3,	51
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	9	8	11	,0
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	14:	,6	14	0,4
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	 ,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		· ·	,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,	70	5	77
			energetica dichiarato)	3,		,	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6	7	7,	4
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	22	3,0	23	0,8
			primaria dichiarato)				
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,	31	3,	51
		peratura	energetica dichiarato)		2		•
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9	2	11	,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	153	1	14	0,4
			primaria dichiarato)	15.	,T	14	υ, τ
			Tbiv °C				



Specifiche t	ecniche			EBVH11S18D9W + ERLA11DW1	EBVH11S23D9W + ERLA11DW1	EBVH16S18D9W + ERLA14DW1	EBVH16S23D9W + ERLA14DW1
		Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	7,87			73
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	.8	30	9,2
2)Stato: Ta BS/BI 3)Condizione 1: 4)Condizione 2: 5)Misurato con Raffreddamento	raffreddamento Ta 3 perdita di carico di 11 EW 12°C; LW 7°C; ter EW 23°C; LW 18°C; te	(Dt=5°C) 5°C - LWE 18 5°C - LWE 7°) kPa nel sis nperatura e		$VB 7^{\circ}C/6^{\circ}C - LWC 45^{\circ}C (DT = 5^{\circ}C)$	Í	e con temperatura esterna di 20	9°C. BS/BU 7°C/6°.

Specifiche tecnich	16			EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
apacità di riscaldamento			kW	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
empi di riscaldamento d			hr	1h15min at 7°C ambient temperature	1h07min at 7°C ambient temperature
COP				4,53 (1) /	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	33,7 (3) /	
Scambiatore di calore ato acqua	Portata acqua	Riscalda- Nom. mento	l/min	46,1 (3) /	46,1 (4)
<u> </u>	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Eur	
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì	İ
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No)
		Riscaldatore in combinazione con por	pa di calore	Sì	i
		Pompa di calore a bassa temperatura		No)
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	i
		Pompa di calore acqua-acqua		No)
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)		dB(A)	44,0	(5)
LW(A) Sound power level			dB(A)	62	
(according to EN14825)			UD(A)	62,	0
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica	ub(n)	Oz, Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s	
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti	Unità	ompatibile e classe energetica Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 10
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 10 rter
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control	m³/h	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 10 rter 10
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter)	m³/h	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 00 rter 00 23
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	m³/h kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00	etandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 20 etter 20 23 23 23
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	m³/h kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 20 rter 20 23
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	m³/h kW kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 00 rter 20 23 23 23 23
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua Calda sanitaria	Unità aria-acqua Altro	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta	m³/h kW kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 0,00	otandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 orter 200 223 223 223 XL
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua alda sanitaria	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta	m³/h kW kW kW kW amento	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 1,00 L	otandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 orter 200 23 23 23 24 25
condizione acustica Progi itiscaldamento ambienti generale itiscaldamento acqua alda sanitaria kiscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple-	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta	m³/h kW kW kW kW amento	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No	otandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 orter 200 23 23 23 24 25
condizione acustica Progr liscaldamento ambienti generale liscaldamento acqua alda sanitaria kiscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita	m³/h kW kW kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 1 cter 100 123 123 124 125 126 127 128 129 129 129 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120
condizione acustica Progr liscaldamento ambienti generale liscaldamento acqua alda sanitaria kiscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato Condizioni	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw	m³/h kW kW kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 porter po
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale)	m³/h kW kW kW kW kW	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 100 123 123 124 125 126 127 128 129 129 139 140 150 150 1542 163
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time	m³/h kW kW kW kW amento	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament 886 2,73 1h 21min	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 100 123 23 24 25 XL 100 1.542 2,63 1h 11min
Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C	m³/h kW kW kW kW amento	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament 886 2,73 1h 21min 244,0	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 reter 100 223 223 223 224 225 225 226 227 228 229 229 229 229 220 23 240 25 260 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
(according to EN14825) Condizione acustica Progr Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria	Unità aria-acqua Altro Generale Riscaldatore supple- mentare integrato Condizioni climatiche	Flusso d'aria nominale (esterno) Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta Psup Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C ŋwh (efficienza riscaldamento acqua)	m³/h kW kW kW kW amento	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo so 5.10 Inver 0,00 0,00 0,00 L No Collegament 886 2,73 1h 21min 244,0 116	tandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1 100 100 123 23 XL 100 1.542 2,63 1h 11min 295,0 109





Specifiche tecni				EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
iscaldamento acqua alda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Classe di eff acqua	icienza energetica riscaldamento	A+	A
>		AEC (Concur	no elettrico annuale) kWh	1 007	1062
•	Cillia rigido	COPdhw	no elettrico annuale) kwii	1.087 2,24	1.963 2,08
			nza riscaldamento acqua) %	94	85
			umo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180
	CI:		orbita in stand-by W	45,9	43,1
	Clima mite		no elettrico annuale) kWh	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up tim		1h 16min	1h 10min
		Acqua misce		244,0	295,0
			nza riscaldamento acqua) %	139	124
		Qelec (Consi	umo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350
			temperatura acqua calda °C	52,7	51,5
		Potenza ass	orbita in stand-by W	38,4	37,6
c. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.47	7
<u></u>	cond. clim.		mption		
D -	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	130	
			Capacità nominale kW a -10°C	12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	27	
			SCOP	3,3:)
			Classe efficienza stagionale Risc.	A+-	
			amb.		
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,9:	5
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,4	ļ
			di risc.) PERd (Indice di energia %	78,	0
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,2	7
		-,,	dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,9	3
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	197,	2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,6	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	264,	0
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,5()



Specifiche tee	cniche			EBVH16S18D9W + ERLA16DW17 EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		Pdh (capacità dichiarata kW	6,0
	cond. clim. medie 55°C	lim. di es.)	di risc.)	(0.0
•	medie 55 C		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di °C	55
			funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1
		potenz.	-10°C)	
		di risc. nominale		
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	دارع
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	10,1
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	85,2
			primaria dichiarato)	
	Uscita acqua	Canarala	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	
	oscita acqua climi rigidi	Generale	mption	9.501
	55°C		ης (Efficienza stagio- %	121
			nale riscaldamento	_
			ambienti)	
			Capacità nominale kW	12
			a -22°C	
			Qhe Annual energy Gj	34
	Uscita acqua	Generale	consumption (GCV) Annual energy consu- kWh	4.576
	climi caldi	deliciale	mption	ν.J.υ.
	55°C		ns (Efficienza stagio- %	162
			nale riscaldamento	
			ambienti)	
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1
			Qhe Annual energy Gj	16
		Cond. B	consumption (GCV) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17
			energetica dichiarato)	'
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	86,8
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	1,0
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70
			energetica dichiarato)	<u> </u>
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1
			di risc.)	140.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	148,0
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	ı,v
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69
			energetica dichiarato)	·
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	227,6
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	2,91
		peratura	energetica dichiarato)	4,71
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1
			di risc.)	<u>, </u>
			PERd (Indice di energia %	116,4
			primaria dichiarato)	
	115	Canada	Tbiv °C	5
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	5.377
	medie 35°C		ns (Efficienza stagionale %	181
			Risc. amb.)	IUI
			Capacità nominale kW	12
			a -10°C	
			Qhe Annual energy Gj	19
			consumption (GCV)	



Specifiche tecnic				EBVH16S18D9W + ERLA16DW17 EBVH16S23D9W + ERLA16DW17			
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	SCOP	4,61			
	cond. clim.		Classe efficienza stagionale Risc.	A++	+		
	medie 35°C		amb.				
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87	7		
		(-7°CB-	dichiarato)				
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2	!		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	114,6	8		
			primaria dichiarato)	117,0	o		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		(2°CB-	ne - risc.)				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33	3		
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7			
			di risc.) PERd (Indice di energia %	173,7	2		
			primaria dichiarato)	17.3,2	2		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		(7°CB-	ne - risc.)	·			
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,83	3		
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7			
			di risc.) PERd (Indice di energia %	273,	2		
			primaria dichiarato)	213,4	2		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		(12°CB-	ne - risc.)	η,			
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,82	2		
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5			
			di risc.)	252	•		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	352,4	8		
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,52			
		lim. di es.)	dichiarato)	2,32	-		
			Pdh (capacità dichiarata kW	10,6	i		
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	100,8	8		
			primaria dichiarato) TOL °C	10			
			TOL °C WTOL (Temp. limite di °C				
			funz. per risc. acqua)	33			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,72	2		
		peratura	dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,4			
			di risc.)		_		
			PERd (Indice di energia %	108,8	8		
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-8			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4			
		potenz.	-10°C)	η.			
		di risc.					
		nominale					
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.257	7		
	climi rigidi		mption				
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	160	ı		
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	12			
			a -22°C				
			Qhe Consumi energetici Gj	26			
			annuali (Valore calorifi-				
			co lordo)				



Specifiche te	cniche			EBVH16S18D9W + ERLA16DW17	EBVH16S23D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua (Generale	Annual energy consu- kWh	2.67	5
<u>.</u>	climi caldi		mption		
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	237	•
			nale riscaldamento		
			ambienti)		
			Capacità nominale a 2°C kW	12	
			Qhe Annual energy Gj	10	
	_		consumption (GCV)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)		
	-	S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,30)
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	11,9	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	132,	0
	_		primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
	-	S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,64	4
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	225,	6
	_		primaria dichiarato)		
	1	Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,30)
	1	peratura	energetica dichiarato)		
	ŀ	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,9	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	132,	0
			primaria dichiarato)		
	_		Tbiv °C	2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)		
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,73	3
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,2	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	309,	2
			primaria dichiarato)		

primaria dichiarato)

(I)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°. |
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 tecnic	:he				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
SEER					5,92 (5)		5,89 (5)	
Capacità di riscaldamen	to 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				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)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	ia da		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	Raffrescame	nto	kPa	36,2 (6)	/ 39,6 (7)	59,9 (6) / 60,2 (7)	
	prevalenza nominale	Riscaldamer	nto	kPa	46,9 (6)	/ 48,3 (7)	66,3 (6) / 62,9 (7)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- Nom. I/min mento		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)



Specifiche tecnich				EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1		
eneral	Dati Fornitore/ Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio				traat 300, 8400 Oostende, Belgium Irope N.V.			
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Si					
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No SI					
		Riscaldatore in combinazione con pom	pa di calore			òì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			M	lo			
		Riscaldatore supplementare integrato				òì			
		Pompa di calore acqua-acqua				10			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)		dB(A)		44,	0 (8)			
W(A) Sound power level according to EN14825)			dB(A)		6.2	2,0			
ondizione acustica Proge	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità	riscaldamento, misurata secondo lo	standard EN12102 nelle condizioni	indicate nella norma EN1482		
iscaldamento ambienti enerale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3.	350		220		
	Altro	Capacity control	1344			erter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW			000			
		Poff (Mod. spento)	kW)23			
		Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	kW			D23			
iscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato	VAA	L	XL XL	L	XL		
alda sanitaria	senerale	Funzione per la regolazione del riscald	amento	<u> </u>		10	, AL		
}		dell'acqua durante orari non di punta				-			
scaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup	kW		6	,0			
enerale	supple- mentare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegame	nto elettrico			
iscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542		
alda sanitaria	climatiche medie	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63		
iscaldamento acqua	Condizioni	Heat up time		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min		
alda sanitaria	climatiche	Acqua miscelata a 40°C	T	244,0	295,0	244,0	295,0		
<u></u>	medie	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 riscalda acqua		A+	A	A+	A		
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963		
		COPdhw	0/	2,24 94	2,08 85	2,24 94	2,08 85		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) 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	ı	244,0	295,0	244,0	295,0		
		$\eta wh \ (efficienza \ riscaldamento \ acqua)$		139	124	139	124		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		3,570	6,350	3,570	6,350		
		Riferimento temperatura acqua calda		52,7	51,5	52,7	51,5		
	Haatee	Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6	38,4	37,6		
sc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale Annual energy consumption ns (Efficienza stagionale	kWh	6	.312	6.9	962		
-		Risc. amb.) Capacità nominale	kW		10		1		
		a -10°C				·			
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		23	2	5		
		SCOP		3	,27	3,	26		
		Classe efficienza stagion	ale Risc.		A-	++			



Specifiche tecni	che			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1.0	1	1.0	0
-	illeule 33 C	3/-0 CDU)	dichiarato)	1,8	,	1,8	v
			Pdh (capacità dichiarata kW	7,9		8,	5
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,	5	72,	0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)			.,,•	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,2	5	3,2	8
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,4		6,)
			di risc.)	5,-		0,.	-
			PERd (Indice di energia %	130,	0	131	.2
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,8	 [4,8	8
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW		•	1,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,	4	195	2
			primaria dichiarato)	192,	Ŧ	193	, <u>-</u>
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,4		6,5	8
		3/11 (00)	dichiarato)	0,4		0,3	o
			Pdh (capacità dichiarata kW			5,3	
			di risc.)				_
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256	4	263	,2
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,6	3	1,7	6
		lim. di es.)	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,8		7,0)
			di risc.) PERd (Indice di energia %	67,)	70,	4
			primaria dichiarato)	07,	•	70,	
			TOL °C			-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C			55	
		Cap. suppl.	funz. per risc. acqua) Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,1)
		potenz.	-10°C)	3)2		,,,	•
		di risc.					
		nominale This (tom	CODd (Cooff di officionas anavas:	10	:	1.0	7
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,9	,	1,8	1
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9)
			di risc.)				•
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,	ł	74,	8
			Tbiv °C			-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	8.03		8.9	74
	climi rigidi		mption				
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	120		118	5
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29		32	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	3.15	7	3.7	17
	climi caldi		mption				
55°C	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	166		17	1
			nale riscaldamento ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	10,)	12,	1
			Qhe Annual energy Gj	11		13	
			consumption (GCV)				



Specifiche te	cniche			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	1,0	
	climi caldi 55°C	(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	2.24		2 .	20
•	33 C	3/1 CDU)	energetica dichiarato)	2,24		2,7	20
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10),1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		88	3,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			l,0	
		(7°CB-	ne - risc.)			,,-	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,74		3,	83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,	6
			di risc.)	0,2		',	O
			PERd (Indice di energia %	149,6		15.	3,2
			primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,68		5,	69
			energetica dichiarato)			,	
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	5,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,2		222	76
			primaria dichiarato)	221,2			7,0
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,41		2,	65
		peratura	energetica dichiarato)			-	
	bivalente	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5		11	,1
			PERd (Indice di energia %	96,4		100	5,0
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C			4	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.378		4.8	351
	cond. clim.		mption				
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	186		18	34
			Risc. amb.) Capacità nominale kW	10		1	1
			a -10°C	10		'	ı
			Qhe Annual energy Gj	16		1	7
			consumption (GCV)	4 77		4.	<u> </u>
			SCOP Classe efficienza stagionale Risc.	4,72	Α+	-++	b8
			amb.				
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,9	99
		(-7°CB- S/-8°CBU)	dichiarato)	0.2			0
		3/-0 CDU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		9,	.8
			PERd (Indice di energia %	121,2		119	9,6
			primaria dichiarato)				
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	1,0	
		(2 CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37		4,	35
			dichiarato)			,	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6	,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	174,8		174	10
			primaria dichiarato)	1/4,0		1/2	1,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)			· ·	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,74		6,7	70
			Pdh (capacità dichiarata kW			l,6	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	269,6		266	8,0
			primaria dichiarato)				



Specifiche tec	cniche			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
isc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0,0	
•	cond. clim. medie 35°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,54		8,	65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	341,	j	34	6,0
		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)	109,7		108	3,4
			TOL °C WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)			10 5	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01		2,	99
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	120,4	<u> </u>	119	9,6
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-8			7
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto kW10°C)	1,6		1,	
	Uscita acqua climi rigidi		Annual energy consu- kWh	5.90	I	6.3	88
35°C			ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	164		16	57
			Capacità nominale kW a -22°C	10		1	1
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	21		2	3
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh	2.126	i	2.3	30
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	248		24	19
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10		1	1
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	0,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,64		3,	51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,8		11	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	145,0		140	0,4
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			.0	77
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,70		5,	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	228,		7,	
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	3,81		3,	
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		11	
		,	di risc.) PERd (Indice di energia %	152,4		140	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	3			2



Specifiche te	cniche			EBVX11S18D6V + ERLA11DW1	EBVX11S23D6V + ERLA11DW1	EBVX16S18D6V + ERLA14DW1	EBVX16S23D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
	climi caldi (12°CB- 35°C S/11°CBU)		ne - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza	7,87		7,73	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW		5,	,2	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	314	1,8	30	19,2
			primaria dichiarato)				

(I)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 45°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 tecnich	ie				EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17				
SEER					5,76					
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	Nom.		kWh	2,44	3,41				
	sanitaria da 10°C a 50°C									
Tempi di riscaldamento da	a 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	Raffrescame	ento	kPa	39,7 (6) /	53,5 (7)				
	prevalenza nominale	Riscaldame	nto	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 indi	rizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Fornitore/ Costruttore				Daikin Eur					
	Product	Pompa di ca	lore aria-acqua		Sì					
	description		lore salamoia-acqua		No					
			in combinazione con poi	npa di calore	Sì					
			lore a bassa temperatura		No					
			supplementare integrat		Sì					
			lore acqua-acqua		No					
	LW(A) Livello			dB(A)	44,0					
	di potenza			(-)	. 42	1-7				
	sonora									
	(conforme									
	alla direttiva									
	EN14825)									
LW(A) Sound power level (according to EN14825)				dB(A)	62,	0				
Condizione acustica Proge	ettazione ecoc	ompatibile e	classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s	tandard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482				
Riscaldamento ambienti	Unità		nominale (esterno)	m³/h	5.10	0				
generale	aria-acqua		•							
	Altro	Capacity cor	ntrol		Inver	ter				
		Pck (Mod. ri	scaldatore carter)	kW	0,00	00				
		Poff (Mod. s	pento)	kW	0,02	3				
		Psb (Mod. st	andby)	kW	0,02	23				
		Pto (Termos	tato spento)	kW	0,02	3				
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di ca	rico dichiarato		L	XL				
calda sanitaria		Funzione pe	r la regolazione del riscal	damento	No)				
~		dell'acqua d	urante orari non di punta							
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup		kW	6,0					
generale	supple- mentare integrato		gia assorbita		Collegament	o elettrico				



Specifiche tecnio				EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
iscaldamento acqua	Condizioni		no elettrico annuale) kWh	886	1.542
alda sanitaria	climatiche medie	COPdhw		2,73	2,63
iscaldamento acqua	Condizioni	Heat up tim	ρ	1h 21min	1h 11min
alda sanitaria	climatiche	Acqua misce		244,0	295,0
	medie		nza riscaldamento acqua) %	116	109
	ilicuic		umo elettrico giornaliero) kWh		
•			temperatura acqua calda °C	4,260	7,260 51,5
			orbita in stand-by W	52,7 42,0	43,2
		acqua	icienza energetica riscaldamento	A+	A
	Clima rigido		no elettrico annuale) kWh	1.087	1.963
		COPdhw		2,24	2,08
			nza riscaldamento acqua) %	94	85
			umo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180
			orbita in stand-by W	45,9	43,1
	Clima mite		no elettrico annuale) kWh	737	1.349
		COPdhw		3,26	3,00
		Heat up tim		1h 16min	1h 10min
		Acqua misce		244,0	295,0
		ηwh (efficie	nza riscaldamento acqua) %	139	124
		Qelec (Cons	umo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350
			temperatura acqua calda °C	52,7	51,5
			orbita in stand-by W	38,4	37,6
sc. amb.	Uscita acqua		Annual energy consu- kWh	7.392	7.390
*	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	13	1
			Capacità nominale kW	12	<u> </u>
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	27	7
			consumption (GCV)		
			SCOP	3,3	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+	+
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,9	5
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,	4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,	0
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0)
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,2	7
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,)
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130	.8.
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,9	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,4	4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	197	,2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,6	0
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	3
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	264	,0





Specifiche tecnic	he			EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50	
	cond. clim. medie 55°C	lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,0	
•	illedie 55 C		di risc.)	6,0	
			PERd (Indice di energia %	60,0	
			primaria dichiarato) TOL °C	10	
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C		
			funz. per risc. acqua)	33	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1	
		potenz. di risc.	-10°C)		
		nominale			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13	
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	10,1	
		bivaiciite)	di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia %	85,2	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.561	9.510
	climi rigidi		mption		
	55°C		ης (Efficienza stagio- %	121	
			nale riscaldamento ambienti)		
			Capacità nominale kW	12	
			a -22°C Qhe Annual energy Gj	24	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34	
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.474	
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	165	
			nale riscaldamento		
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy Gj	16	
		Cond D	consumption (GCV)	10	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.)	7,0	
			PERd (Indice di energia %	86,8	
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	148,0	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.)		
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	
			di risc.)	227./	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	116,4	
			Tbiv °C	5	



Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Annual energy consumption ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.) Capacità nominale kW a-10°C Qhe Annual energy Gj consumption (GCV) SCOP	5.293 184 12 19
•			ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.) Capacità nominale kW a -10°C Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	12
			Capacità nominale kW a -10°C Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	19
				4,68
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,87
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	114,8
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/1°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/6°CBU)	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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	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 °C funz. per risc. acqua)	35
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,4
	Uscita acqua	nominale Generale	Annual energy consu- kWh	7.206
	climi rigidi 35°C		mption ηs (Efficienza stagio- %	161
			nale riscaldamento ambienti)	
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	26



Specifiche te	cniche			EBVX16S18D6V + ERLA16DW17	EBVX16S23D6V + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.5	73
·	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	24	i6
			Capacità nominale a 2°C kW	12	2
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	9)
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,3	30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,	,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132	2,0
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
	S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,6	54	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,	,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	225	5,6
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,2	30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,	9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132	2,0
			Tbiv °C	2	2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0
	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,7	73	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	2
			PERd (Indice di energia %	309	9,2
///Centor To DC //DLI	79C K9C IMIC 250C	(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,7	73

(I)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 45°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 tecnic	he				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
SEER					5,92 (5)		5,89 (5)	
Capacità di riscaldament	to Nom.			kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1)	/ 12,5 (2)
Capacità di Raffresca- mento	Nom.	Nom.			11,2 (3)	/ 12,0 (4)	13,1 (3)	/13,3 (4)
Potenza assorbita	Riscalda- mento	ı- Nom. Ida Nom. da		kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1)	/ 3,42 (2)
	Raffresca- mento			kW	3,43 (3)	/ 2,52 (4)	4,32 (3) /2,86 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C			kWh	2,44	3,41	2,44	3,41
Tempi di riscaldamento o	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	Raffrescame	ento	kPa	36,2 (6)	/ 39,6 (7)	59,9 (6)	/ 60,2 (7)
	prevalenza nominale	Riscaldamer	nto	kPa	46,9 (6)	/ 48,3 (7)	66,3 (6)	/ 62,9 (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)	
	1	Riscalda- mento	Nom.	I/min	29,3 (6)	/ 28,7 (7)	34,7 (6)	/ 36,1 (7)



Specifiche tecnich	ne			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W ERLA14DW1			
General	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Fornitore/	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.				
	Costruttore									
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì						
	description	Pompa di calore salamoia-acqua	ا در داد د			lo				
		Riscaldatore in combinazione con pompa Pompa di calore a bassa temperatura	i di calore			5ì lo				
		Riscaldatore supplementare integrato				iu Šì				
		Pompa di calore acqua-acqua				10				
	LW(A) Livello		IB(A)			0 (8)				
	di potenza		,		,					
	sonora									
	(conforme									
	alla direttiva									
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	EN14825)		ID(A)			2.0				
.W(A) Sound power level according to EN14825)	Outdoor	O.	IB(A)		6.	2,0				
	ettazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità i	iscaldamento, misurata secondo lo	standard FN12102 nelle condizioni	indicate nella norma FN148			
Riscaldamento ambienti			n³/h		350	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	220			
jenerale	aria-acqua		.	3.						
	Altro	Capacity control			Inve	erter				
			W		<u> </u>	000				
			W			023				
			W			023				
N 11 .	C		W			023	W			
Riscaldamento acqua Calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL			
.aiua saiiitaria		Funzione per la regolazione del riscaldam dell'acqua durante orari non di punta	nento		r	lo				
iscaldamento ambienti Riscaldatore		Psup k	w		9	,0				
jenerale	supple-	Tipo di energia assorbita				nto elettrico				
	mentare integrato				,					
Riscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale) k	:Wh	886	1.542	886	1.542			
alda sanitaria	climatiche	COPdhw		2,73	2,63	2,73	2,63			
<u>.</u>	medie									
N 11	c !: : :			al oa :	al aa .	41.24	41.44			
Riscaldamento acqua Calda sanitaria	Condizioni climatiche	Heat up time Acqua miscelata a 40°C		1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min			
alua saliitalia	medie	Acqua miscelata a 40°C I nwh (efficienza riscaldamento acqua) 9%	_	244,0 116	295,0 109	244,0 116	295,0 109			
	meure	Qelec (Consumo elettrico giornaliero) k		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 V		42,0	43,2	42,0	43,2			
		Classe di efficienza energetica riscaldame	ento	A+	A	A+	A			
		acqua								
	Clima rigido	AEC (Consumo elettrico annuale) k	Wh	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) k		5,200	9,180	5,200	9,180			
	Clime = ''		V V	45,9	43,1	45,9	43,1			
	Clima mite	AEC (Consumo elettrico annuale) k	Wh	737 3,26	1.349 3,00	737 3,26	1.349 3,00			
		Heat up time		3,26 1h 16min	3,00 1h 10min	3,26 1h 16min	3,00 1h 10min			
		Acqua miscelata a 40°C		244,0	295,0	244,0	295,0			
		nwh (efficienza riscaldamento acqua) %	6	139	124	139	124			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) k		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			
isc. amb.	Uscita acqua	Generale Annual energy consu- k	Wh	6.	312	6.	962			
}	cond. clim. medie 55°C	mption ηs (Efficienza stagionale %	6		1:	28				
		Risc. amb.)				I				
		Capacità nominale k a -10°C	W		10		11			
		Qhe Annual energy G	ij		23		25			
		consumption (GCV) SCOP		2	,27	2	.26			
		Classe efficienza stagionale	Dicc	3		3, +	.20			
		ciasse enicienza stagionale	c mot.		A-	1.1				



Specifiche tecn	iche			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W - ERLA14DW1
lisc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-	·	1,	0	
•	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,89		1,80)
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,9		8,5	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	75,6		72,0)
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,25		3,28	}
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,4		6,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	130,0		131,.	2
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,		
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,81		4,88	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,4		195,	2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,41		6,58	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	256,4		263,	
		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) TOL °C	67,2		70,4	
			TOL °C WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)		-1 5.		
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2		4,0	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,87	,
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,2		8,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,8	1
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	8.031	-:	8.97	4
climi riç 55°C	climi rigidi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	120		118	
			ambienti) Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29		32	
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh	3.157		3.71	7
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	166		171	
			Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,1	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	11		13	



Specifiche te				EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	0,	
	55°C	S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,24		2,20	
		,	energetica dichiarato)	,		,	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		10,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	89,6		88,0	
			primaria dichiarato)	69,0		00,0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(7°CB-	ne - risc.)			I	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,74		3,83	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,6	
			di risc.)	U)_		,,,	
			PERd (Indice di energia %	149,6		153,2	2
		C I. D	primaria dichiarato)			0	
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		ı	0,	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,68		5,69	
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	227,2		227,6	:
			primaria dichiarato)	221,2		227,0)
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,41		2,65	
		peratura	energetica dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	96,4		106,)
			primaria dichiarato)	70,7		100,	,
			Tbiv °C			4	
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.378		4.85	
	medie 35°C		ης (Efficienza stagionale %	186		184	
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	16		17	
			consumption (GCV)	10		1/	
			SCOP	4,72		4,68	
			Classe efficienza stagionale Risc.		A+	++	
			amb.				
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,03		2,99	
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	121,2		119,6	i
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(2°CB-	ne - risc.)		ı	,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,37		4,35	
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	174,8		174,0)
			primaria dichiarato)	174,0		174,0	,
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	,0	
		(7°CB-	ne - risc.)			1	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,74		6,70	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			,6	
			di risc.)		4	,υ	
			PERd (Indice di energia %	269,6	<u> </u>	268,)
			primaria dichiarato)	,			



pecifiche tec	cniche			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W - ERLA14DW1
c. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	cond. clim. medie 35°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,5	4	8,6	55
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			5,4	
			PERd (Indice di energia %	341	,6	346	5,0
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,7	2	2,7	71
		lim. di es.)	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,	1	9,	1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	109	,2	108	3,4
			TOL °C			-10	
			WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)			35	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,0	1	2,9	19
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,)	9,	0
		Divalente)	di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	120	,4	119	,6
			Tbiv °C	-{		-7	
		cap. suppl. potenz.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	1,	i	1,9	9
		di risc.	10 C)				
	11. 29	nominale	A 1340		24	(2)	00
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	5.9	JI	6.3	88
35℃	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	16	4	16	7
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C Qhe Consumi energetici Gj	2		2	
			annuali (Valore calorifi-				
	Uscita acqua	Generale	co lordo) Annual energy consu- kWh	2.1.	76	2.3	30
	climi caldi	delicitate	mption	£ 11		2.3	
	35°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	24	В	24	9
			ambienti)				
			Capacità nominale a 2°C kW	10		11	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)			8	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne – risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,6	4	3,5	
		J/ 1 CDU)	energetica dichiarato)			3,-	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,	3	11,	0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	145	,6	140	1,4
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1	1,0	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,7	0	5,7	77
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,	7	7,	4
			di risc.)	o,			
			PERd (Indice di energia %	228	0,	230	1,8
		Tbiv (tem-	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza	3,8	1	3,5	51
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,)	11,	n
		Divaicille)	di risc.)	9,		11,	
			PERd (Indice di energia %	152	.4	140	,4
			primaria dichiarato) Tbiv °C	3		2	



Specifiche to	ecniche			EBVX11S18D9W + ERLA11DW1	EBVX11S23D9W + ERLA11DW1	EBVX16S18D9W + ERLA14DW1	EBVX16S23D9W + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	7,8	7,87		73
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,	2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	1,8	30	9,2
(2)Stato: Ta BS/BL (3)Raffreddamen (4)Raffreddamen (5)Conforme a EN (6)Condizione 1: 1 (7)Condizione 2: 1	affreddamento Ta 3 affreddamento Ta 3	. (Dt=5°C) temperatura ; temperatu 5°C - LWE 18 5°C - LWE 7°	a esterna: 35°CBS	/B 7° C/ 6° C - LWC 45° C (DT = 5° C)	Ì	e con temperatura esterna di 20	0°C. BS/BU 7°C/6°.

Specifiche tecnich	1e			EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17			
SEER				5,76				
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	Nom.	kWh	2,44	3,41			
	sanitaria da 10°C a 50°C							
Tempi di riscaldamento da	a 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	Raffrescamento	kPa	39,7 (6) /	53,5 (7)			
	prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	33,7 (6) /	(33,7 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffresca- Nom. mento	l/min	44,3 (6) /	/ 39,7 (7)			
		Riscalda- Nom. mento	l/min	46,1 (6) /	46,1 (7)			
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestr	raat 300. 8400 Oostende. Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Eur				
	Product	Pompa di calore aria-acc	nua	Si				
	description	Pompa di calore salamo		No				
			zione con pompa di calore	Si				
		Pompa di calore a bassa		No				
		Riscaldatore supplemen		Si				
		Pompa di calore acqua-a		No				
	LW(A) Livello		dB(A)	44,0	(8)			
	di potenza							
	sonora							
	(conforme							
	alla direttiva							
	EN14825)							
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,	,0			
Condizione acustica Proge	ettazione ecoc	ompatibile e classe energ	etica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo s	standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN1482:			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (5.10	00			
g a.c	Altro	Capacity control		Inver	rter			
		Pck (Mod. riscaldatore ca	arter) kW	0,0				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,0				
		Psb (Mod. standby)	kW	0.0				
		Pto (Termostato spento)		0,0				
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiara		L	XL			
calda sanitaria		Funzione per la regolazi		No.				
♣		dell'acqua durante orari		***				
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup	kW	9,1	0			
generale	supple- mentare	Tipo di energia assorbita		Collegamen				
	integrato							



Specifiche tecnio				EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17	
scaldamento acqua	Condizioni		no elettrico annuale) kWh	886	1.542	
lda sanitaria	climatiche medie	COPdhw		2,73	2,63	
scaldamento acqua	Condizioni	Heat up time	<u> </u>	1h 21min	1h 11min	
da sanitaria	climatiche	Acqua misce		244,0	295,0	
	medie		nza riscaldamento acqua) %	116	109	
			ımo elettrico giornaliero) kWh	4,260	7,260	
			temperatura acqua calda °C	52,7	51,5	
			orbita in stand-by W	42,0	43,2	
			cienza energetica riscaldamento	A+	A	
		acqua				
	Clima rigido		no elettrico annuale) kWh	1.087	1.963	
		COPdhw		2,24	2,08	
			nza riscaldamento acqua) %	94	85	
			ımo elettrico giornaliero) kWh	5,200	9,180	
			orbita in stand-by W	45,9	43,1	
	Clima mite		no elettrico annuale) kWh	737	1.349	
		COPdhw		3,26	3,00	
		Heat up time		1h 16min 244,0	1h 10min 295,0	
			nza riscaldamento acqua) %	139	295,0 124	
			ımo elettrico giornaliero) kWh	3,570	6,350	
			temperatura acqua calda °C	52,7	51,5	
			orbita in stand-by W	38,4	37,6	
sc. amb.	Uscita acqua		Annual energy consu- kWh	7.392	7.390	
•	cond. clim.		mption			
	medie 55°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	1:	31	
			Capacità nominale kW a -10°C	1	2	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	2	7	
			SCOP	3,	35	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+	+	
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,	0	
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,:		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78		
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	3,		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	13(
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,31		
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,		
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	19:		
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,		
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,	50	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,	3	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	26-	4,0	
			primaria dichiarato)			



Specifiche ted				EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50	
-	cond. clim. medie 55°C	lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,0	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,0	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di °C	55	
			funz. per risc. acqua)		
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	6,1	
		potenz.	-10°C)		
		di risc. nominale			
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13	
		peratura	dichiarato)	2,15	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia %	85,2	
			primaria dichiarato)	,-	
			Tbiv °C	-5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	9.561	9.510
	climi rigidi		mption		
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	121	
			ambienti)		
			Capacità nominale kW	12	
			a -22°C		
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.474	
	climi caldi		mption		
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	165	
			nale riscaldamento ambienti)		
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy Gj	16	
			consumption (GCV)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)	247	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,17	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.)	7,6	
			PERd (Indice di energia %	86,8	
			primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,70	
		3,0 (50)	energetica dichiarato)	3,70	
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	148,0	
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	10	
		(12°CB-	ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69	
		,	energetica dichiarato)	· ·	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	227,6	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
		peratura	energetica dichiarato)	2,91	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	116,4	
			primaria dichiarato) Tbiv °C	5	



ecifiche tecni				1110	EBVX16S18D9W + ERLA16DW17 EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
. amb.	Uscita acqua	Generale		kWh	5.293
	cond. clim. medie 35°C		mption ns (Efficienza stagionale	%	184
				kW	12
			a -10°C Qhe Annual energy	Gj	19
			consumption (GCV)	9	
			SCOP		4,68
			Classe efficienza stagiona amb.	ile Risc.	A+++
		Cond. A (-7°CB-	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	2,87
		S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,2
			PERd (Indice di energia	%	114,8
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degra	ndazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	4,33
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7
			PERd (Indice di energia	%	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degra	ndazio-	1,0
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	energetica	6,83
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata		4,7
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	273,2
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degra ne - risc.)	ndazio-	1,0
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	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 dichiarato)	energetica	2,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6
			PERd (Indice di energia	%	100,8
			primaria dichiarato) TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. limite di		35
		Tbiv (tem-	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza	energetica	2,72
		peratura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata		11,4
		uivaielite)	di risc.)		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	108,8
				°C	-8
		cap. suppl.		kW	1,4
		potenz. di risc.	-10°C)		
	Uscita acqua	nominale Generale		kWh	7.206
	climi rigidi 35°C		mption ηs (Efficienza stagio-	%	161
			nale riscaldamento ambienti)		
				kW	12
			Qhe Consumi energetici	Gj	26
			annuali (Valore calorifi- co lordo)		



Specifiche tec	niche		EBVX16S18D9W + ERLA16DW17	EBVX16S23D9W + ERLA16DW17
Risc. amb.	Uscita acqua Genera	ale Annual energy consu- kWh	2.57	3
	climi caldi	mption		
	35°C	ηs (Efficienza stagio- %	246	5
		nale riscaldamento		
		ambienti)		
		Capacità nominale a 2°C kW	12	
		Qhe Annual energy Gj	9	
		consumption (GCV)		
	Cond.		1,0	
	(2°CB-			
	S/1°CB	,	3,30	0
		energetica dichiarato)		
		Pdh (capacità dichiarata kW	11,9)
		di risc.)		
		PERd (Indice di energia %	132,	0
		primaria dichiarato)		
	Cond.		1,0	
	(7°CB-			
	S/6°CE	,	5,64	4
		energetica dichiarato)		
		Pdh (capacità dichiarata kW	8,1	
		di risc.)		
		PERd (Indice di energia %	225,	6
		primaria dichiarato)		
	Tbiv (t	em- COPd (Coefficiente di efficienza	3,30	0
	peratu	ıra energetica dichiarato)		
	bivale	nte) Pdh (capacità dichiarata kW	11,9)
		di risc.)		
		PERd (Indice di energia %	132,	0
		primaria dichiarato)		
		Tbiv °C	2	
	Cond.	D Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
	(12°CB	- ne - risc.)		
	S/11°C	BU) COPd (Coefficiente di efficienza	7,73	3
		energetica dichiarato)		
		Pdh (capacità dichiarata kW	5,2	
		di risc.)	,	
		PERd (Indice di energia %	309,	2
		primaria dichiarato)		

(I)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 45°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 tecn	niche			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	Riscalda-	Nom.	kW	2,18 (1)	2,68 (2)	2,46 (1)	/ 3,42 (2)		
	mento	N	kWh	2.44	3,41	2.44	3,41		
	Acqua calda	NOM.	KWN	2,44	3,41	2,44	3,41		
	sanitaria da 10°C a 50°C								
Tempi di riscaldamen			hr	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient		
				temperature	temperature	temperature	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/	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Costruttore								
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con po	mpa di calore		9	ì			
		Pompa di calore a bassa temperatur	a	No					
		Riscaldatore supplementare integra	to		9	ì			
		Pompa di calore acqua-acqua			N	0			
	LW(A) Livello	Interno	dB(A)		44,) (3)			
	di potenza								
	sonora								
	(conforme								
	alla direttiva								
	EN14825)								



Specifiche tecnic	1e				EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)		6	2,0		
Condizione acustica Prog Riscaldamento ambienti	Unità		classe energetica nominale (esterno)	m³/h	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825 3.350 4.220				
jenerale	aria-acqua Altro	Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW				Inv	erter		
	711110						000		
		Poff (Mod. s		kW		0,	023		
		Psb (Mod. st	,,	kW			023		
iscaldamento acqua	Generale	Pto (Termos	tato spento) ico dichiarato	kW	L	XL	023 L	XL	
alda sanitaria	denerale	Funzione pe	r la regolazione del riscalda urante orari non di punta	amento			No E	, AL	
iscaldamento ambienti	Riscaldatore	Deun		kW			i,0		
enerale	supple- mentare integrato	Tipo di energ	gia assorbita	KVV			nto elettrico		
iscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consum	no elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542	
alda sanitaria	climatiche	COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63	
~	medie	Heat up time		1	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min	
_		Acqua misce	lata a 40°C nza riscaldamento acqua)	<u> </u>	244,0 116	295,0 109	244,0 116	295,0 109	
			imo elettrico giornaliero)		4,260	7,260	4,260	7,260	
			temperatura acqua calda		52,7	51,5	52,7	51,5	
			orbita in stand-by	W	42,0	43,2	42,0	43,2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento			A+	A	A+	A	
	Clima rigido	acqua AEC (Consum	no elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963	
iscaldamento acqua	Clima rigido				2,24	2,08	2,24	2,08	
alda sanitaria			nza riscaldamento acqua)		94	85	94	85	
×-		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W			5,200	9,180	5,200	9,180	
•	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by W AEC (Consumo elettrico annuale) kWh			45,9 737	43,1 1.349	45,9 737	43,1 1.349	
	Ciina iiite	COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C I ŋwh (efficienza riscaldamento acqua) %			3,26	3,00	3,26	3,00	
					1h 16min	1h 10min	1h 16min	1h 10min	
					244,0	295,0	244,0	295,0	
					139	124	139	124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) ki Riferimento temperatura acqua calda °C			3,570 52,7	6,350 51,5	3,570 52,7	6,350 51,5	
			orbita in stand-by	W	38,4	37,6	38,4	37,6	
lisc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu-	kWh	6.4	105	7.	047	
♣	cond. clim. medie 55°C	mption ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)		1:	131		26		
			Capacità nominale a -10°C	kW	1	0		11	
		consumptio	Qhe Annual energy consumption (GCV) SCOP	Gj		23		25	
			Classe efficienza stagion amb.	ale Risc.	3,	23 A-	++	,22	
		Cond. A Cdh (Coefficiente di degradazio- (-7°CB- ne - risc.)		1,0		90			
		S/-8°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) Cond. B Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,89 		1,80	
					75,6		72,0		
		Cond. B (2°CB-			1,0				
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza dichiarato)	energetica	3,	25	3	,28	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)					5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	13	0,0	1:	31,2	



Specifiche te	cniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,		
	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,79		4,8	0
""	illedie 33 C	3/0 (00)	dichiarato)	4,79		4,0	0
			Pdh (capacità dichiarata kW		4	,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	191,6		195	າ
			primaria dichiarato)	151,0		190,	2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,38		6,5	0
		3/11 (00)	dichiarato)	0,50		0,5	o
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	,3	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	255,2		263	2
			primaria dichiarato)	255,2		205,	.2
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,68		1,70	5
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,9		7,0	
			di risc.)	0,5		7,0	'
			PERd (Indice di energia %	67,2		70,	4
			primaria dichiarato) TOL °C		1	0	
			WTOL (Temp. lim. di °C			5	
			funz. per risc. acqua)				
		Cap. suppl. potenz.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	3,2		4,0	1
		di risc.	-10 C)				
		nominale					
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96		1,8	7
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9)
			di risc.)				-
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	78,4		74,	В
			Tbiv °C		-	5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	8.083		9.02	4
	climi rigidi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	119		117	,
	33 €		nale riscaldamento	112		117	
			ambienti)				
			Capacità nominale kW a -22°C	10		11	
			Qhe Annual energy Gj	29		32	
	11. 15		consumption (GCV)				
	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	3.262		3.81	8
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	161		166	i
			nale riscaldamento				
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10,0		12,	1
			Qhe Annual energy Gj	12		14	
		C I D	consumption (GCV)				
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	U	
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,23		2,2	0
			energetica dichiarato)	2.2		10	1
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		10,	I
			PERd (Indice di energia %	89,2		88,	0
		Cond C	primaria dichiarato)		4	0	
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	U	
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,74		3,8	3
			energetica dichiarato)			7/	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,2		7,6	ı
			PERd (Indice di energia %	149,6		153,	2
			primaria dichiarato)				



Specifiche tecni	che			EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1
sc. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
&	climi caldi	(12°CB-	ne - risc.)				
•	55°C	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,	o/	5,6	9
			Pdh (capacità dichiarata kW			5,0	
			di risc.)			.,.	
			PERd (Indice di energia %	226	i,8	227	7,6
			primaria dichiarato)				-
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,4	10	2,6	5
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,	5	11	1
		,	di risc.)	-,			
			PERd (Indice di energia %	96	.0	106	,0
			primaria dichiarato)				
	Heeita aegua	Conoralo	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	4.4	70	4.9)r
	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	4.4	79	4.9	33
	medie 35°C		ns (Efficienza stagionale %	18	2	18	1
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	1)	1	l
			a -10°C			11	.
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	1)	18	3
			SCOP	4,	51	4,6	50
			Classe efficienza stagionale Risc.			+++	
			amb.				
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,1)3	2,9	19
		(-7°CB- S/-8°CBU)	dichiarato)				
		3/ 0 (00)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,	2	9,	8
			di risc.)			,	
			PERd (Indice di energia %	12	,2	119	,6
		<u> </u>	primaria dichiarato)			10	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)			1,0	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica			4,35	
		,	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,	5	6,	1
			di risc.)			710	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)]	74,0	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)			,	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,	59	6,7	70
			dichiarato)			16	
			Pdh (capacità dichiarata kW			4,6	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	26	7,6	268	3,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.)	•	17	0.4	· · ·
		3/11 CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,	+/	8,6	00
			Pdh (capacità dichiarata kW			5,4	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	338	3,8	346	5,0
		Tol /+	primaria dichiarato)	2.	7)	3-	71
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,7	72	2,7	П
		ui cs.)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,	4	9,	1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	108	3,8	108	,4
			primaria dichiarato)			10	
			TOL °C WTOL (Temp. limite di °C			-10 35	
			funz. per risc. acqua)			33	
			ranz. per rise. acqua)				



Specifiche te	cniche			EBVZ16S18D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA11DW1	EBVZ16S18D6V + ERLA14DW1	EBVZ16S23D6V + ERLA14DW1
lisc. amb.	Uscita acqua	Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01		2,9	
	cond. clim.		dichiarato)				
	medie 35°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,	В
			di risc.) PERd (Indice di energia %	120,4		119	6
			primaria dichiarato)	120,4		117	,0
			Tbiv °C	-8			1
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,6		1,9	
		potenz.	-10°C)				
		di risc.					
	Uscita acqua	nominale	Annual energy consu- kWh	5.964		6.4	20
	climi rigidi	dellerale	mption KWII	3.704		0.4))
	35°C		ns (Efficienza stagio- %	162		16	5
			nale riscaldamento				
			ambienti)				
			Capacità nominale kW	12		11	
			a -22°C	21		3.	.
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi-	21		23)
			co lordo)				
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	2.228		2.4	31
	climi caldi		mption				
	35°C		ηs (Efficienza stagio- %	237		23	9
			nale riscaldamento				
			ambienti)	10		11	
			Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj	8		9	
			consumption (GCV)	v		,	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	0,	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza	3,80		3,5	1
			energetica dichiarato)	0.2		11	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,	U
			PERd (Indice di energia %	152,0		140	.4
			primaria dichiarato)	,-			, .
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	0,	
		(7°CB-	ne - risc.)				
		S/6°CBU)	COD (C. (C.) (C.)	5.70			-
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,70		5,7	/
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7		7,4	1
			di risc.)	0,1		,,	•
			PERd (Indice di energia %	228,0		230	,8
			primaria dichiarato)				
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	3,80		3,5	1
		peratura	energetica dichiarato)	0.2		11	0
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2		11,	U
			PERd (Indice di energia %	152,0		140	4
			primaria dichiarato)	132,0		110	, !
			Tbiv °C	3		2	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1	0,	
		(12°CB-	ne - risc.)				
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	7,87		7,7	3
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			,2	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		3	, <u>4</u>	
			PERd (Indice di energia %	314,8		309	1,2
			primaria dichiarato)	311,0			,

(I)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°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 | Conforme a EN14825 | 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 tecnich				EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17			
apacità di riscaldamento	Nom.		kW	16,0 (1) /16				
otenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	3,53 (1) / 4,5	56 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41			
empi di riscaldamento da			hr	1h15min at 7°C amhiei	nt temperature			
OP	110 Cu 30 C			1h15min at 7°C ambient temperature 4,53 (1) / 3,51 (2)				
eneral	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestraa				
	Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Europ				
	Costruttore							
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No				
		Riscaldatore in combinazione con pom	pa 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	Interno	dB(A)	44,0 (3))			
	EN14825)							
.W(A) Sound power level according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	62,0				
Condizione acustica Proge	ttazione ecoc	ompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo sta	ndard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN148			
Riscaldamento ambienti	Unità	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	5.100				
_	aria-acqua							
	Altro	Capacity control		Inverte				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0,000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023				
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023				
Riscaldamento acqua	Generale	Pto (Termostato spento) Profilo di carico dichiarato	kW		XL			
ralda sanitaria	delierale	Funzione per la regolazione del riscald dell'acqua durante orari non di punta	amento	No	AL			
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup	kW	6,0				
generale	supple- mentare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento	elettrico			
Riscaldamento acqua	Condizioni	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	886	1.542			
alda sanitaria	climatiche	COPdhw		2,73	2,63			
<u>.</u>	medie	Heat up time		1h 21min	1h 11min			
		Acqua miscelata a 40°C	I	244,0	295,0			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		116	109			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		4,260	7,260			
		Riferimento temperatura acqua calda		52,7	51,5			
		Potenza assorbita in stand-by	W	42,0	43,2			
		Classe di efficienza energetica riscalda acqua		A+	Α			
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963			
liscaldamento acqua	Clima rigido		0/	2,24	2,08			
alda sanitaria		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		94	85			
X		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		5,200	9,180			
_	Clima mite	Potenza assorbita in stand-by AEC (Consumo elettrico annuale)	W kWh	45,9 737	43,1 1.349			
	Cillia Mille	COPdhw	KVVII	3,26	3,00			
		Heat up time		3,20 1h 16min	3,00 1h 10min			
		Acqua miscelata a 40°C	1	244,0	295,0			
		nwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	139	124			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		3,570	6,350			
		Riferimento temperatura acqua calda		52,7	51,5			
		Potenza assorbita in stand-by	W	38,4	37,6			



Specifiche tec			A 1 200	EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17
c. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh	7.477
•	medie 55°C		mption ηs (Efficienza stagionale %	130
			Risc. amb.) Capacità nominale kW	12
			a -10°C Qhe Annual energy Gj	27
			consumption (GCV)	<u>.</u>
			SCOP	3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,4
			PERd (Indice di energia %	78,0
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,27
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9
			PERd (Indice di energia %	130,8
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,93
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,4
			di risc.) PERd (Indice di energia %	197,2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,60
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,3
			di risc.) PERd (Indice di energia %	264,0
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,50
		lim. di es.)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	60,0
. amb.	Uscita acqua	Tol (temn	primaria dichiarato) TOL °C	-10
		lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di °C	55
5	medie 55°C		funz. per risc. acqua)	
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1
		nominale Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,13
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2
			Tbiv °C	-5
	Uscita acqua climi rigidi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	9.561
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	121
			ambienti) Capacità nominale kW	12
			a -22°C	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34



pecifiche tecniche				EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17	EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.576	
_	climi caldi		mption		
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	162	
			nale riscaldamento		
			ambienti)		
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1	
			Qhe Annual energy Gj	16	
			consumption (GCV)		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(2°CB-	ne - risc.)		
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8	
			di risc.)		
			PERd (Indice di energia %	86,8	
			primaria dichiarato)		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(7°CB-	ne - risc.)		
		S/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70	
			energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1	
			di risc.)	140.0	
			PERd (Indice di energia %	148,0	
		C I D	primaria dichiarato)	10	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0	
		(12°CB-	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5.00	
		S/11°CBU)	energetica dichiarato)	5,69	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	
			PERd (Indice di energia %	227,6	
			primaria dichiarato)	221,0	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91	
		peratura	energetica dichiarato)	2,71	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1	
		Divalente)	di risc.)	11,1	
			PERd (Indice di energia %	116,4	
			primaria dichiarato)	110,4	
			Tbiv °C	5	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	5.377	
	cond. clim.	denerale	mption	5.5/1	
	medie 35°C		ης (Efficienza stagionale %	181	
	meane 35 c		Risc. amb.)		
			Capacità nominale kW	12	
			a -10°C		
			Qhe Annual energy Gj	19	
			consumption (GCV)		
			SCOP	4,61	
			Classe efficienza stagionale Risc.	4,01 A+++	
			amb.		



Specifiche te				EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17 EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17
sc. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetica	2,87
<u></u>	cond. clim.	(-7°CB-	dichiarato)	
	medie 35°C	S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,2
			PERd (Indice di energia %	114,8
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,33
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) 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°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0
		S/11°CBU)	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 °C funz. per risc. acqua)	35
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4
		potenz. di risc. nominale	-10°C)	
	Uscita acqua climi rigidi		Annual energy consu- kWh	7.257
	35℃		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	160
			Capacità nominale kW a -22°C	12
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	26





Specifiche te	cniche			EBVZ16S18D6V + ERLA16DW17 EBVZ16S23D6V + ERLA16DW17			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi	Generale	Annual energy consu- kWh mption	2.675	5		
·	35℃		ης (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	237			
			Capacità nominale a 2°C kW	12			
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10			
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
		S/1°CBU)	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°CB- S/6°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)	225,0	5		
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30			
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	11,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0)		
			Tbiv °C	2			
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0			
		S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309,2	2		

(I)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 | Conforme a EN14825 | 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 tecn	iche			EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1	
Capacità di riscaldam	ento Nom.		kW	10,6 (1)	/ 9,82 (2)	12,0 (1) /12,5 (2)		
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	2,18 (1)	/ 2,68 (2)	2,46 (1)	/ 3,42 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,44	3,41	2,44	3,41	
「empi di riscaldamento da 10°C a 50°C hr			1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient	1h15min at 7°C ambient	1h07min at 7°C ambient		
				temperature	temperature	temperature	temperature	
COP	TOP				4,83 (1) /3,66 (2) 4,87 (1) /3,64 (2)			
General	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Product	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	description	Pompa di calore salamoia-acqua		No				
		Riscaldatore in combinazione con p	ompa di calore	Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatu		No				
		Riscaldatore supplementare integra				5)		
		Pompa di calore acqua-acqua			1	lo		
	LW(A) Livello		dB(A)		44,	0 (3)		
	di potenza							
	sonora							
	(conforme							
	alla direttiva							
	EN14825)							



Specifiche tecnich	he				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W - ERLA14DW1
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor			dB(A)			2,0	- Inminiport
Condizione acustica Prog	ettazione ecoc	ompatibile e d	lasse energetica		Potenza sonora in modalità ri	iscaldamento, misurata secondo lo	standard FN12102 nelle condizioni	indicate nella norma FN1482
Riscaldamento ambienti		Flusso d'aria nominale (esterno) m ³ /h				350		220
generale	aria-acqua		,	,				
	Altro	Capacity control			Inve	erter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW				0,0	000	
						0,0)23	
		Psb (Mod. standby) kW			0,0	123		
		Pto (Termos	tato spento)	kW		0,0)23	
Riscaldamento acqua	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL
alda sanitaria			r la regolazione del riscald urante orari non di punta	amento		N	0	
			·					
Riscaldamento ambienti	Riscaldatore	Psup		kW		9	0,	
jenerale	supple-	Tipo di energ	gia assorbita			Collegamer	nto elettrico	
	mentare							
N 11	integrato	156.66	1	1140	05.	45.5	0.5.5	
Riscaldamento acqua	Condizioni		no elettrico annuale)	kWh	886	1.542	886	1.542
alda sanitaria	climatiche	COPdhw			2,73	2,63	2,73	2,63
×	medie	Heat up time		,	1h 21min	1h 11min	1h 21min	1h 11min
-		Acqua misce		1	244,0	295,0	244,0	295,0
			nza riscaldamento acqua)		116	109	116	109
			ımo elettrico giornaliero)		4,260	7,260	4,260	7,260
			temperatura acqua calda		52,7	51,5	52,7	51,5
			orbita in stand-by	W	42,0	43,2	42,0	43,2
			cienza energetica riscalda	mento	A+	A	A+	A
	<u> </u>	acqua	1	1340	4.007	400	4007	4062
			no elettrico annuale)	kWh	1.087	1.963	1.087	1.963
iscaldamento acqua	Clima rigido				2,24	2,08	2,24	2,08
alda sanitaria			nza riscaldamento acqua)		94	85	94	85
			imo elettrico giornaliero)		5,200	9,180	5,200	9,180
•			orbita in stand-by	W	45,9	43,1	45,9	43,1
	Clima mite	_ `		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 10 min
		Acqua misce		1	244,0	295,0	244,0	295,0
			nza riscaldamento acqua)		139	124	139	124
			imo elettrico giornaliero)		3,570	6,350	3,570	6,350
			temperatura acqua calda	-	52,7	51,5	52,7	51,5
V	0.26	-	orbita in stand-by	W	38,4	37,6	38,4	37,6
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu-	kWh	6.4	105	/.1	047
	cond. clim. medie 55°C		mption	0/	- Ai			26
•	medie 55 C		ης (Efficienza stagionale	%	l.	31	l l	26
			Risc. amb.) Capacità nominale	kW	1	0		11
			a -10°C	KVV	ı	U		11
			Qhe Annual energy	Gj		3		25
			consumption (GCV)	aj	2	.J	'	2.5
			SCOP SCOP		2	23)	,22
			Classe efficienza stagion	alo Disc	J,		<u> </u>	LL
			amb.	ale Nisc.		n-		
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di degi	radazio-		1	0	
		(-7°CB-	ne - risc.)	uuuLIV		'		
		S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	1:	89	1	80
		200)	dichiarato)	c. genea	1,1		'	
			Pdh (capacità dichiarata	kW	7	,9	8	3,5
			di risc.)		,	e		**
			PERd (Indice di energia	%	75	5,6	7:	2,0
			primaria dichiarato)		,-	**	<u>'</u>	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degi	radazio-		1	0	
		(2°CB-	ne - risc.)			',	· -	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	energetica	3.	25	3	.28
			dichiarato)	getica	3,		اً ا	
			Pdh (capacità dichiarata	kW	5	,4	6	5,2
						,	1	,
			di risc.) PERd (Indice di energia			0,0	17	11,2



Specifiche tecni				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W - ERLA14DW1
c. amb.	Uscita acqua		Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
	cond. clim. medie 55°C		ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica	4,7	9	4,8	8
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	,4	
			PERd (Indice di energia %	191,	6	195	.2
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(12°CB-	ne - risc.)		1,		
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,3	8	6,5	8
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	3	
			PERd (Indice di energia %	255	2	263	,2
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza energetica	1,6	0	1,7	<u> </u>
		lim. di es.)	dichiarato)	1,0	5	1,7	U
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,9		7,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	67,	2	70,	4
			primaria dichiarato)				
			TOL °C		-1	10	
			WTOL /T			_	
			WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)		5	5	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	3,2		4,0)
		potenz. di risc.	-10°C)				
		nominale					
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,9	5	1,8	7
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,2		8,9)
			di risc.) PERd (Indice di energia %	78,	4	74,	8
			primaria dichiarato)	70,			•
	Uscita acqua	Conoralo	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	8.0.8		9.02	24
	climi rigidi	dellerale	mption	0.00	13	7.02	.4
	55°C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	119		117	1
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -22°C				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	29		32	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	3.26	2	3.8	8
	climi caldi 55°C		mption ns (Efficienza stagio- %	16		160	<u> </u>
	•		nale riscaldamento	10		101	-
			ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	10,	1	12,	1
			Qhe Annual energy Gj	12		14	
		Condp	consumption (GCV)			0	
		Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,		
		S/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,2	3	2,2	0
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	<u> </u>	10,	1
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,	<u> </u>	88,	U
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(7°CB- S/6°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	3,7	1	3,8	3
		210 (00)	energetica dichiarato)	3,/			
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,2		7,€	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	149	6	153	2
			primaria dichiarato)				



Specifiche te				EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
sc. amb. Uscita acqua Cond. D Cdh (Coefficiente di degradazio-					1,	0	
•	climi caldi 55°C	(12°CB- S/11°CBU)	ne - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza	5,67		5,69	9
		-,,	energetica dichiarato)	5,07		3)0.	
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	.0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	226,8		227,	6
			primaria dichiarato)			22.7,	
		Tbiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,40		2,6	5
		peratura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,5		11,1	
		,	di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	96,0		106,	0
			primaria dichiarato) Tbiv °C			4	
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	4.479		4.93	5
	cond. clim.		mption	102		101	
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	182		181	
			Capacità nominale kW	10		11	
			a -10°C				
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16		18	
			SCOP	4,61		4,60	0
			Classe efficienza stagionale Risc.		A+	++	
Uscita	Uscita acqua	Cond. A	amb. COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,03		2,99	9
	cond. clim.	(-7°CB-	dichiarato)				
medie 35°C	S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	1	
		di risc.) PERd (Indice di energia %	121,2		119,	6	
			primaria dichiarato)			,	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-		1,	0	
		(2°CB- S/1°CBU)	ne - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica		4.	35	
		-,,	dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		6,1	
			di risc.) PERd (Indice di energia %		17-	4,0	
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	0	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	6,69		6,70	0
			dichiarato)			.,	
			Pdh (capacità dichiarata kW		4	,6	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	267,6		268,	.0
			primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)		1,	.0	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica	8,47		8,6	5
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	.4	
			PERd (Indice di energia %	338,8		346,	,0
			primaria dichiarato)				
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,72		2,7*	1
		iiii. ui es.)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,4		9,1	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	108,8		108,	4
			TOL °C		-	0	
			WTOL (Temp. limite di °C			5	
		Tbiv (tem-	funz. per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza energetica	3,01		2,99	۵
		peratura	dichiarato)	3,01		2,93	2
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,2		9,8	1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	120.4		119,	6
			primaria dichiarato)	120,4		119,	U
			Tbiv °C	-8		-7	



Specifiche te	ecniche		EBVZ16S18D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA11DW1	EBVZ16S18D9W + ERLA14DW1	EBVZ16S23D9W + ERLA14DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cap. s cond. clim. poten medie 35°C di risc nomii	z10°C)	1,0	5	1,9	
	Uscita acqua Genei climi rigidi	ale Annual energy consu- kWh mption	5.96	64	6.43	9
	35°C	ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	16.	2	165	
		Capacità nominale kW a -22°C	12		11	
		Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifi- co lordo)	21		23	
	Uscita acqua Gener climi caldi	mption	2.27		2.43	
	35°C	ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	23	7	239	
		Capacità nominale a 2°C kW Qhe Annual energy Gj	10		11 9	
	Cond.				1,0	
	(2°CB S/1°CI		3,8	0	3,5	<u> </u>
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,2	2	11,0	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	152		140,	4
	Cond. (7°CB S/6°C	ne - risc.)			1,0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,7		5,7	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,4	
	This	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato) em- COPd (Coefficiente di efficienza	3,8		3,5	
	Tbiv (perat bivale	energetica dichiarato)	9,3		3,3	
	bivuic	di risc.) PERd (Indice di energia %	152		140,	
		primaria dichiarato) Tbiv °C	3		2	
	Cond. (12°Cl	D Cdh (Coefficiente di degradazio-			1,0	
	S/11°C	energetica dichiarato)	7,8	7	7,73	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			5,2	_
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	,8	309,	2

(I)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 ENI4825 |
Conforme a ENI4825 |

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) |





Riscaldamento ambienti generale Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Riscaldamento ambienti generale Riscaldamento acqua calda sanitaria Cima rigido COPdhw Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido COPdhw COPdhw Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw COPdhw Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw AEC (Consumo elettrico annuale) kWh AEC (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	16,0 (1) /16,0 (2) 3,53 (1) /4,56 (2) 2,44 1h15min at 7°C ambient temp 4,53 (1) /3,51 (2) Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si			
mento Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C hr OP ieneral Dati Nome e indirizzo home o marchio Costruttore Product description	2,44 Th15min at 7°C ambient temp 4,53 (1) /3,51 (2) Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si	perature		
sanitaria da 10" (" a 50" C FOTO COP	1h15min at 7°C ambient temp 4,53 (1) /3,51 (2) Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si	perature		
empi di riscaldamento da 10°C a 50°C OP eneral Dati Nome e indirizzo Nome o marchio Costruttore Product Pompa di calore aria-acqua description Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua LW(A) Livello Interno dB (A) di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) W(B) Sound power level Outdoor according to EN14825 W(B) Sound power level Outdoor ac	4,53 (1) / 3,51 (2) Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si			
Product Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore alamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua Dempa di calore acqua alda di direttiva EN14825 Dempa di calore acqua Dempa di calore Dempa di calore acqua Dempa di calore	4,53 (1) / 3,51 (2) Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si			
Portion Fornitore/ Costruttore Product Pompa di calore aria-acqua description Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore a caqua-acqua LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor (coording to EN14825) Indizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica siscaldamento ambienti Unità Flusso d'aria nominale (esterno) Poff (Mod. standatore carter) Poff (Mod. standatore carter) Poff (Mod. standatore carter) Poff (Mod. standatore) Riscaldamento acqua sida sanitaria Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Riscaldamento acqua sida sanitaria Profilo di carico dichiarato dell'acqua durante orari non di punta Riscaldamento acqua cidia sanitaria Riscaldatore Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldatore Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldatore Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua Cilma rigido AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua Cilma rigido AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua Cilma rigido AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua Cilma rigido AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscaldamento acqua Riscalda	Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8 Daikin Europe N.V. Si No Si	3400 Oostanda Ralgium		
Fornitore/ Costrutore Product Product description Product Prod	Daikin Europe N.V. Si No Si			
Costruttore Product description Pompa di calore aria-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua LW(A) Livello Interno dB(A) di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor Coording to EN14825) W(A) Sound power level Altro Pompa di calore a dana-acqua Altro Gi potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor Coording to EN14825) Potenza siscaldamento arustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Siscaldamento arustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Altro Peck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Pck (Mod. riscaldatore carter) Psc (Mod. riscaldatore carter) Psc (Mod. spento) Pck (Mod. riscaldatore carter) Pck (Mod. spento) Pck (Mo	Si No Si	3400 Oostelide, beigidili		
Product description Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua LW(A) Livello Interno dB(A) di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) dB(A) according to EN14825) w(A) Sound power level Outdoor dB(A) w(A) Sound power level dB(A) according to EN14825 w(A) Sound power level according to EN14825 w(A)	No Si			
description Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore abassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua UW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) Unidor Conforme alla direttiva EN14825) Unidor Conforme alla direttiva EN14825) Unidor Conforme Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Poff (Mod. s	No Si			
Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore a caqua	Si			
Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Unità aria-acqua Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Pck (Mod. spento) Pck (Mod. spento) Pck (Mod. spento) Pck (Mod. spento) Riscaldamento acqua alda sanitaria Ptofilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua alda sanitaria Cimar igido Ciase di efficienza riscaldamento acqua) Cima rigido Ciase di efficienza energetica Potenza siscaldamento acqua alda sanitaria Cimar igido Ciase di efficienza energetica Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza riscaldamento acqua) Ciase di efficienza riscaldamento acqua alda sanitaria Cimar rigido Cima rigido Ciconsumo elettrico giornaliero) Cima rigido Ciconsumo elettrico giornaliero) Cima rigido Cima rigid				
Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level according to EN14825) ondizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica siscaldamento ambienti enerale Altro Altro Altro Altro Altro Altro Potenza si iscaldamento ambienti enerale Altro Potenza si iscaldamento acqua alda sanitaria Potenza si iscaldamento acqua alda sanitaria Altro Altro Potenza si iscaldamento acqua alda sanitaria Altro Potenza si iscaldamento acqua alda sanitaria Altro Potenza si iscaldamento acqua alda sanitaria Altro	No			
Pompa di calore acqua-acqua LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) Supplementare integrato Siscaldamento acqua alda sanitaria Climatiche media AEC (Consumo elettrico giornaliero) W(A) Sound power level Outdoor Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Poff (Sì			
LW(A) Livello Interno di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor W(A) Sound power level aria-acqua Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Pch (Mod. spento) Pch (Mod. standby) Pro (Termostato spento) W(A) Sound power level Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Pch (Mod. standby) Pch (Termostato spento) W(A) Sound power level Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) Pch (Mod. standby) Pch (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) Pro (Termostato spento) W(A) W(B) Pro (Termostato spento) W(A) W(B) Pro (Termostato spento) W(A) W(B) W(B) Pro (Termostato spento) W(B) W(B) W(B) Pro (Termostato spento) W(B) W(B) W(B) Pro (Termostato spento) W(B) W(B)	No			
di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level outdoor according to EN14825) Iondizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Potenza sitiscaldamento ambienti penerale Altro Eapacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Poff (Mod.	44,0 (3)			
Sonora (conforme alla direttiva EN14825) LW(A) Sound power level according to EN14825) Londizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Potenza si Biscaldamento ambienti Inità Flusso d'aria nominale (esterno) Pok (Mod. riscaldatore carter) Pok (Mod. spento) Pok (Mod. spento) Pok (Mod. spento) Pok (Mod. spento) Pok (Mod. standby) Pot (Termostato spento) Riscaldamento acqua alda sanitaria Profilo di carrico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Riscaldamento acqua Clima rigido CoPdhw Riferimento temperatura acqua calda Clima rigido Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Clima rigido CoPdw Potenza assorbita in stand-by V Clima rigido CoPetenza assorbita in stand-by V Clima rigido CoPetenza assorbita in stand-by V Clima rigido Copete (Consumo elettrico annuale) KWh Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima rigido Copete (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima nite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima nite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh Potenza assorbita in stand-by V Clima mite AEC (Consumo elettrico giornaliero) KWh				
(conforme alla direttiva EN14825) W(A) Sound power level Outdoor according to EN14825) ondizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Potenza siscaldamento ambienti penerale Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Poff (Mod. spento) kW Poff (Mod. spento) kW Pro (Termostato spento)				
EN14825) W(A) Sound power level outdoor according to EN14825) Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica perale Altro				
W(A) Sound power level according to EN14825) Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica Potenza si discaldamento ambienti penerale Mitro Capacity control				
ondizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica potenzia siscaldamento ambienti enerale Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW				
ondizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica progetta siscaldamento ambienti enerale Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW	62,0			
Itiscaldamento ambienti penerale Altro Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by W Clima rigido COPdhw Tima rigido COPdhw Clima rigido COPdhw Clima rigido COPdhw Clima rigido COPdhw Copelec (Consumo elettrico annuale) kWh Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw Tipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw Notenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	onora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard E	FN12102 nelle condizioni indicate nella norma FN148		
Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Pto (Tipo di energia assorbita mentare integrato Psup kW Tipo di energia assorbita Pesup kW Psup k	5.100	ETTERE CONTRICTION MATERIAL METALLICATION OF THE STATE OF		
Altro Capacity control Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Pto (Termostato spento) kW Pro (Termostato spento) kW P				
Pck (Mod. riscaldatore carter) kW Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Pro (Termostato spento)	Capacity control Inverter			
Poff (Mod. spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Profilo di carico dichiarato Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Siscaldamento ambienti enerale Supplementare integrato	0,000			
Psb (Mod. standby) kW Pto (Termostato spento) kW Psto (Termostato spento) kW Psto (Termostato spento) kW Profice a regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Biscaldamento ambienti senerale supplementare integrato Gondizioni climatiche medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I myh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua alda sanitaria Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw Clima rigid	0,023			
Pto (Termostato spento) kW liscaldamento acqua alda sanitaria Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione del riscaldamento acqua dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione dell'acqua durante orari non di punta Funzione per la regolazione dell'acqua durante orari non dell'	0,023			
AEC (Consumo elettrico annuale) Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento ambienti generale alda sanitaria Riscaldamento ambienti generale alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Riscaldamento acqua alda sanitaria Rece (Consumo elettrico annuale) Riferimento temperatura acqua calda Riferimento temperatura acqua calda Riferimento temperatura acqua calda Clima rigido Copdhw quh (efficienza riscaldamento acqua) Rece (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico giornaliero) Riferimento elettrico giornaliero) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico giornaliero) Riferimento elettrico giornaliero) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico giornaliero) Riferimento elettrico annuale) Riferimento elettrico annuale Riferim	0,023			
dell'acqua durante orari non di punta dell'acqua durante orari non di punta dell'acqua durante orari non di punta dell'acqua durante orari non di punta kW supple- mentare integrato discaldamento acqua alda sanitaria dimatiche medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C nwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Riferimento temperatura acqua calda Potenza assorbita in stand-by Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh discaldamento acqua alda sanitaria Clima rigido COPdhw nyh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Clima rigido COPdhw nyh (efficienza energetica riscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	L	XL		
itiscaldamento ambienti penerale supple- mentare integrato discaldamento acqua alda sanitaria elimatiche medie Riferimento temperatura acqua alda sanitaria elimatiche medie Referente (Consumo elettrico annuale) kWh efficienza riscaldamento acqua % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua alda sanitaria Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw myh (efficienza riscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima rigido COPdhw myh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	No			
Integrato Itiscaldamento acqua alda sanitaria Itipo di energia assorbita AEC (Consumo elettrico annuale) kWh COPdhw Heat up time Acqua miscelata a 40°C I myh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Itiscaldamento acqua Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico annuale) kWh Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh				
mentare integrato Condizioni AEC (Consumo elettrico annuale) kWh climatiche medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I nyh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Riferimento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	9,0			
integrato Condizioni AEC (Consumo elettrico annuale) kWh copdhw medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I nwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Riferimento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh AEC (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	Collegamento elettric	00		
Condizioni climatiche medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I nywh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico annuale) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Riferimento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clossed efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh Clossed efficienza riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh AEC (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh				
medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I nwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh cliscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima rigido COPdhw Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	886	1.542		
medie Heat up time Acqua miscelata a 40°C I nwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh consumo elettrico annuale) kWh Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	2,73	2,63		
Acqua miscelata a 40°C I nwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh iscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1h 21min	1h 11min		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh siscaldamento acqua alda sanitaria Puh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	244,0	295,0		
Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh iscaldamento acqua alda sanitaria ynkh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	116	109		
Potenza assorbita in stand-by W Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh iscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	4,260	7,260		
Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh iscaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	52,7	51,5		
acqua Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh discaldamento acqua alda sanitaria Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	42,0	43,2		
Clima rigido AEC (Consumo elettrico annuale) kWh liscaldamento acqua alda sanitaria	A+	A		
iscaldamento acqua Clima rigido COPdhw alda sanitaria qwh (efficienza riscaldamento acqua) % Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh				
Alda sanitaria qwh (efficienza riscaldamento acqua) Qelec (Consumo elettrico giornaliero) Potenza assorbita in stand-by Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1.087	1.963		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	2,24	2,08		
Potenza assorbita in stand-by W Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	94	85		
Clima mite AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	5,200	9,180		
·	45,9	43,1		
CODAL	737	1.349		
COPdhw	3,26	3,00		
Heat up time	The state of the s	1h 10min		
Acqua miscelata a 40°C	1h 16min	295,0		
ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	244,0	124		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	244,0 139	6,350		
Riferimento temperatura acqua calda °C Potenza assorbita in stand-by	244,0	51,5		





Specifiche tec				EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17 EBVZ16S23D9W + ERLA16DW1	17
isc. amb.	Uscita acqua cond. clim.	Generale	Annual energy consu- kWh mption	7.477	
•	medie 55°C		ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	130	
			Capacità nominale kW a -10°C	12	
			Qhe Annual energy Gj	27	
			consumption (GCV) SCOP	3,32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++	
		Cond. A (-7°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/-8°CBU)	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-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/1°CBU)	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-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/6°CBU)	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-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
		S/11°CBU)	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	
c. amb.	Uscita acqua		TOL °C	-10	
•	cond. clim. medie 55°C	Iim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di °C funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto kW -10°C)	6,1	
		Tbiv (tem- peratura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,13	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	10,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	85,2	
	Uscita acqua	Generale	Tbiv °C Annual energy consu- kWh	-5 9.561	
	climi rigidi 55°C	delielale	mption		
	33 C		ηs (Efficienza stagio- % nale riscaldamento ambienti)	121	
			Capacità nominale kW a -22°C	12	
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	34	



Specifiche tecniche lisc. amb. Uscita acqua Generale			EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17 EBVZ16S23D9W + EI				
•		enerale	Annual energy consu- kWh	4.576			
>	climi caldi		mption				
	55°C		ηs (Efficienza stagio- %	162			
			nale riscaldamento				
			ambienti)	444			
			Capacità nominale a 2°C kW	14,1			
			Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	16			
	-	ond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		°CB-	ne - risc.)	1,0			
		1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	2,17			
	3/	1 (50)	energetica dichiarato)	2,11			
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,8			
			di risc.)	-,,-			
			PERd (Indice di energia %	86,8			
			primaria dichiarato)				
	Co	ond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
	(7'	°CB-	ne - risc.)				
	S/	6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	3,70			
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,1			
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	148,0			
	_		primaria dichiarato)				
		ond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0			
		2°CB-	ne - risc.)	F (0			
	5/	′11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza	5,69			
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0			
			di risc.)	3,0			
			PERd (Indice di energia %	227,6			
			primaria dichiarato)	227,0			
	Th	oiv (tem-	COPd (Coefficiente di efficienza	2,91			
		eratura	energetica dichiarato)				
		valente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,1			
			di risc.)	,			
			PERd (Indice di energia %	116,4			
			primaria dichiarato)				
			Tbiv °C	5			
	Uscita acqua Ge	enerale	Annual energy consu- kWh	5.377			
	cond. clim.		mption				
	medie 35°C		ηs (Efficienza stagionale %	181			
			Risc. amb.)				
			Capacità nominale kW	12			
			a -10°C				
			Qhe Annual energy Gj	19			
			consumption (GCV)				
			SCOP	4,61			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			





pecifiche tec				EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17 EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
. amb.	Uscita acqua		COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 2,87
	cond. clim.		dichiarato)	
	medie 35°C	S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,2
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	114,8
			primaria dichiarato)	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(2°CB-	ne - risc.)	
		S/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 4,33
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,7
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	173,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(7°CB-	ne - risc.)	
		S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 6,83
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,7
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	273,2
			primaria dichiarato)	
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazio-	1,0
		(12°CB-	ne - risc.)	
		S/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 8,82
			dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	352,8
			primaria dichiarato)	
		Tol (temp.	COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 2,52
		lim. di es.)	dichiarato)	
			Pdh (capacità dichiarata kW	10,6
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	100,8
			primaria dichiarato)	
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. limite di °C	35
			funz. per risc. acqua)	
		Tbiv (tem-	COPd (Coeff. di efficienza energetic	a 2,72
		peratura	dichiarato)	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	11,4
			di risc.)	
			PERd (Indice di energia %	108,8
			primaria dichiarato)	
			Tbiv °C	-8
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto kW	1,4
		potenz.	-10°C)	
		di risc.		
		nominale		
	Uscita acqua	Generale	Annual energy consu- kWh	7.257
	climi rigidi		mption	
	35℃		ηs (Efficienza stagio- %	160
			nale riscaldamento	
			ambienti)	
			Capacità nominale kW	12
			a -22°C	
			Qhe Consumi energetici Gj	26
			annuali (Valore calorifi-	
			co lordo)	



Specifiche tecniche			EBVZ16S18D9W + ERLA16DW17	EBVZ16S23D9W + ERLA16DW17
Risc. amb. Usc	ita acqua Generale ni caldi	Annual energy consu- kWh mption	2.675	
clin 35°0		ns (Efficienza stagio- % nale riscaldamento	237	
		ambienti) Capacità nominale a 2°C kW	12	
		Qhe Annual energy Gj consumption (GCV)	10	
	Cond. B (2°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
	S/1°CBU)	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°CB- S/6°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-	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,30	
	bivalente)		11,9	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	132,0	
		Tbiv °C	2	
	Cond. D (12°CB-	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1,0	
	S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,73	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	309,2	

(I)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 | Conforme a EN14825 | 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 ERLA14	4DW1	
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	le		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 fi	ontale	m²	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)		



Technical Specifica	ations				ERLA11DW1	ERLA14DW1
'entola	Type				Ventilatore	elicoidale
	Quantità				1	
	Portata	Riscalda-	Alta	m³/min	55,8	70,4
	d'aria	mento				
		Raffresca-	Alta	m³/min	70,4	85,0
		mento				
	Direzione di	mandata			Orizzo	ntale
Notore ventilatore	Quantità					
	Model				Motore DC se	nza spazzole
	Uscita			w	23	
	Azionamento)			Azionamei	
	Velocità	Gradini			8	
	reibeita	Riscalda-	Nom.	rpm	450	550
		mento	110111.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	150	350
		Raffresca-	Nom.	rpm	65	.n
		mento	NOIII.	ipiii	0.	10
omproces	Ouantità	illelito				
	Quantità					
	Model				2Y350BF	
	Tipo				Compressore ermetico	
	Starting met	hod			Controllo	
	Categoria				Categ	
ampo di funzionamento	Heating	Min.		°CDB	-25	5,0
		Max. °CDB		°CDB	25 (1)	/ 35 (1)
	Raffresc.	Min.		°CDB	10	0
		Max.		°CDB	4.	3
	Acqua calda	Max.		°CDB	25 (1)	/ 35 (1)
	sanitaria	Min.		°CDB	-2	
ED	Parte più	Nome			Accumi	
	critica	Ps*V		Bar*I	15	
ivello di potenza sonora		Nom.		dBA	62,0	
iveno di potenza sonora	mento	NOIII.		UDA	02,0	(2)
ivello pressione sonora	Riscalda-	Nom.		dBA	48,0	1/2)
ivello pressione sonora		NUIII.		UDA	40,0) (Z)
) . C !	mento				D :	22
Refrigerante	Tipo				R-	
	GWP				675	
	Charge			kg	3,8	
	Controllo				Valvola di espans	sione elettronica
	Circuiti	Quantità			1	
Olio lubrificante	Tipo				FW6	
	Volume caric	ato		I	1,	4
ttacchi tubazioni	Liquido	Quantità			1	
		Tipo			Attacco a	cartella
		DE		mm	9,	50
	Gas	Quantità		ĺ		
		Tipo			Attacco a	
		DE		mm	15	
	Scarico	Quantità				
	Scurico	Tipo		-	Fo	
		OD		mm	20	
	Lucaki			mm		
	-	Max.	est int.	m	3	
	tubazioni			m	51	
		Sistema	Senza carica	m	1	
	Lato alta	Pressione di	progetto	bar	4.	2
	pressione					
	Carica di refr	igerante aggi	iuntivo	kg/m	0,05 (per lunghezza delle t	ubazioni superiore ai 10m)
	Dislivello	int est.	Max.	m	30	
	Isolamento t			İ	Sulla linea del liquid	o e su quella del gas
efrost method					Ciclo ir	
ontrollo sbrinamento				Sensore di temperatura dello sca		
	Metodo				Variabile	
		01		-		, ,
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01		-	Pressosta	
		02			Pressostat	
		03			Protezione da sovraccarico del	
		04			Fusi	
		05			Protezione termica dei r	notore del compressore

Electrical Spec	ifications			ERLA11DW1	ERLA14DW1	
Alimentazione	Nome			W	/1	
	Fase			3-	~	
	Frequenza		Hz	50		
	Tensione		V	40	00	
	Gamma di	Min.	%	-1	10	
	tensione	Max.	%	1	0	



Electrical Specifi	ications			ERLA11DW1	ERLA14DW1	
Corrente	Max.	Riscaldamento	A	14	,0	
	corrente di	Raffresc.	A	14	,0	
	funziona-					
	mento					
	Fusibili cons	igliati	A	16		
	Modulazion	Min.	%	39	37	
	inverter					
Collegamenti elettrici	Per alimen-	Per alimen- Quantità		5	5	
	tazione	Nota		Scegliere il diametro e il tipo in conformit	tà alle normative locali e nazionali vigenti	
	Per collega-	Per collega- Quantità		4		
	mento con	mento con Nota		1,5mm ²		
	interno					
Classe IP	IP			IP	X4	

(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 Specific	ations				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		
	iiiibuiiutu	Profondità		mm	682		
Peso	Unità	TTOTOTIUILA		kg	101		
620	Unità compa	tta		kg	120		
uarnizione	Materiale	lla		Ky	Cartone+ legno + EPS		
iuariiizione				l	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Peso			kg	18		
cambiatore di calore	Lunghezza	0		mm	1.195		
	Ranghi	Quantità			3		
	Passo alette			mm	1,40		
	Passaggi	Quantità			13		
	Superficie fro			m²	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	0		Trattamento anticorrosione (PE)		
'entola	Туре				Ventilatore elicoidale		
	Quantità				1		
	Portata	Riscalda-	Alta	m³/min	85,0		
	d'aria	mento					
		Raffresca-	Alta	m³/min	85,0		
		mento			.,,		
	Direzione di				Orizzontale		
Motore ventilatore	Quantità				1		
notore reminatore	Model				Motore DC senza spazzole		
	Uscita			w	234		
	Azionament	n			Azionamento diretto		
	Velocità	Gradini			8		
	velocita		Nom	rnm			
		Riscalda-	Nom.	rpm	030		
		mento Paffrosca	Nom	rnm	ζFΛ		
		Raffresca-	Nom.	rpm	650		
	0	mento					
ompressor	Quantità_				1 2V2CQDDAY4D#C		
	Model				2Y350BPAY1P#C		
Compressor	Tipo				Compressore ermetico a Inverter tipo Swing		
	Starting met	hod			Controllo a Inverter		
PED	Categoria				Categoria II		
ampo di funzionamento	Heating	Min.		°CDB	-25,0		
		Max.		°CDB	25 (1) / 35 (1)		
	Raffresc.	Min.		°CDB	10		
		Max.		°CDB	43		
	Acqua calda			°CDB	25 (1) /35 (1)		
	sanitaria	Min.		°CDB	-25		
PED	Parte più	Nome			Accumulatore		
	critica	Ps*V		Bar*l	159		
Livello di potenza sonora		Nom.		dBA	62,0 (2)		
arreno ui potenza sonola	moculua-	HUIII.		ubn	02,0 (2)		





Technical Specific	ations				ERLA16DW17
Livello pressione sonora	Riscalda-	Nom.		dBA	48,0 (2)
	mento				
Refrigerante	Tipo				R-32
	GWP				675,0
	Charge			kg	3,80
	Controllo				Valvola di espansione elettronica
	Circuiti	Quantità			1
Olio lubrificante	Tipo				FW68DA
	Volume cari	cato		I	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	Max.	est int.	m	3
	tubazioni			m	50
		Sistema	Senza carica	m	10
	Lato alta	Pressione o	di progetto	bar	42
	pressione				
	Carica di refi	rigerante ago	giuntivo	kg/m	0,05 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)
	Dislivello	int est.	Max.	m	30,0
	Isolamento 1	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 Specifi	cations			ERLA16DW17
Alimentazione	Nome			W1
	Fase			3~
	Frequenza		Hz	50
	Tensione		V	400
	Gamma di	Min.	%	-10
	tensione	Max.	%	10
Corrente	Max.	Riscaldamento	A	14,0
	corrente di	Raffresc.	A	14,0
	funziona-			
	mento			
	Fusibili consi	gliati	A	16
	Modulazione	Min.	%	34
	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		1,5mm²
	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°.



Tabella delle combinazioni

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*	Unità interna solo riscaldamento	0			0		
EBBX11DF*	Unità interna reversibile	0			0		
EBBH16DF*	Unità interna solo riscaldamento		0	0		0	0
FBBX16DF*	Unità interna reversibile		0	0		0	0

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

Osservazione

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

3D136861C

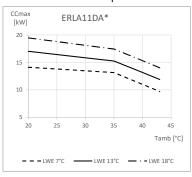


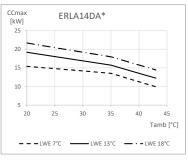


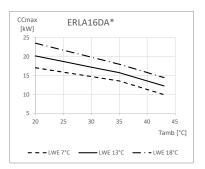
Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici.

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]

Temperatura ambiente [°C DB] Tamb

Condizioni

Capacità di raffreddamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua refrigerata $\Delta T = 3$ %°C.

Note

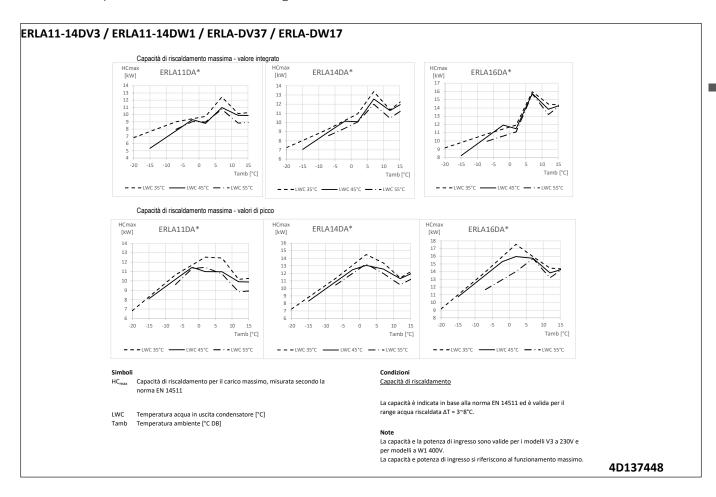
La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.

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

4D137188



Capacità - grafici Capacità di riscaldamento - grafici.





Temperatura ambiente [°C DB]

Capacità - grafici Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17 Capacità di riscaldamento massima - valore integrato ERLA11DA* ERLA16DA* ERLA14DA* 14 - LWC 45°C - - LWC 55°C Capacità di riscaldamento massima - valori di picco ERLA11DA* ERLA14DA* ERLA16DA* 16 14 Condizioni Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN <u>Capacità di riscaldamento</u> Temperatura acqua in uscita condensatore [°C] La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua riscaldata $\Delta T=3^{\sim}8^{\circ}C$.

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.



Tabelle delle capacità Programmi di certificazione

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

			ERLA110	DAV3	ERLA1	4DAV3	ERLA16	5DAV3(7)	ERLA11	DAW1	ERLA14DAW1		ERLA16D	AW1(7)	Utilizzato per:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	
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

Capacita iiu	illillale ul l'a	meduamen	i U							
			ERLA11DA(ERLA11DA(V3/W1)		A(V3/W1)	ERLA16DA	(V3/W1)(7)	Utilizzato per	:
Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	cc	EER		
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]		
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	ΠΔΡΤ

Dati stagionali - raffreddamento LWE 7°C Bassa temperatura

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

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

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

Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511 Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511. Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511. COP/EER

Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C] LWC EWE LWE Tamb Pdes SEER

remperatura ocu ciancunia recupia ne untrata [**L]
Temperatura acquia in uscita condensatore [**C]
Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [**C]
Temperatura acqua in uscita evaporatore [**C]
Temperatura ambiente [**C DB/WB]
Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]
Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825
Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825

Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

3D136699D

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 / ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

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

				ERLA11D	A(V3/W1)	ERLA14DA(V	ERLA16DA(V3/W1)(7)		
Condizion	Tamb (°C)	LWC (*C)	PLR (%)	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
В	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
В	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

				ERLA11D	A(V3/W1)	ERLA14DA(V	ERLA16DA(V3/W1)(7)		
Condizion	Tamb	LWE	PLR	CC	COP	CC	EER	CC	EER
1	(°C)	(*C)	[%]	[kW]		[kW]		[kW]	
A	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
В	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
В	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
	20	-	35	5.30	7.75	5.20	7.75	5.20	7.25

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità esterna		ER	LA(11/14/16)DAV3(7)		ERL	A(11/14/16)DAW1(7)					
Serbatoio dell'acqu	ua calda sanitaria	EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16):	S(U)23DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W)	EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)				
Modello di prelievo	0	L	L L	XL	L	L	XL				
Applicazione		Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)									
COPDIN	0	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)									
COPDIN	0	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 (tempera	tura di progetto: 14°C)						
COPDIN	0	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		EBS(X/H)(B/-)(11/	16)P30DF	EBS(X/H)(B/-)(11/16)P50DF					
Unità esterna		ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)	ERLA(11/14/16)DAV3(7)	ERLA(11/14/16)DAW1(7)					
Modello di prelievo		L			XL					
Applicazione		Clima medio (temperatura di progetto: 7°C)								
COPDHW	0	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)								
COPDHW	0	2,32	2,33	2,63	2,67					
η _{wh}	[%]	97%	98%	109%	110%					
AEC	[kWh]	1053	1051	1542	1526					
Applicazione			Clima più caldo (tempera	tura di progetto: 14°C)						
COPDHW	0	3,2	3,24	3,68	3,76					
n _{wh}	[%]	136%	137%	153%	155%					
AEC	[kWh]	753	750	1094	1078					

3D136699D



Tabelle delle capacitàProgrammi di certificazione

ERLA11D2V3 / ERLA11D2W1 / ERLA14D2V3 / ERLA14D2W1 / ERLA16D2V37 / ERLA16D2W17

			ERLA110	02V3	ERLA1	4D2V3	ERLA1	6D2V37	ERLA11	D2W1	ERLA14	ID2W1	ERLA16	D2W17	Utilizzato per:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	
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

Capa	icita iio	illillaic ul la	meduamen	10							
				ERLA11D2(V3/W1)		ERLA14D2(V3/W1)		ERLA16D2(V3/W1)7		Utilizzato per	r:
Ta	amb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	cc	EER		
1	°C]	[°C]	[°C]	[kW]	[-]	[kW]	[-]	[kW]	[-]		
	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

Bassa temperatura

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

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

Simboli

Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511
Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.
Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.
Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]
Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Temperatura andiente [°C D&/WB]
Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]
Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825
Efficienza energetica di raffreddamento ambiente tsagionale, in base a EN14825
Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

3D145302



Tabelle delle capacitàProgrammi di certificazione

ERLA11D2V3

ERLA11D2W1

ERLA14D2V3

ERLA14D2W1

ERLA16D2V37

ERLA16D2W17

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

				ERLA11D2(V3/W1)		ERLA140	ERLA14D2(V3/W1)		ERLA16D2(V3/W1)7	
Condizione	Tamb	LWC	PLR	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
	[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]		
A	-7/-8	34	100	6,87	3,01	8,20	2,92	9,44	2,98	
В	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	
В	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

				ERLA1	ERLA14E	ERLA160	ERLA16D2(V3/W1)7		
Condizione	Tamb	LWE	PLR	cc	COP	cc	EER	cc	EER
	[°C]	[°C]	[%]	[kW]		[kW]		[kW]	
A	35	18	100	17,44	3,68	17,95	3,91	17,95	3,91
В	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
Α	35	7	100	13,15	2,67	13,53	2,84	13,53	2,84
В	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 ester	na		ERLA(11/14/16)D2V3(7)		ERLA(11/14/16)D2W1(7)			
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria		EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W) EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)			EBV(H/X/Z)(11/16)S18DJ(6V/9W) EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/			
Modello di	prelievo	L	L	XL	L	L	XL	
Applicazion	ne			Clima medio (temperatura di p	rogetto: 7°C)			
COPDHW	0	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	
Applicazion	ne	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)						
COPDHW	0	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	
Applicazion	ne		C	ima più caldo (temperatura di	progetto: 14°C)			
COPDHW	0	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 interr	na	EBS(X/H)(B/-)(11	/16)P30DF	EBS(X/H)	[B/-)(11/16)P50DF		
Unità esterna		ERLA(11/14/16)D2V3(7)	ERLA(11/14/16)D2W1(7)	ERLA(11/14/16)D2V3(7)	ERLA(11/14/16)D2W1(7)		
Modello di prelievo		L	L		XL		
Applicazion	e		Clima medio (tempera	atura di progetto: 7°C)			
COPDHW	0	2,73	2,75	3,05	3,1		
η _{wh}	[%]	115%	116%	126%	128%		
AEC	[kWh]	890	887	1329	1313		
Applicazion	e	Clima più freddo (temperatura di progetto: 2°C)					
COPDHW	0	2,32	2,33	2,63	2,67		
η _{wh}	[%]	97%	98%	109%	110%		
AEC	[kWh]	1053	1051	1542	1526		
Applicazion	e		Clima più caldo (temper	atura di progetto: 14°C)			
COPDHW		3,2	3,24	3,68	3,76		
η _{wh}	[%]	136%	137%	153%	155%		
AEC	[kWh]	753	750	1094	1078		

3D145302



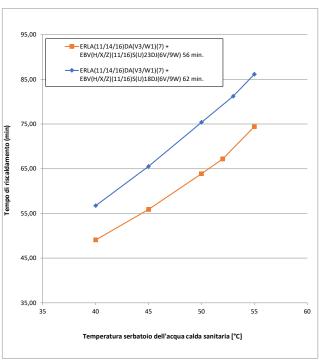


Tabelle delle capacità

Prestazioni acqua calda sanitaria

ERLA11DAV3 / ERLA14DAV3 / ERLA16DAV37 ERLA11DAW1 / ERLA14DAW1 / ERLA16DAW17

Tempi di riscaldamento



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

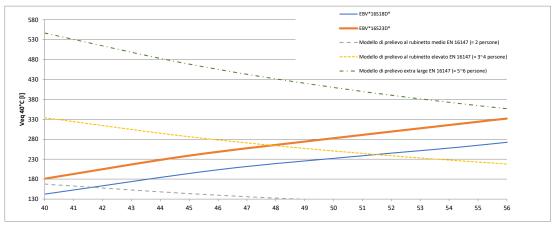
1. Tempo necessario all'unità interna (solo per il funzionamento a pompa di calore) per riscaldare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria portandolo da 10°C alla

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.

Secondo la norma EN16147.

4D136698A

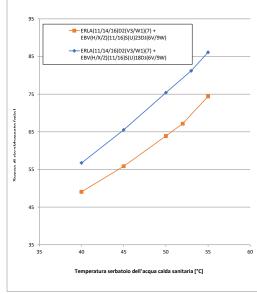


Tabelle delle capacità Prestazioni acqua calda sanitaria

ERLA11D2V3 ERLA11D2W1 ERLA14D2V3

ERLA14D2W1 Tempi di riscaldamento

ERLA16D2V37 ERLA16D2W17



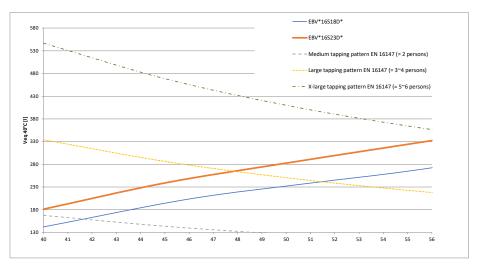
Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18DJ(6V/9W)	62 min.
ERLA(11/14/16)D2(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)	56 min.

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.

<u>Guida alla selezione del volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria</u> (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

(1) Secondo la norma EN16147.

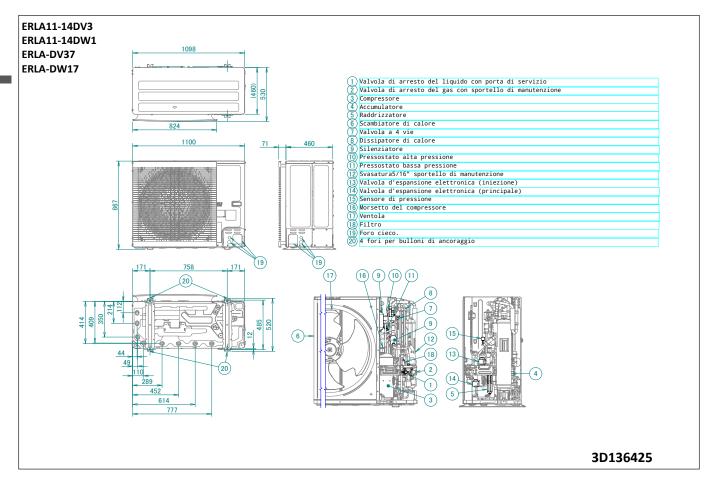
4D145289





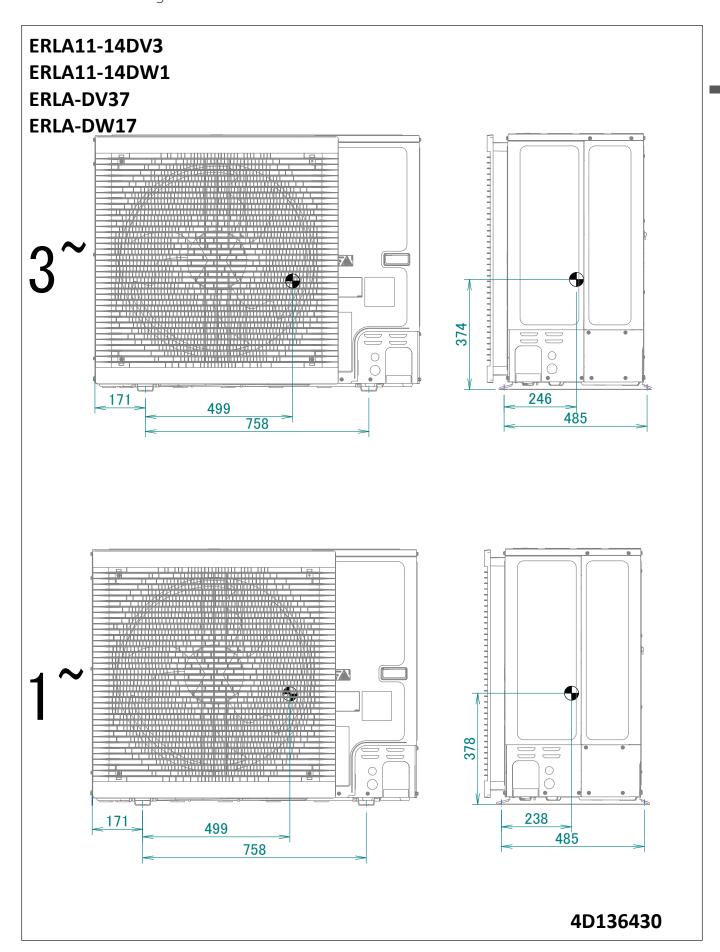
6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali





Centro di gravità Centro di gravità

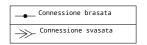


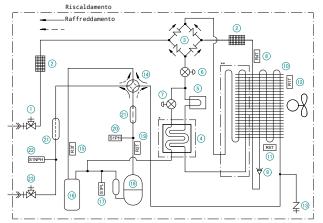


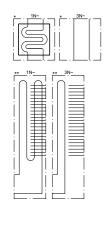
Schemi delle tubazioni

Schemi delle tubazioni

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







- 1 Valvola di arresto del liquido con porta di servizio
 (2 Filtro
 (3 Raddrizzatore
 (4 Economizzatore
 (5 Dissipatore di calore
 (6 Valvola d'espansione elettronica (principale)
 (7) Valvola d'espansione elettronica (iniezione)
 (8 RaT- Termistore (scambiatore di calore)
 (9 Distributore
 (10 Scambiatore di calore
 (11 RST- Termistore (scambiatore di calore centrale)
 (12 RIT- Aria esterna
 (13 Svasatura5/16" sportello di manutenzione
 (14 Valvola a 4 vie
 (15 R3T- Termistore (aspirazione)
 (18 Accumulatore

- (17) Pressostato bassa pressione
 (18) Compressore
 (19) R2T Termistore (scarico)

- (2) Pressostato alta pressione
 (2) Silenziatore
 (2) Sensore di pressione
 (3) Valvola di arresto del gas con sportello di manutenzione

3D131968



Schemi elettrici

Note & Legenda

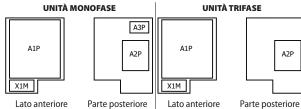
ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17

NOTE da consultare prima di avviare l'unità : 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

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

POSIZIONE NEL QUADRO UNITÀ MONOFASE



Posizione del morsetto del compressore



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 (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	K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)
1111-71 (A11)	(spia di manutenzione arancione)	K10~84R (A1P)	Relè magnetico
HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)	K*M (A1P)	Relè magnetico (principale)
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)	L*R (A*P)	Reattore
K10~13R (A1P)	Relè magnetico	M1C	Motore compressore
K11M (A1P)	Relè magnetico (principale)	M1F	Motore del ventilatore
K14~15R (A2P)	Relè magnetico	PS (A1P)	Alimentazione switching
L*R (A1P)	Reattore	Q1	Protezione termica da sovracorrente
M1C	Motore compressore	Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)
M1F	Motore del ventilatore	R2~R807 (A1P)	Resistore
PS (A1P)	Alimentazione switching	R1T	Termistore (aria)
Q1	Protezione termica da sovracorrente	R2T	Termistore (ana)
01DI	# Interruttore differenziale (30 mA)	R3T	Termistore (mandata) Termistore (aspirazione)
R533~R807 (A*P)	Resistore	R4T	Termistore (aspirazione)
R1T	Termistore (aria)	R5T	Termistore (intea di distribuzione) Termistore (scamb. calore centrale)
R2T	Termistore (ana)	R11T (A1P)	Termistore (scamb. calore centrale)
R3T	Termistore (mandata) Termistore (aspirazione)	RC (A1P)	Circuito ricevitore segnali
R4T	Termistore (aspirazione)	S1NPH	Sensore di pressione
R5T	Termistore (intea di distribuzione) Termistore (scamb. calore centrale)	S1PH	Pressostato di alta
R11T (A1P)	Termistore (scarnb. calore certifale)	S1PL	Pressostato di latta Pressostato di bassa
RC (A2P)	Circuito ricevitore segnali	SEG* (A1P)	Display a 7 segmenti
S1NPH	Sensore di pressione		
S1PH	Pressostato di alta	TC (A1P) V*D (A1P)	Circuito trasmissione segnali Diodo
S1PL	Pressostato di alta Pressostato di bassa	V1~2R (A1P)	Modulo diodi
TC (A2P)	Circuito trasmissione segnali		Modulo di alimentazione
V*D (A1P)	Diodo	V3~5R (A1P)	
V1R (A1P)	Modulo di alimentazione	X1M	Morsettiera
V1R (A1P) V2R (A1P)	Modulo di alimentazione Modulo diodi	X*A, X*Y (A*P)	Connettore
V2R (ATP) V*T (A1P)	IGBT	Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica
X1M	IGB1 Morsettiera	Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
	Connettore	Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
X*A, X*Y (A*P)		Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo
Y1E, Y3E Y1S	Valvola di espansione elettronica Elettrovalvola (valvola a 4 vie)	*: opzionale	#: non compreso nella fornitura
Z*C			
	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)		
Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo		

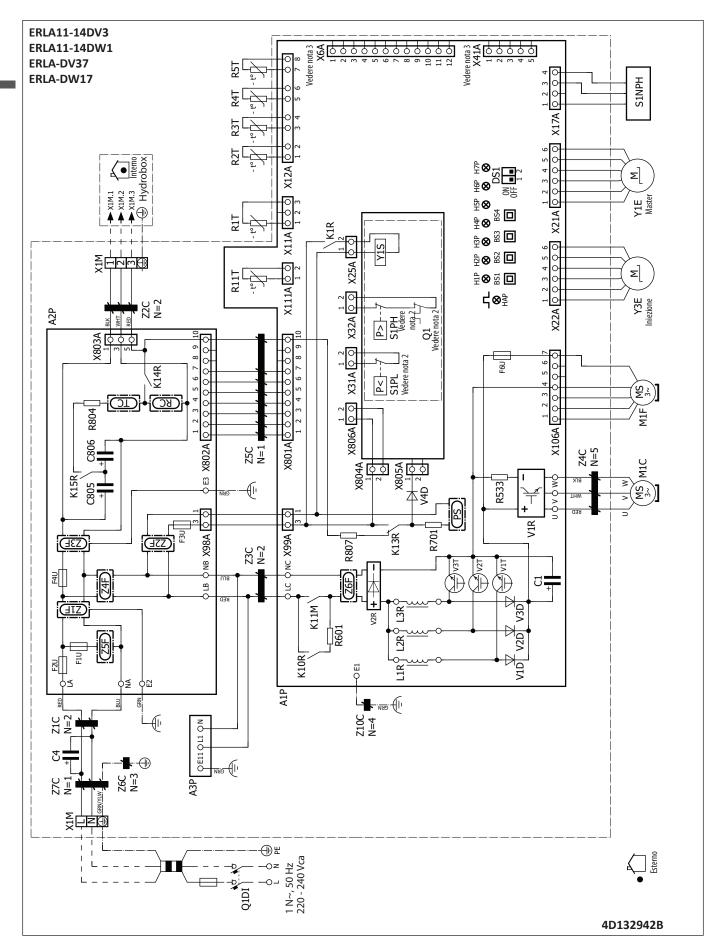
4D132942B





9 Schemi elettrici

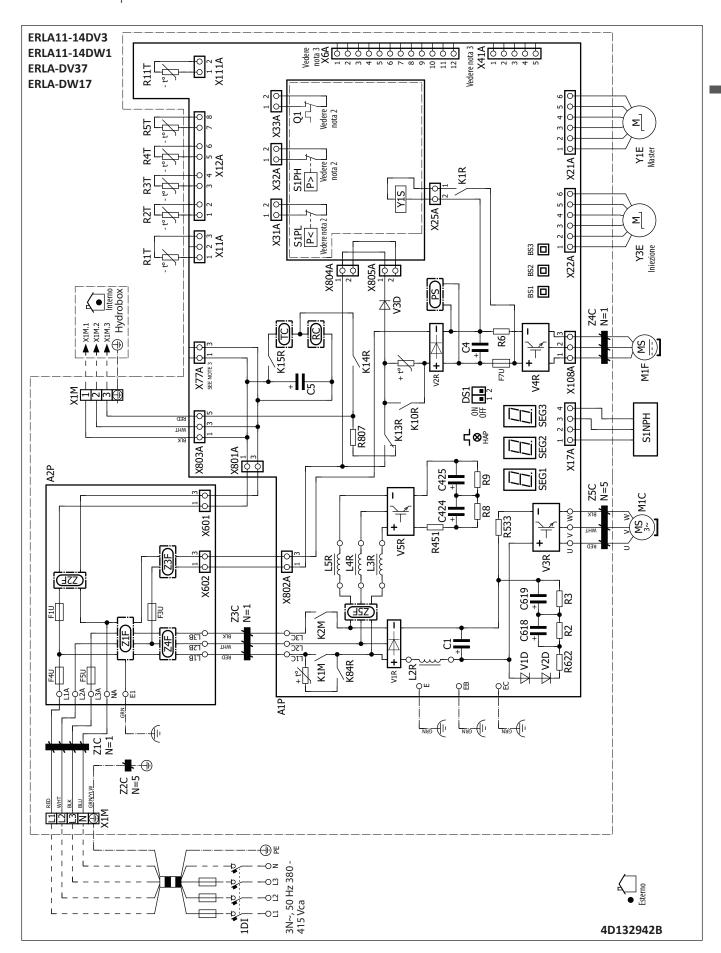
9 - 2 Compressore - Monofase





9 Schemi elettrici

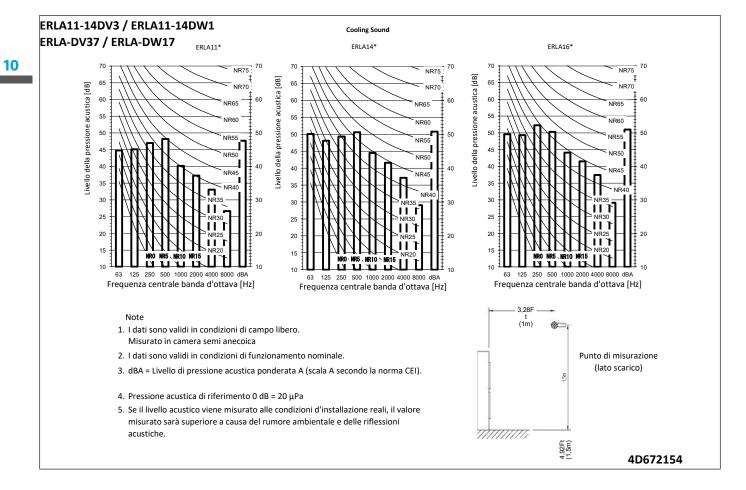
9 - 3 Compressore - Trifase





Livelli sonori 10

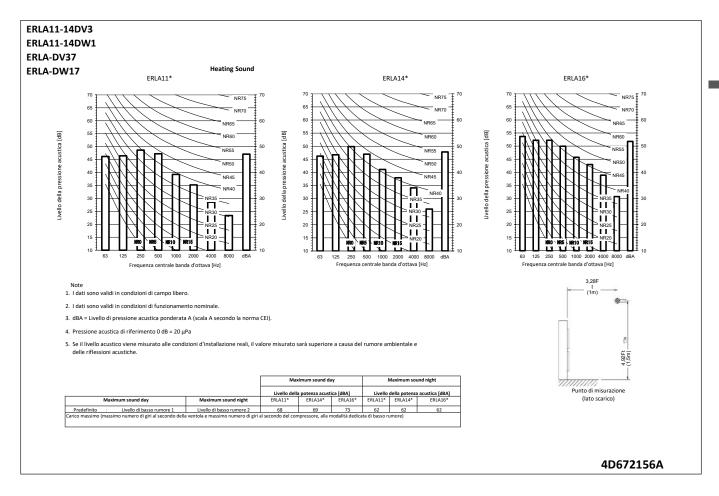
Spettro pressione sonora - Raffreddamento 10 - 1





10 Livelli sonori

10 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

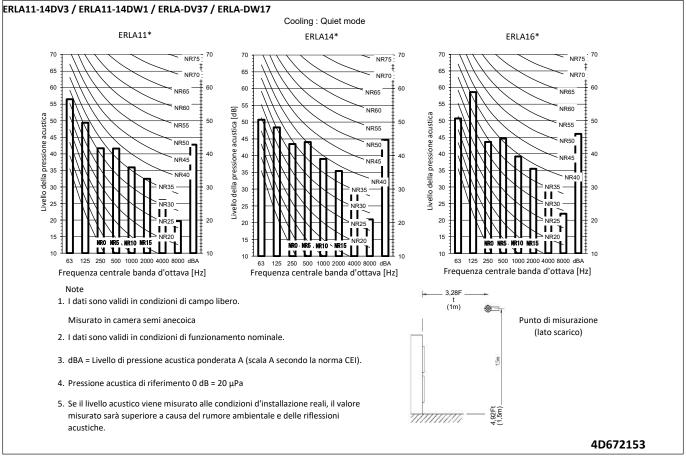


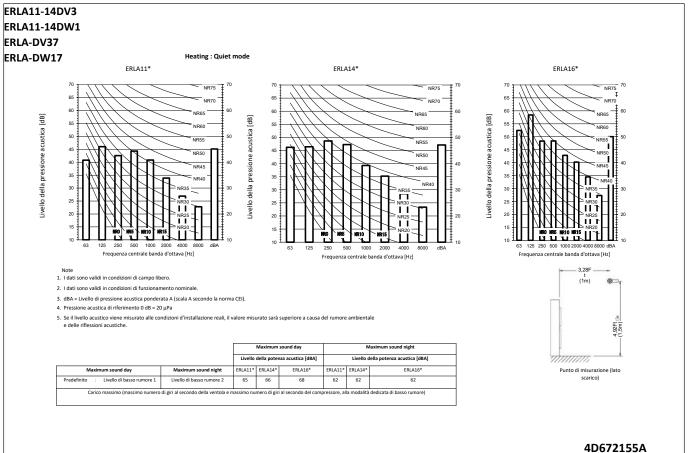




Livelli sonori

Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa





146



11 Installazione

11 - 1 Metodo di installazione

Cotacolo all'aspirazione laterale Ostacolo all'aspirazione Parete dal lato aspirazione Parete dal lato scarico Altera a parete senza limitazioni Generale 3D135843

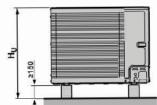
(mm)



11 Installazione

11 - 2 Procedura di installazione per applicazioni a cascata

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



<u> </u>	A~L	ПВПОП	ľU	a	b	С	d	е	eВ	eD
	В	-			≥300					
	A, B, C	-		≥500	≥300	≥100				
E eB	B, E	-			≥300			≥1000		≤500
	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500
e _D	D	-					≥500			
	D, E	-					≥500	≥1000	≤500	
C B	A, C	-		≥500		≥100				
H _B	B, D	(H _B or H _D)	≤ H _U		≥300		≥500			
Hu		(H _B and H _D)) > H _U				×			
	B, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$		≥300		≥1000	≥1000		≤500
D			$H_B < H_D$		≥300		≥1000	≥1000	≥500	
H _D		(H _B and H _D)) > H _∪				×			
10	A, C, D, E	-		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
	A, B, C, D, E	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$	$H_B > H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000		≤500
			$H_B < H_D$	≥500	≥300	≥150	≥1000	≥1000	≤500	
		$(H_B \text{ and } H_D) > H_U$					×			
	В	-			≥300					
←	A, B, C	-		≥500	≥300	≥500				
en	B, E	-			≥300			≥1000		≤500
E	A, B, C, E	-		≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500
e _D	D	-					≥500			
	D, E	-					≥1000	≥1000	≤500	
	A, C	-		≥500		≥500				
, see	B, D	$(H_B \text{ or } H_D) \leq H_U$			≥300		≥500			
500 b		(H _B and H _D)					×			
Hu 25000	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 and H _D)) > H _∪				×			
a A	A, C, D, E	-		≥500		≥500	≥1000	≥1000	≤500	
H _D	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 and H _D)) > H _∪				×			
			^				^	٥.		
2600					ļ					
≥500			^							

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
 - ${\rm e_{_{\rm B}}}~{\rm Distanza}$ massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo B
 - ${\bf e}_{_{\rm D}}~$ Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, nel senso dell'ostacolo D
 - Hu Altezza dell'unità
 - Hb,Hd Altezza degli ostacoli B e D
 - × Non consentito



(1)



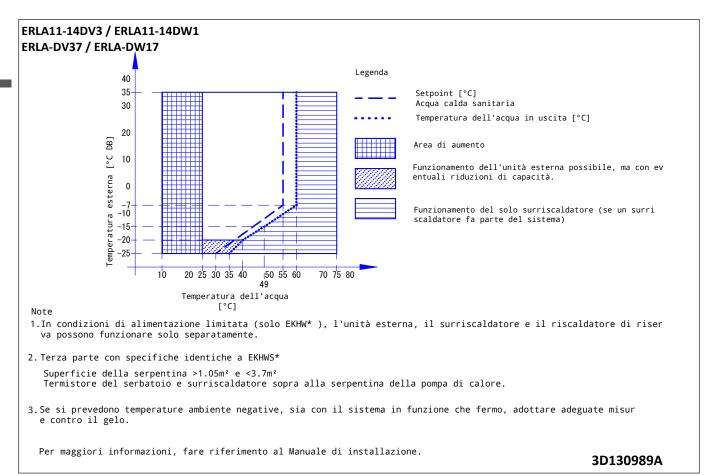
3D142507





12 Campo di funzionamento

12 - 1 Campo di funzionamento



ERLA11-14DV3 / ERLA11-14DW1 / ERLA-DV37 / ERLA-DW17 Legenda + EBB* $\mathsf{EBV}*$ + EBS* Area di abbassamento Riscaldatore di riserva Senza riscaldatore di riserva Con preriscaldamento del serbatoio Kit del riscaldatore di riserva Temperatura esterna [°C DB] Vedere la nota 1 + EBB* $\mathsf{EBV} *$ + EBS* 30 30 25 Temperatura esterna [°C DB] riscaldamento 20 raffreddamento 20 emperatura esterna [°C DB] 10 10 30 20 -7 -10 -10 d; Modo -25-5 10 20 30 40 15 20 25 30 35 40 20 25 30 35 40 Temperatura acqua in uscita condensatore Temperatura dell'acqua in uscita [°C] Temperatura acqua in uscita condensa 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 us 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 sep 3D136633A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oos	stende · Belgium · w	ww.daikin.eu	· BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)
	EEDIT23	02/2023	in presente upusculo e funitu di intaniente a stupio informativo e non tostituto: 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.