

Daikin Altherma Monobloc bassa temperatura Technical data book

EBLA09-16D(3)W1/ EBLA09-16D(3)W1/ EDLA09-16D(3)W1/ EDLA09-16D(3)W3

EBLA09DAW1 EBLA11DAW1 EBLA14DAW1 FBI A16DAW1 EBLA09DAV3 EBLA11DAV3 EBLA14DAV3 EBLA16DAV3 EBLA09DA3W1 EBLA11DA3W1 EBLA14DA3W1 EBLA16DA3W1 EBLA09DA3V3 EBLA11DA3V3 EBLA14DA3V3 EBLA16DA3V3 EDLA09DAW1 EDLA11DAW1 EDLA14DAW1 EDLA16DAW1 EDLA09DAV3 EDLA11DAV3 EDLA14DAV3 FDI A16DAV3 FDI A09DA3W1 EDLA11DA3W1 EDLA14DA3W1 EDLA16DA3W1 FDI A09DA3V3 EDLA11DA3V3 EDLA14DA3V3 EDLA16DA3V3





Table of contents EBLA09-16DW1 / EBLA09-16DV3 / EBLA09-16D3W1 / EBLA09-16D3V3 / EDLA09-16D3W1 / EDLA09-16D3V3 / EDLA09-16D3W1 / EDLA09-16D3V3

1	Caratteristiche EBLA09-16DW1, EBLA09-16DV3 EDLA09-16DW1, EDLA09-16DV3 EBLA09-16D3W1, EBLA09-16D3V3 EDLA09-16D3V3, EDLA09-16D3W1	5 6 7
2	Specifications	ç
3	Tabella delle combinazioni Tabella delle combinazioni	57
4	Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici.	58 58
5	Tabelle delle capacità Programmi di certificazione	60
6	Schemi dimensionali Schemi dimensionali	61
7	Centro di gravità Centro di gravità	62
8	Schemi delle tubazioni Schemi delle tubazioni	63
9	Schemi elettrici Note & Legenda Compressore - Note e Legenda Compressore - Monofase Compressore - Trifase Modulo idraulico - Note e Legenda Modulo idraulico - Alimentazione elettrica, riscaldatore di riserva Modulo idraulico - Circuito di comando Interfaccia - Circuito di comando. Riscaldatore di riserva esterno - Opzione circuito	65 66 67 68 69 70 71 72
10	Schemi di connessione esterna	74





	Schemi di connessione esterna	74
11	Installazione Metodo di installazione	75
12	Campo di funzionamento Campo di funzionamento	76
13	Rendimento idraulico Perdita di prevalenza unità	78 78
14	Dati elettrici Dati elettrici	80 80





EBLA09-16DW1, EBLA09-16DV3

Sistema monoblocco reversibile aria-acqua, ideale per spazi chiusi ristretti

- > Collegamento con cartuccia W-LAN (opzionale)
- > Possibilità di combinazione con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria
- > Unità monoblocco tutto in uno che include i componenti idraulici -> Sistema di riscaldamento e raffreddamento efficiente dal punto di vista energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore ariaacqua
 - > Kit riscaldatore di riserva separato





Controller





EDLA09-16DW1, EDLA09-16DV3 1 - 2

Sistema monoblocco solo riscaldamento aria-acqua, ideale per spazi chiusi ristretti

- > Unità monoblocco tutto in uno che include i componenti idraulici -> Sistema di solo riscaldamento efficiente dal punto di vista
 - > Collegamento con cartuccia W-LAN (opzionale)
 - > Possibilità di combinazione con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria
- energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- > Kit riscaldatore di riserva separato





Daikin Residential Controller





EBLA09-16D3W1, EBLA09-16D3V3 1 - 3

Sistema monoblocco reversibile aria-acqua, ideale per spazi chiusi ristretti

- > Collegamento con cartuccia W-LAN (opzionale)
- > Possibilità di combinazione con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria
- > Unità monoblocco tutto in uno che include i componenti idraulici -> Sistema di riscaldamento e raffreddamento efficiente dal punto di vista energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore ariaacqua
 - > Riscaldatore elettrico di riserva integrato per un riscaldamento supplementare con temperature esterne estremamente rigide





Daikin Residential Controller





EDLA09-16D3V3, EDLA09-16D3W1 1 - 4

Sistema monoblocco solo riscaldamento aria-acqua, ideale per spazi chiusi ristretti

- > Unità monoblocco tutto in uno che include i componenti idraulici -> Sistema di solo riscaldamento efficiente dal punto di vista
 - > Collegamento con cartuccia W-LAN (opzionale)
 - > Possibilità di combinazione con sistemi di produzione di acqua calda sanitaria
- energetico basato sulla tecnologia a pompa di calore aria-acqua
- > Riscaldatore elettrico di riserva integrato per un riscaldamento supplementare con temperature esterne estremamente rigide





Residential Controller





Mone	Specifiche ted	cniche				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1			
Mone	Capacità di				kW							
unifercemental before member Nom	riscaldamento											
0000000000000000000000000000000000000	Capacità di	Nom.			kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)			
Part												
Material Material	Potenza assorbita											
## 1885 1876	COD	Riscaldamento	Nom.		KVV							
EER												
Colore												
Material Material		Colore				3,02 (3)			3,39 (3)			
Minista Mini	casing					Lar			tere			
Larghezza	Dimensioni		Altezza		mm	Lui			icic			
Professional Pro				a								
Imballata Earghezza					mm		4	50				
		Unità	Altezza		mm		1.0)53				
		imballata	Larghezza	9	mm		1.5	20				
Unità compatta kg			Profondit	à	mm		6.	50				
Materiale	Peso				kg							
No. No.			patta		kg							
Cambiatore of Lung nezz	Guarnizione											
Ranghi												
Passo altest					mm							
Passes Quantity Superficie m² Quantity 38 Superficie m² Quantity 38 Superficie m² Quantity 38 Superficie m² Quantity Superficie m² Quantity Superficie m² Quantity Superficie M² Superficie Superficie M² Superficie Superficie M² Superficie S	calore											
Superfice Fontale												
Tubi					m ²							
Focus picts												
Tube type			Quarrenta				•	-				
Aletta							7.0 H	li-XD				
Martilatore Control												
Quantita			Trattamen	nto		Trattamento anticorrosione						
Direction	Ventilatore	Type					Ventilatore	elicoidale				
Portato Port		Quantità						1				
Motore Mode Quanti		Direzione										
Motor del												
Mode			Raffrescamento	Alta	m³/min	63,1	,		5,0			
Mathematic Mat												
Pertailatore Pe			<u> </u>									
No		veiocita		Ness		400			(50			
Sucition	ventilatore											
Azionamento direction Azionamento Azio		Hscita	namescamento	NOIII.		300			30			
Mode			nto		**							
Mode	Compressore											
Tipo						i -						
Parte più critica Ps*V Bar*I 159 Departion range peration range pera												
Parte più critica Pa*V Bar*I 159 Parte piò critica Pa*V Bar*I 159 Parte piò critica Pa*V Min. °CDB 25 (6) Lato Acqua Max. °C 60 (6) Raffrescamento Paceumento Paceumento	PED	Category										
Operation range Riscildamento (Laboration range) T. esterna (Augua) Min. °C (DB) 25 (6) Raffrescamento (Laboration range) Raffrescamento (Laboration range) Min. °C (DB) 60 (6) Raffrescamento (Laboration range) T. esterna (Min. °CDB) 10 Max. °CDB 43 Lato (Acqua) (Max. °C) 5 calda (Sanitaria) Min. °CDB 25 calda (Sanitaria) Min. °CDB 35 sanitaria (Sanitaria) Max. °CDB 35 defrigerante (Surgerante) Min. °C 25 Gerica (Surgerante) Min. °C 25 Gurica (Surgerante) Max. °C 55 (6) Gurica (Surgerante) Max. °C 3,80 Carica (Surgerante) Max. °C 2,57 Controllo (Criculia) Quantità 1 Volloulo Laboration (Criculia) Quantità 1 Motoro Laboration (Criculia) Quantità 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso			Nome				Accum	ulatore				
Max. CDB 25 (6) 25 (6) 25 (6) 26 (6) 26 (6) 26 (6) 27 (6		critica	Ps*V		Bar*l		1:	59				
Lato acqua Max. °C 60 (6) Raffrescamento T. esterna Min. °C ba Min	Operation range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB		-2	25				
Raffrescamento Raff				Max.								
Raffrescamento T. esterma acqua Min. °CDB 10 Acqua Min. °C 5 acqua Max. °C 22 Acqua calda Max. °CDB -25 calda Max. °CDB 35 sanitaria Lato Min. °C 25 acqua Max. °C 55 (6) Refrigerante Type R-32 GWP FWB 3,80 Carica kg 3,80 Carica TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso												
Max.												
Lato acqua Min. °C 5 22		Kaffrescamento	I. esterna									
Acqua			1-4-									
Acqua T. esterna Min.												
calda sanitaria Max. °CDB 35 sanitaria sanitaria Lato Min. °C 25 serrigerante refrigerante Type R-32 R-32 GWP Serrica Kg 3,80 Carica Controllo Controllo Circuiti TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione 1 Olio lubrificante Volume caricato Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso		A caus										
Sanitaria Lato Min. °C 25			i. esterna									
Acqua Max. °C 55 (6) Refrigerante FUPE R-32 GWP 675,0 Carica kg 3,80 Carica TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Nolio lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso			Lato									
Refrigerante Type R-32 GWP 675,0 Carica kg 3,80 Carica TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Olio lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso		Jameana										
GWP 675,0	Refrigerante	Type	acqua	mux.								
Carica kg 3,80 Carica TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Dilo lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso	J =											
Carica TCO2Eq 2,57 Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Dio lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso					kg			·				
Controllo Valvola di espansione Circuiti Quantità 1 Dio lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso												
Circuiti Quantità 1 Dio lubrificante Type FW68DA Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso					1							
Volume caricato I 1,35 Metodo di sbrinamento Ciclo inverso		Circuiti	Quantità									
Metodo di sbrinamento Ciclo inverso	Olio lubrificante						FW6	8DA				
		Volume ca	ricato		I		1,	35				
Controllo sbrinamento Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	Metodo di sbrinam	nento					Ciclo i	nverso				
	Controllo sbriname	ento				Senso	re di temperatura dello sca	ambiatore di calore unità e	esterna			



Specifiche tec	niche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1		
Controllo della	Metodo				Controllo	ad Inverter			
apacità									
Dispositivi di	Descrizione	01		Pressostato di alta					
icurezza		02			Pressostat				
		03		Prote	ezione da sovraccarico de	ll'azionamento del ventila	itore		
Dispositivi di	Descrizione	04			Fusi	bile			
icurezza		05			Protezione termica del r	motore del compressore			
ump	Quantità				1	1			
	Numero c	li velocità			PW	/M			
	Unità prevalenz	a Riscaldamento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7		
	nominale	Raffrescamento	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4		
	Potenza a	ssorbita	W		18	30			
cambiatore di	Tipo				Scambiatore di	calore a piastre			
alore lato acqua	Quantità				1	•			
•	Volume a	cana	I		2,	16			
	Portata	Riscaldamento Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)		
	acqua	Raffrescamento Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	40,2 (3) / 43,9 (4		
	Materiale		1/111111	20,0 (3) / 20,1 (7)	75,2 (5) 7 55,0 (4) Tipo I		10,2 (3) / 73,3 (7		
	Riscaldato		W		50				
aso di espansione		лс	I			3			
aso ui espansione		sione acqua	bar			<u> </u>			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	Pre-pressi		bar		1				
	Riscaldato		W		6				
iltro acqua	Diametro	·	mm		0,				
	Materiale			Acciaio inossidabile					
Circuito idraulico		nnections diameter	inch		G 1 (ma				
	Tubazioni		inch		1-1,				
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		1	0			
	tubazioni								
	Dislivello	Max.	m			5			
	Valvola di	sicurezza	bar		3	3			
	Valvola di	scarico / valvola di riempime	nto		S	5)			
	Valvola di	intercettazione			S	Sì			
	Valvola di	spurgo aria			Sì (Manu	almente)			
	Volume m	ninimo d'acqua nel sistema	I		50	(7)			
	Riscaldato	ore	W	66,0					
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordest	traat 300, 8400 Oostende,	Belgium		
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua				sì			
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a			N				
		Riscaldatore in combinazio			N				
		pompa di calore							
		Pompa di calore a bassa			N	0			
		temperatura							
		Riscaldatore supplementare	2		N	0			
		integrato	-		.,				
Generale	Descrizione prodotto	Pompa di calore acqua-acq	ua		N	0			
LW(A) Livello di pot EN14825)		ra (conforme alla direttiva	dB(A)		62	2,0			
,	2 Drocette	ziono ococompatibilo o classa		Potonza conora in re-e-d	alità riccaldamente misso	rata cocondo la etanda l	N12102 polls cand!=!		
Londizione acustic energetica	a riogetta.	zione ecocompatibile e classe	=	i oteriza soriora ili mod	alità riscaldamento, misur indicate nella r		TAIS TOS TIENE CONDISIO		
	Unità ari-	Elucco d'aria nominala	m³/h	2000			E 100		
Riscaldamento		- Flusso d'aria nominale	m/n	2.880	3.350	4.220	5.100		
mbienti generale		(esterno)							
	Altro	Controllo capacità			Inve				
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,0	000			
		carter)							
		Poff (Mod. spento)	kW)23			
		Psb (Mod. standby)	kW		0,0)23			
		Pto (Termostato spento)	kW)23			



Specifiche	tecniche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1			
Risc. amb.	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359			
·	acqua		annuale							
	cond. clim.		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	135	132	134	132			
	medie 55°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0			
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	22	24	26			
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37			
			Classe efficienza	5,		++	2,72.			
			stagionale Risc. amb.							
		Cond. A (-7°CBS/-	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0				
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	2,09	1,90	2,02	1,95			
			energetica dichiarato)							
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	9	0,4				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	83,6	76,0	80,8	78,0			
	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0					
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)							
		COPd (Coeff. di efficienza	3,28	3,25	3,28	3,27				
		energetica dichiarato)								
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	5,4	6,2	6,9				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	131,2	130,0	131,2	130,8			
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0				
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		·	, •				
		(223, 2 222)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93			
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,4						
			di risc.)							
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2			
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	,0	1			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)			,				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,3				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2	264,0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67			
	iiiii. ui es.)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,6	7,8	8,0				
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	68,0	65,6	68,0	66,8				
			TOL °C			10	<u> </u>			
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C			55				
			per risc. acqua)		-	· -				
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1			
		potenz. di risc.	progetto -10°C)							



Specifiche t	tecniche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1	
Risc. amb.	Uscita acqua	Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,92	1,90	2,09	2,13	
**	cond. clim.	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,8	9,3	9,4	10,1	
	medie 55°C		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	76,8	76,0	83,6	85,2	
	33 C		Tbiv °C	-8	-7	-6	-5	
	Uscita acqua	Generale		7.092	7.848	8.808	9.510	
	climi rigidi 55°C	i	ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	122	123	120	121	
	33 C		Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	26	28	32	34	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.820	3.083	3.6	90	
	climi caldi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	168	170	17	72	
	33 C		Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	12	:,1	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	10	11	1.	3	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	242	240	_	17	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,18	2,	17	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		9,8		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	86	i,8 	
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1,	,0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,8	33	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6	5,2	7,	6	
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	3,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0		
		(IZ-CBS/II-CBO)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,	68	5,6	59	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	22	227,2		7,6	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,4	40	
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	9,8	11	0,	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	96	5,0	
			Tbiv °C		2	3		
	Uscita acqua	Generale	annuale	3.854	4.371	4.838	5.281	
	cond. clim.		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	190	186	18		
	medie 35°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	14	16	17	19	
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	-++		
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza	3,07	3,03	2,95	2,87	
		(-7°CBS/- 8°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	9,2	10,1	11,2	
		/	di risc.) PERd (Indice di energia %	122,8	121,2	118,0	114,8	
			primaria dichiarato)	,	1,2	5,0	1,0	



Specifiche				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1		
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	,0			
•	cond. clim.	(2 CD3/1 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,52	4,37	4,35	4,33		
	medie 35°C		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	5	6,1	6,7		
	33 C		PERd (Indice di energia %	180,8	174,8	174,0	173,2		
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di	(Coefficiente di 1,0					
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	4	,6	4,7		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	271,2	269,6	268,0	273,2		
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	,0			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82		
			energetica dichiarato)		· 				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5		,4	5,5		
	T-1/4	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,58	2,51	2,48		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6	103,2	100,4	99,2			
		TOL °C			10				
		WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	35				
	Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,58	2,51	2,48			
	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,7	10,1	11,2	11,8			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,0	103,2	100,4	99,2		
			Tbiv °C	-9		-10			
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0			
Uscita (acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.980	5.732	6.266	7.245			
		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	175	169	170	160			
		Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0			
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	18	21	23	26		
	Uscita acqua	Generale		1.938	2.128	2.333	2.573		
	climi caldi 35°C		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	243	248	249	246		
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7		8	9		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0,			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30			
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	1		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,59	5,70	5,77	5,64		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1		



Specifiche	tecniche				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	223,6	228,0	230,8	225,6
climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficient			1	,0	1	
		COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	enza energetica	7,	87	7,	73	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5	,2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	31	4,8	30	309,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	enza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv	°C	2			
Sistemi di	Controllo	classe di te	mperatura				C	
comando		o all'efficier ento ambie	nza stagionale nti	%			4	

Specifiche ele	ettriche			EBLA09DW1 EBLA11DW1 EBLA14DW1 EBLA16D\						
Compressore		avviamento		Inverter						
Pump	Туре				PW	'M				
Gruppo	Alimentazione	Fase			31	N				
compressore	principale	Tensione	V		40	0				
•	Gamma di	Min.	%		-10	0				
	tensione	Max.	%)					
Alimentazione	Nome				W	1				
	Fase			3~						
	Frequenza		Hz		50)				
	Tensione		V		40	0				
Gamma di	Min.		%		-10	0				
tensione	Max.		%	10						
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α	14,0						
	Fusibili cor	nsigliati	Α		16	5				
Collegamenti		Quantità		3G						
elettrici		Tipo di fili			Minimo 2	2,5 mm ²				
		Quantità			2					
		Tipo di fili			Cavo fornito unitamen	te all'opzione EKHWS*				
	Per collegamento	Quantità			2					
	con R6T	Nota			Minimo 0),75 mm²				
		Quantità			4					
		Tipo di fili		Scegliere il diar	netro e il tipo in conformit	à alle normative locali e i	nazionali vigenti			
		Quantità			2					
		Tipo di fili		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti						
		Quantità		3						
		Tipo di fili		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti						
	Quantità			2						
	Tipo di fili			Cablaggio incluso nell'opzione EKFLSW1						
	For power	Quantity		4G						
	supply	Remark		Co	onsultare il manuale di inst	allazione dell'unità ester	na			
	Per collegamento	Quantità			4					
	con interfaccia	Remark			O.75 mm ² till 1.25 mm	² (max length 200 m)				
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25 n	nm² (P1P2)				
	Alimentazione	Quantità			Tensio	one: 2				
	preferenziale	Nota		Alimentazione 6,3A						
	energia utilizzata									
	Pompa acqua calda sanitaria	Quantità		3						
Collegamenti elettrici	Pompa acqua calda sanitaria	Nota			Minimo 0),75 mm²				
Requisiti del cavo										

(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 ENI4825 |
(6)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(7)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione



Specifiche tec					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3		
Capacità di	Nom.			kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)		
iscaldamento	Na			134/	0.35 (3) (0.40 (4)	11.6 (2) (41.5 (4)	12.0 (2) (42.7 (4)	14.0 (2) (25.2 (2)		
Capacità di	Nom.			kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)		
Raffrescamento Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom		kW	2 70 (2) /1 71 /4)	2 56 (2) / 2 17 (4)	4.06 (2) / 2.51 (4)	A FO (2) / 2 24 /4		
otenza assorbita	Riscaldamento			kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4		
COP	niscalualilelito	Nom.		KVV	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)		
					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)		
EER SEER					3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4		
	Colore				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)		
Casing	Material				Lan	niera d'acciaio zincato ver	ento	toro		
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	LdI	8:		tere		
Jimensioni	Offica	Larghezza		mm		1.3				
		Profondită		mm		44				
	Unità	Altezza	4	mm		1.0				
		Larghezza	1	mm		1.5				
	iiiibaiiata	Profondită		mm		6.5				
Peso	Unità	Tiolonalia	4	kg	147					
230	Unità com	natta		kg		16				
Guarnizione	Materiale	puttu		- Ng		Pellicola in PE / Carto				
	Peso			kg			7			
Scambiatore di	Lunghezza	a		mm		1.136 /1.1				
calore	Ranghi	Quantità					3			
	Passo alet			mm		1				
	Passes	Quantity				1				
	Superficie			m²		0,950 /0,				
	Tubi	Quantità				3				
	Tube type					7.0 H				
	Aletta	Tipo				Alett				
	Aictta	Trattamen	nto		Trattamento anticorrosione					
Ventilatore	Туре	Tractamen	110			Ventilatore				
ventuatore	Quantità					Venducore				
		di mandata	<u> </u>			Orizzo				
	Portata	Riscaldamento	Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria	Raffrescamento		m³/min	63,1	70,4		5,0		
Motore del	Quantità	namescamento	Aita	1117111111	03,1	70,4		5,0		
ventilatore	Model					Motore DC se				
ventilatore	Velocità	Steps				Wotore DC 36				
Motore del	Velocità	Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
ventilatore	velocita	Raffrescamento		rpm	500	550		50		
ventilatore	Uscita	namescamento	IVOIII.	W	500	23		30		
	Azioname	nto								
Compressore	Quantità	1110			Azionamento diretto					
compressore	Model Model				2Y350BPAX1P#C					
	Tipo				Compressore ermetico tipo Swing					
PED	Category					·				
	Parte più	Nome		-	Categoria II Accumulatore					
	critica	Ps*V		Bar*l		ACCUIT				
Operation range		T. esterna	Min	°CDB			25			
operation range	niscaludiilelill	i. esterrià	Max.	°CDB						
		Lato	Min.	°C CDB		9				
		acqua	Max.	°C		60				
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB		60				
	numescamento	i. caterrid	Max.	°CDB		1				
		Lato	Min.	°C CDB			5			
		acqua	Max.	°C			2			
	Acqua	T. esterna		°CDB			25			
	Acqua calda	i. esterrià	Max.	°CDB			:5 5			
	sanitaria	Lato	Min.	°C CDB			5			
	Juillalla	acqua	Max.	°C			(6)			
Pafrigaranta	Type	acqua	IVIAX.							
Refrigerante	Type GWP			-	R-32 675,0					
	Carica			ka		3,	·			
				kg TCO2Eq						
	Carica			TCOZEQ			57			
	Circuiti	Onant;t;			Valvola di espansione					
	Circuiti	Quantità								
Oli a Judanič t	Type			1			8DA			
Olio lubrificante					1,35 Ciclo inverso					
	Volume ca	ricato		<u>'</u>						
Metodo di sbrinam	Volume ca ento	ricato		1	C	Ciclo i	nverso	ostorna		
Olio lubrificante Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della	Volume ca ento	ricato		'	Sensor		nverso Imbiatore di calore unità	esterna		



Specifiche tec	niche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3	
Dispositivi di	Descrizione	01			Pressosta	ato di alta		
icurezza		02			Pressosta	to di bassa		
		03		Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore				
		04			Fusi	ibile		
Dispositivi di	Descrizione	05			Protezione termica del r	motore del compressore		
sicurezza						'		
Pump	Quantità					1		
	Numero d	i velocità			PV	VM		
	Unità prevalenza	Riscaldamento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7	
	nominale	Raffrescamento	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4	
	Potenza as		W	, ,	18	,		
Scambiatore di	Tipo				Scambiatore di	calore a piastre		
calore lato acqua	Quantità					•		
	Volume ac	cqua	ı		2.	16		
	Portata	Riscaldamento Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)	
	acqua	Raffrescamento Nom.	I/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	40,2 (3) / 43,9 (4	
	Materiale		1/111111	20,0 (3) / 20,1 (4)		EPDM	10,2 (3) / 73,3 (7	
	Riscaldato		W),0		
Vaso di espansione		n C	I			3,0 B		
vaso ui espatisione		sione acqua	bar			4		
	Pre-pressi		bar			* 1		
T:14	Riscaldato		W			55		
Filtro acqua	Diametro	тогі	mm			,8		
c	Materiale				Acciaio in			
Circuito idraulico		nnections diameter	inch			aschio)		
	Tubazioni		inch		1-1			
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		1	0		
	tubazioni							
Va	Dislivello		m			5		
	Valvola di		bar			3		
		scarico / valvola di riempime	ento			Sì .		
		intercettazione				5)		
		spurgo aria			Sì (Manu			
		inimo d'acqua nel sistema	1			(7)		
	Riscaldato		W			5,0		
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	prodotto	Pompa di calore salamoia-	_ •	No				
		Riscaldatore in combinazio	ne con	No				
		pompa di calore						
		Pompa di calore a bassa			N	lo		
		temperatura						
		Riscaldatore supplementar	e		N	lo		
		integrato						
		Pompa di calore acqua-acq			N	lo		
LW(A) Livello di pot	enza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	2,0		
EN14825)								
Condizione acustic	a Progettaz	zione ecocompatibile e class	e	Potenza sonora in mod	alità riscaldamento, misui	rata secondo lo standard l	N12102 nelle condizio	
energetica					indicate nella i	norma EN14825		
Riscaldamento	Unità aria-	- Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100	
ambienti generale	acqua	(esterno)						
-	Altro	Controllo capacità			Inve	erter		
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0.0	000		
		carter)			.,.			
				0,023				
		Poff (Mod. spento)	kW		0.0	023		
		Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW)23)23		



pecifiche tecı	niche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3
c. amb.	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
	acqua		annuale				
	cond. clim.		ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	135	132	134	132
	medie 55°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	22	24	26
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
			Classe efficienza			++	
			stagionale Risc. amb.				
		Cond. A (-7°CBS/-	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	,0	
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	9	,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	83,6	76,0	80,8	78,0
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di		1	,0	l
			degradazione - risc.)				I
		COPd (Coeff. di efficienza	3,28	3,25	3,28	3,27	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	5,4	6,2	6,9
			di risc.)	424 -	422.5	42	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	131,2	130,0	131,2	130,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0,0	
		(12 CD3/11 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,3	I.
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2	264,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67
		231)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,6	7,8	8,0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	68,0	65,6	68,0	66,8
			TOL °C			10	1
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)			55	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		potenz. di risc. Tbiv	progetto -10°C) COPd (Coeff. di efficienza	1,92	1,90	2,09	2,13
		(temperatura	energetica dichiarato)				



Specifiche				EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3	
c. amb.	Uscita	Tbiv	Pdh (capacità dichiarata kW	8,8	9,3	9,4	10,1	
	acqua cond.	(temperatura bivalente)	di risc.) PERd (Indice di energia %	76,8	76,0	83,6	85,2	
	clim. medie		primaria dichiarato) Tbiv °C	-8	-7	-6	-5	
	55°C	Camanala						
	Uscita acqua		Consumo energetico kWh annuale	7.376	8.196	8.808	9.599	
	climi rigidi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	1	17	1:	20	
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	27	30	32	35	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh	2.820	3.083	3.6	590	
	climi caldi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	168	170	1	72	
	33 C		Capacità kW	9,0	10,0	1:	2,1	
			nominale a 2°C Qhe Consumi energetici Gj	10	11	1	13	
		Cond. B	annuali (Valore calorifico Cdh (Coefficiente di		1,	0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2	,17	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	, .	9,8		
			di risc.)		073			
		Cond C	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2		5,8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,65	3,74	3,	83	
				Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	,2	7	,6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	15	3,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0		
		(12°CBS/11°CBU)	(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,	68	5,	69
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5,	.0		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	22	7,2	22	27,6	
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,	40	
		(temperatura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	9,8	11	1,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	90	5,0	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		2		3	
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	3.854	4.371	4.838	5.281	
	acqua cond.		annuale ns (Efficienza stagionale %	190	186	1:	85	
	clim. medie		Risc. amb.) Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
	35°C		nominale a -10°C Qhe Consumi energetici Gj	14	16	17	19	
			annuali (Valore calorifico SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			++		
		Cond. A (-7°CBS/-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07	3,03	2,95	2,87	
		8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,2	10,1	11,2	
			PERd (Indice di energia %	122,8	121,2	118,0	114,8	
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1,	0		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)					



Specifiche	tecniche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3
Risc. amb.	Uscita	Cond. B	COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
Ž*	acqua cond. clim.	(2°CBS/1°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	5	6,1	6,7
	medie 35°C		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0	ı
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,78	6,74	6,70	6,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	4	,6	4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	271,2	269,6	268,0	273,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	<u>I</u>
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	5	,4	5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,58	2,51	2,48
		iiiii. di es.,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6	103,2	100,4	99,2
			TOL °C			10	I.
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	5	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,58	2,51	2,48
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,7	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.351	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi 35°C		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	163	169	170	160
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	21	23	26
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	1.938	2.128	2.333	2.573
	climi caldi 35°C		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	243	248	249	246
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7		8	9
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	.0	
		(2 (25) 1 (250)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0	1
		, (00,0 (00)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,59	5,70	5,77	5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia %	223,6	228,0	230,8	225,6



Specifiche	tecniche				EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficient degradazione -			1,	0	
	climi caldi 35°C		COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	ienza energetica	7,8	7	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,	2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314	,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	enza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv	°C		2		
Sistemi di	Controllo	classe di tei	mperatura			(•	
comando		o all'efficier ento ambie	nza stagionale nti	%		4		

Specifiche ele	ettriche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3		
Compressore	Metodo di	avviamento		Inverter					
Pump	Type			PWM					
Gruppo	Alimentazione	Fase		1					
ompressore	principale	Tensione	V		23	30			
	Gamma di	Min.	%	-10					
	tensione	Max.	%	10					
Alimentazione	Nome				V	/3			
	Fase				1	~			
	Frequenza		Hz		5	0			
	Tensione		V		23	30			
Gamma di	Min.		%		-1	10			
ensione	Max.		%		1	0			
Current	Max.corrente di Riscaldamento A funzionamento				30),8			
	Fusibili cor	nsigliati	Α		3	2			
Collegamenti		Quantità			3	G			
elettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm ²			
		Quantità		2					
Ī		Tipo di fili			Cavo fornito unitamen	nte all'opzione EKHWS*			
	Per collegamento	Quantità				2			
	con R6T	Nota		Minimo 0,75 mm ²					
		Quantità			4	4			
		Tipo di fili		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
		Quantità		2 Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
		Tipo di fili							
		Quantità			3	3			
		Tipo di fili		Scegliere il diar	netro e il tipo in conformit	tà alle normative locali e r	nazionali vigenti		
	Quantità				2	2			
	Tipo di fili			Cablaggio incluso nell'opzione EKFLSW1					
	For power	Quantity			2	G			
	supply	Remark		Co	onsultare il manuale di ins	tallazione dell'unità ester	na		
	Per collegamento	Quantità			4	•			
	con interfaccia	Remark			0.75 mm ² till 1.25 mm	n² (max length 200 m)			
	utente	Tipo di cavi			ا 1,25~ 7,0	mm² (P1P2)			
	Alimentazione	Quantità			Tensi	one: 2			
	preferenziale	Nota			Alimenta	zione 6,3A			
	energia utilizzata								
	Pompa acqua Quantità calda sanitaria			3					
Collegamenti elettrici	Pompa acqua calda sanitaria	Nota		Minimo 0,75 mm²					
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di funzionamento	А		0	,3			

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)Conforme a EN14825 |

(6)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento | (7)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione

Specifiche tecniche		EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1
Capacità di Nom.	kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
riscaldamento					



- 113 11	cniche				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W	
Capacità di	Nom.			kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)	
Raffrescamento	Cto 1			114/		<u> </u>			
Capacità riscaldatore	Step 1			kW			3		
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom		kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4	
Otenza assorbita		Nom.		kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP	niscaldamento	1401111		KW	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
EER					3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4	
SEER					5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Casing	Colore				, ,		ento	, , , ,	
-	Material				Lan	niera d'acciaio zincato ver	niciata con polvere polies	tere	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm		8	70		
		Larghezza	l	mm		1.3	880		
		Profondità	à	mm		4	60		
	Unità	Altezza		mm		1.0)53		
	imballata	Larghezza		mm			520		
		Profondità	à	mm			50		
Peso	Unità			kg			19		
	Unità com	patta		kg			56		
Guarnizione	Materiale						one_ / Legno (pallet)		
	Peso			kg			7		
Scambiatore di	Lunghezza			mm	1.136 /1.166 /1.195				
calore	Ranghi	Quantità							
	Passo alett			mm			,4		
	Passes	Quantity		m ²			3		
	Superficie Tubi	Quantità		m-			970 /1,00		
		Quantità					2		
	Foro su piastra tubiera vuota	Quantita				•	2		
	Tube type					7.0 H	li-XD		
	Aletta	Tipo							
	7 liceta	Trattamen	ito		Aletta WF Trattamento anticorrosione				
/entilatore	Туре	Tractamen	110				e elicoidale		
· cuco.c	Quantità						1		
		di mandata	<u> </u>			Orizz	ontale		
	Portata		Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0	
	d'aria	Raffrescamento		m³/min	63,1	70,4		5,0	
Motore del	Quantità						1		
ventilatore									
Motore del	Model					Motore DC se	enza spazzole		
ventilatore	Velocità	Steps					8		
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650	
			Nom	VIO.000	500	550	6	50	
		Raffrescamento	NOIII.	rpm	300	330			
	Uscita	Raffrescamento	NOIII.	W	300		34		
	Uscita Azioname		NOIII.		300	2:	nto diretto		
Compressore	Azioname Quantità_		NOIII.		300	2 Azioname	nto diretto 1		
Compressore	Azioname Quantità_ Model		NOIII.		300	2. Azioname 2Y350B	nto diretto 1 PAY1P#C		
•	Azioname Quantità_ Model Tipo		Nom.		300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing		
•	Azioname Quantità_ Model Tipo Category	nto	NOIII.		300	2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II		
•	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più	nto	NOIII.	W	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica	Nome Ps*V		W Bar*I	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica	nto	Min.	W Bar*I °CDB	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica	Nome Ps*V T. esterna	Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1:	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica	Nome Ps*V T. esterna	Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB	300	2: Azioname 2Y350BI Compressore err Categ Accum 1! -: 3	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 (6)		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua	Min. Max. Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB °C	300	2: Azioname 2Y350BI Compressore err Catec Accum 1! -:- 3 15	nto diretto 1 PAY1P#C metico tipo Swing yoria II ulatore 59 25 56 (6)		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1: 3 15 60	nto diretto 1 PAY1P#C metico tipo Swing yoria II ulatore 59 25 15 (6) (6)		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °C	300	2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! -: -: -3 15 60	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing yoria II ulatore 9 25 55 (6) (6) 0		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °C	300	2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! -2: 3 15 60	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing joria II ulatore 69 25 15 (6) (6) 0 13		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °C °C	300	2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! -2. 3 15 60 1	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 (6) (6) 0 83 55		
PED	Azioname Quantità Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °C °CC °CDB °CDB °COB	300	2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! -2. 3 15 60 1 4	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 55 (6) (6) 0 33 55 22		
PED	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Raffrescamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CC °CDB °COB	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Categ Accum 1! -2: 3 15 60 1 4	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 56 (6) (6) 0 13 55 22 25 55		
PED	Azioname Quantità Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °CDB °C	300	2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Categ Accum 1! -: -: 3 15 60 1 4	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 56 (6) (6) 0 13 5 22 25 55 55 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Raffrescamento Acqua calda sanitaria	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CC °CDB °COB		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Cate Accum 1: 3 15 60 1 4	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 55 (6) (6) 0 13 55 22 25 55 (6) (6)		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °CDB °C		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1!	nto diretto 1 PAY1P#C metico tipo Swing yoria II ulatore 59 25 55 (6) (6) 0 0 13 5 5 22 25 55 (6) (6) 0 32		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CCB °CDB °C °C °C °CCB °COB °CCCC °C °CCCCCCCCCC		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1: 3 15 60 1 4 2 2 55 R 67	nto diretto 1 PAYIP#C metico tipo Swing goria II ulatore 69 25 56 (6) (6) 0 0 33 55 22 25 55 (6) (6) (6) 0 33 55 (2) 55 (6) (6) (6) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C °C °CDB °C °C °CDB °C °CDB		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -: -:	nto diretto 1 PAY1P#C metico tipo Swing poria II ulatore 25 15 (6) (6) (0) 13 5 5 22 25 15 (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6)		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CCB °CDB °C °C °C °CCB °COB °CCCC °C °CCCCCCCCCC		2: Azioname	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing poria II ulatore 9 25 55 (6) (6) 0 13 5 5 22 25 55 (6) (6) 0 33 55 (6) 80 57		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Lato acqua	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C °C °CDB °C °C °CDB °C °CDB		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Categ Accum 1: 3 15 60 11 4 4	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing poria II ulatore 69 25 55 (6) (6) 0 13 55 22 25 55 (6) (6) 32 55,0 80 57 espansione		
Compressore PED Operation range Refrigerante	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C °C °CDB °C °C °CDB °C °CDB		2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! -2 3 15 60 1 4 2 -3 3 2 55 R- 67 3, 2, Valvola di	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing poria II ulatore 59 25 55 (6) (6) 0 0 83 55 (22 25 55 (6) (6) (6) 32 55,0 88 57 espansione 1		
Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Lato acqua C. esterna Lato acqua Quantità	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CB °CCB °C °C °C °CB °C °C °C °CB °C		2: Azioname 2Y350Bl Compressore err Categ Accum 1! 3 15 60 1 4 3 2 3 3 2 55 R 67 3, 2, Valvola di	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing goria II ulatore 59 25 35 36 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38		
PED Operation range	Azioname Quantità_ Model Tipo Category Parte più critica Riscaldamento Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	Nome Ps*V T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Lato acqua C. esterna Lato acqua Quantità	Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min.	Bar*I °CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C °C °CDB °C °C °CDB °C °CDB		2: Azioname 2Y350Bi Compressore err Catec Accum 1:	nto diretto 1 PAY1P#C netico tipo Swing poria II ulatore 59 25 55 (6) (6) 0 0 83 55 (22 25 55 (6) (6) (6) 32 55,0 88 57 espansione 1		



Specifiche tec				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1		
Controllo della	Metodo				Controllo a	nd Inverter			
capacità									
Dispositivi di	Descrizione	01			Pressosta				
sicurezza		02		Pressostato di bassa Protezione da sovraccarico dell'azionamento del ventilatore					
Dispositivi di	Descrizione	03		Prot			itore		
sicurezza		04			Fusi	· ·			
		05			Protezione termica del r	notore del compressore			
Pump	Quantità				1				
	Numero d				PW		ı		
		Riscaldamento	kPa	106,9	102,7	96,5	71,4		
	nominale	Raffrescamento	kPa	107,0	98,4	92,3	85,5		
	Potenza as	ssorbita	W		18				
Scambiatore di	Tipo				Scambiatore di	·			
calore lato acqua	Quantità				1				
	Volume ac	·	I		2,7				
	Portata	Riscaldamento Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)		
	acqua	Raffrescamento Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	40,2 (3) / 43,9 (4)		
	Materiale i	solante			Tipo E	PDM			
	Riscaldato	re	W		50	,0			
Vaso di espansione	Volume		I		8	3			
	Max. press	ione acqua	bar		4	-			
	Pre-pressi	one	bar		1				
	Riscaldato	re	W		6	5			
Filtro acqua	Diametro i	fori	mm		0,	8			
	Materiale				Acciaio in	ossidabile			
Circuito idraulico	Piping con	nections diameter	inch		G1 (ma	schio)			
	Tubazioni		inch		1-1,	/4"			
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		10	0			
	tubazioni								
	Dislivello	Max.	m		5	,			
	Valvola di	sicurezza	bar		3	3			
	Valvola di	scarico / valvola di riempime	nto		S	ì			
		intercettazione			S	ì			
		spurgo aria			S	ì			
		inimo d'acqua nel sistema	ı		20				
	Riscaldato		W		66				
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordest		Belgium		
	Costruttore	Nome o marchio		22	Daikin Eu		<u> </u>		
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua			Summe				
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a	cans		N				
	,	Riscaldatore in combinazion			N N				
		pompa di calore			.,	•			
		Pompa di calore a bassa			N	0			
		temperatura							
Generale	Descrizione	Riscaldatore supplementare	2		S	ì			
	prodotto	integrato							
	,	Pompa di calore acqua-acqu	ua		N	0			
LW(A) Livello di pot	enza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	·			
		. ,			02	, .			
N14825)	2 Progettar	ione ecocompatibile e classe	,	Potenza sonora in mod	lalità riscaldamento, misur	ata secondo lo standard F	N12102 nelle condizio		
	a Progettazione ecocompatibile e classe				indicate nella r				
Condizione acustica	a Frogettaz	Elusco d'aria nominale			3.350	4.220	5.100		
Condizione acustica energetica		Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880					
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria-		m³/h	2.880	3.330				
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria- acqua	(esterno)	m³/h	2.880		rter			
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria-	(esterno) Controllo capacità		2.880	Inve				
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria- acqua	(esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore	m³/h	2.880					
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria- acqua	(esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	2.880	Inve 0,0	00			
	Unità aria- acqua	(esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	kW	2.880	Inve 0,0 0,0	00			
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria- acqua	(esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW	2.880	0,0 0,0	00 23 23			
Condizione acustica energetica Riscaldamento	Unità aria- acqua	(esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	kW	2.880	Inve 0,0 0,0	00 23 23 23			



pecifiche	tecniche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W
sc. amb.	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
2	acqua		annuale				
1	cond.		ns (Efficienza stagionale %	135	132	134	132
	clim.		Risc. amb.)				
	medie		Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
	55°C		nominale a -10°C				
			Qhe Consumi energetici Gj	19	22	24	26
			annuali (Valore calorifico				
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37
			Classe efficienza		A	++	
			stagionale Risc. amb.				
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(-7°CBS/-	degradazione - risc.)				
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	2,09	1,90	2,02	1,95
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	9,3	g	,4
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	83,6	76,0	80,8	78,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza	3,28	3,25	3,28	3,27
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	5,4	6,2	6,9
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	131,2	130,0	131,2	130,8
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza	4,80	4,81	4,88	4,93
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW		4	ł,4	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	192,0	192,4	195,2	197,2
			primaria dichiarato)				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza	6,45	6,41	6,58	6,60
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	5,3	
			di risc.)				1
			PERd (Indice di energia %	258,0	256,4	263,2	264,0
		- 16	primaria dichiarato)				
			COPd (Coeff. di efficienza	1,70	1,64	1,70	1,67
		lim. di es.)	energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,6	7,8	8,0
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	68,0	65,6	68,0	66,8
			primaria dichiarato)				
			TOL °C			10	



	tecniche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W		
sc. amb.	Uscita		WTOL (Temp. lim. di funz. °C		5.	5			
8	acqua	lim. di es.)	per risc. acqua)						
·	cond.	Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1		
	clim.	potenz. di risc.	progetto -10°C)						
	medie	Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	1,92	1,90	2,09	2,13		
	55°C	(temperatura	energetica dichiarato)						
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,8	9,3	9,4	10,1		
			di risc.)				,		
			PERd (Indice di energia %	76,8	76,0	83,6	85,2		
			primaria dichiarato)	,.	,.	,-			
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5		
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	7.092	7.848	8.808	9.510		
	acqua	Generale	annuale	7.092	7.040	0.000	9.510		
	climi rigidi		ns (Efficienza stagionale %	122	123	120	121		
	55°C		riscaldamento ambienti)	122	123	120	121		
	33 C			0.0	10.0	11.0	12.0		
				9,0	10,0	11,0	12,0		
			nominale a -22°C		20		2.4		
			Qhe Consumi energetici Gj	26	28	32	34		
			annuali (Valore calorifico						
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	2.820	3.083	3.6	590		
	acqua		annuale						
	climi caldi		ηs (Efficienza stagionale %	168	170	1	72		
	55°C		riscaldamento ambienti)						
			Capacità kW	9,0	10,0	1.	2,1		
			nominale a 2°C						
			Qhe Consumi energetici Gj	10	11	1	13		
			annuali (Valore calorifico						
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	0			
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2	,17		
			dichiarato)	2/.2	2,.0	_	,		
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		9,8			
			di risc.)	5,0		2,0			
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	0,	5,8		
				04,0	07,2	01	0,0		
			Cond. C	Cond. C	Cond. C	primaria dichiarato)		1	^
				Cdh (Coefficiente di		1,	0		
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)						
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,	83	
				dichiarato)					
				Pdh (capacità dichiarata kW	6	,2	7	7,6	
			di risc.)						
			PERd (Indice di energia %	146,0	149,6	15	3,2		
			primaria dichiarato)						
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	0			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,	68	5,	69		
			dichiarato)	·		·			
			Pdh (capacità dichiarata kW		5,	0			
			di risc.)		٥,	•			
			PERd (Indice di energia %	າາ	7,2	າາ	27,6		
			primaria dichiarato)	22	,	2.2	**		
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	າ	40		
		(temperatura	dichiarato)	۷,۱۷	۷,۱۵	۷,	10		
			Pdh (capacità dichiarata kW	0.0	0.0	11	10		
		bivalente)	1.1	9,0	9,8	I	1,0		
			di risc.)	04.0	072				
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	90	5,0		
			primaria dichiarato)				•		
			Tbiv °C		2		3		
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	3.854	4.371	4.838	5.281		
	acqua		annuale						
	cond.		ηs (Efficienza stagionale %	190	186	18	85		
	clim.		Risc. amb.)						
	medie		Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0		
	35°C		nominale a -10°C			•			
			Qhe Consumi energetici Gj	14	16	17	19		
			annuali (Valore calorifico	**	'-	**			
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69		
			Classe efficienza	7,02	4,73 A+				
					A+	1 1			
		C 1 A / 70CDC /	stagionale Risc. amb.	2.07	2.02	2.05	2.07		
			COPd (Coeff. di efficienza	3,07	3,03	2,95	2,87		
		8°CBU)	energetica dichiarato)				1		



Specifiche	tecniche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. A (-7°CBS/-	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,2	10,1	11,2
**	cond. clim.	8°CBU)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	122,8	121,2	118,0	114,8
	medie	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	1,0	<u>I</u>
	35°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,	,5	6,1	6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
		(/ CD3/0 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,7	4	 1,6	4,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	271,2	269,6	268,0	273,2
			primaria dichiarato)	27 1,2			27 5,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
		(12 CD3/11 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5	5,4	5,5
			di risc.) PERd (Indice di energia %			346,0	
			primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,58	2,51	2,48
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6	103,2	100,4	99,2
			TOL °C		_	10	
		Tbiv	WTOL (Temp. limite di funz. °C	35			
			per risc. acqua) COPd (Coeff. di efficienza	2,75	2,58	2,51	2,48
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,7	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	110,0	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato)		103,2		99,2
			Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	4.980	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	175	169	170	160
	33 C		Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a -22°C Qhe Consumi energetici Gj	18	21	23	26
	Uscita	Generale	annuali (Valore calorifico Consumo energetico kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
	acqua climi caldi		annuale ns (Efficienza stagionale %	243	248	249	246
	35°C		riscaldamento ambienti) Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a 2°C				
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7		8	9
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
		,= 400/1 400/	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di			,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		'	·, -	



Specifiche	tecniche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,59	5,70	5,77	5,64
	climi caldi 35°C		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,	87	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	4,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv °C			2	
istemi di	Controllo	lasse di tei	mperatura			C	
comando	Contributo		nza stagionale % nti			4	

Specifiche e	lettriche				EBLA09D3W1 EBLA11D3W1 EBLA14D3W1 EBLA16D3W1					
Compressore	Metodo di	avviament	to		Inverter					
Pump	Туре					P\	VM			
Gruppo	Alimentazione	Fase				3	BN			
compressore	principale	Tensione		V		4	00			
	Gamma di	Min.		%	-10					
	tensione	Max.		%		•	10			
Componente	Riscaldatore di	Туре				3	V3			
idraulico	riserva	Alimentazione	Fase			1	~			
			Frequenza	Hz		Ţ	50			
			Tensione	V		2	30			
		Corrente di		Α		1:	3,0			
		funzionamento								
	Gamma di	Min.		%		-	10			
	tensione	Max.		%			10			
	Collegamenti elettrici	Tipo di fili			Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
Alimentazione	Nome					\	V1			
F	Fase					3	}~			
	Frequenza	ı		Hz		Į.	50			
	Tensione			V		4	00			
Gamma di	Min.			%		-	10			
tensione	Max.			%		•	10			
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldam	iento	Α		14	4,0			
	Fusibili co	nsigliati		Α			16			
Collegamenti		Quantità			3G					
elettrici		Tipo di fili			Minimo 2,5 mm ²					
		Quantità					2			
		Tipo di fili				Cavo fornito unitame	nte all'opzione EKHWS*			
	Per collegamento	Quantità					2			
	con R6T	Nota				Minimo	0,75 mm ²			
		Quantità					4			
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e n	azionali vigenti		
		Quantità					2			
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	azionali vigenti		
		Quantità			3					
		Tipo di fili			Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
	Quantità				2					
	Tipo di fili					Cablaggio incluso r	ell'opzione EKFLSW1			



Specifiche ele	ettriche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1			
Collegamenti	For power	Quantity		4G						
elettrici	supply	Remark		Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna						
	Per collegamento	Quantità		4						
	con interfaccia	Remark		O.75 mm ² till 1.25 mm ² (max length 200 m)						
	utente	Tipo di cavi		0,75 ~1,25 mm ² (P1P2)						
	Alimentazione	Quantità		Tensione: 2						
	preferenziale	Nota		Alimentazione 6,3A						
	energia utilizzata									
	Pompa acqua	Quantità		3						
	calda sanitaria	itaria Nota			Minimo	0,75 mm²				
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di	А		0	,3				
	Raffrescamento/	funzionamento								

(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 8°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)Conforme a ENI4825 |
(6)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(7)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione

Specifiche te	cniche			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3		
Capacità di	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)		
riscaldamento									
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)		
Capacità	Step 1		kW			3			
riscaldatore	•								
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)		
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)		
COP			ĺ	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)		
ER				3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)		
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)		
Casing	Colore				Arg	ento			
	Material			Lar	niera d'acciaio zincato ver	niciata con polvere polies	tere		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		8	70			
		Larghezza	mm		1.3	380			
		Profondità	mm		4	60			
	Unità	Altezza	mm		1.0)53			
imballat		Larghezza	mm		1.5	520			
		Profondità	mm		6	50			
eso	eso Unità		kg	149					
	Unità com	patta	kg	166					
Guarnizione	Materiale			Pellicola in PE / Cartone_ / Legno (pallet)					
	Peso		kg		•	17			
cambiatore di	Lunghezz	a	mm		1.136 /1.1	66 /1.195			
alore	Ranghi	Quantità				3			
	Passo alet	te	mm		1	,4			
	Passes	Quantity			1	4			
	Superficie	frontale	m²	0,950 /0,970 /1,00					
	Tubi	Quantità		38					
	Tube type			7.0 Hi-XD					
	Aletta	Tipo		Aletta WF					
		Trattamento		Trattamento anticorrosione					
/entilatore	Туре				Ventilator	e elicoidale			
	Quantità					1			
	Direzione	di mandata			Orizz	ontale			
	Portata	Riscaldamento Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria	Raffrescamento Alta	m³/min	63,1	70,4	85	5,0		
Notore del	Quantità					1			
ventilatore	Model				Motore DC s	enza spazzole			
Motore del	Velocità	Steps				8			
entilatore .		Riscaldamento Nom.	rpm	400	450	550	650		
		Raffrescamento Nom.	rpm	500	550	6.	50		
	Uscita		W		2	30			
	Azioname	nto		Azionamento diretto					
ompressore	Quantità_			1					
	Model			2Y350BPAX1P#C					
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing					
PED	Category				Cate	goria II			
	Parte più	Nome		Accumulatore					
	critica	Ps*V	Bar*l		1	59			



Specifiche te					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3		
peration range	Riscaldamento	T. esterna		°CDB		-2:				
			Max.	°CDB		35				
		Lato	Min.	°C		15 (
		acqua	Max.	°C		60 (·			
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB		10				
			Max.	°CDB		43				
		Lato	Min.	°C		5				
		acqua	Max.	°C		22				
	Acqua	T. esterna		°CDB		-2:				
	calda		Max.	°CDB		35				
	sanitaria	Lato	Min.	°C		25				
	T	acqua	Max.	°C		55 (·			
efrigerante	Туре					R-3				
	GWP			To a		675				
	Carica			kg		3,8				
	Carica			TCO2Eq		2,5				
	Controllo	0 ""				Valvola di e	spansione			
	Circuiti	Quantità		-	1 FMCODA					
lio lubrificante	Туре				FW68DA					
	Volume ca	ricato		1		1,3				
letodo di sbrinam						Ciclo in				
ontrollo sbrinam					Sensor	e di temperatura dello sca		esterna		
ontrollo della	Metodo					Controllo a	d Inverter			
apacità							1: 1:			
ispositivi di	Descrizione	01				Pressostat				
curezza		02			Pressostato di bassa					
		03			Prote	ezione da sovraccarico del		tore		
ispositivi di	Descrizione	04			Fusibile					
curezza		05			Protezione termica del motore del compressore					
ump	Quantità Numero di velocità			1						
						PW		ı		
		Riscaldam		kPa	106,9	102,7	96,5	71,4		
	nominale	Raffrescan	nento	kPa	107,0	98,4	92,3	85,5		
	Potenza as	ssorbita		W		180				
cambiatore di	Tipo					Scambiatore di d	alore a piastre			
alore lato acqua	Quantità					1				
	Volume ac	:qua		1		2,1	5			
	Portata	Riscaldamento	Nom.	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)		
	acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	26,8 (3) / 26,1 (4)	33,2 (3) / 33,0 (4)	36,8 (3) / 36,3 (4)	40,2 (3) / 43,9 (4		
	Materiale	isolante				Tipo E	PDM			
	Riscaldato	re		W	50,0					
aso di espansione	e Volume			1	8					
	Max. press	sione acqua		bar	4					
	Pre-pressi	one		bar	1					
	Riscaldato	re		W	65					
ltro acqua	Diametro	fori		mm	0,8					
	Materiale					Acciaio inc	ssidabile			
ircuito idraulico	Piping cor	nections d	iameter	inch		G 1 (ma	schio)			
	Tubazioni			inch		1-1/-	1"			
	Lunghezza	Max.	UE - Serbatoio	m		10				
	tubazioni									
	Dislivello	Max.		m		5				
	Valvola di	sicurezza		bar		3				
	Valvola di	scarico / va	lvola di riempime	nto		Sì				
	Valvola di	intercettaz	one			Sì				
	Valvola di	spurgo aria				Sì				
				1		20 (7)			
	Volume minimo d'acqua nel sistema I									
	Riscaldato	re			66,0 Daikin Furope N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
enerale		re Name and	address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
enerale	Riscaldato				Dalkin Et	Daikin Eur	ope N.V.			
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/	Name and			Daikiii Et	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore	Name and Nome o m Pompa di	archio	cqua	Daikin Et	Daikin Eur				
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di	archio calore aria-acqua calore salamoia-a		Daikiii Et	Daikin Eur Sì No)	-		
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio		DAIKIII EU	Daikin Eur Sì)			
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio calore		DAIKIII EU	Daikin Eur Si No No)			
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di Pompa di	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio calore calore a bassa		DAIRIII EU	Daikin Eur Sì No)			
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di Pompa di temperatu	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio calore calore a bassa ıra	ne con	DAIRIII EU	Daikin Eur Si No No				
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di Pompa di temperatu Riscaldato	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio calore calore a bassa	ne con	Daikiii Eu	Daikin Eur Si No No				
enerale	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione prodotto Descrizione	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di Pompa di temperatu Riscaldato integrato	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazio calore calore a bassa ıra	ne con	Daikiii Eu	Daikin Eur Si No No				
	Riscaldato Dati Fornitore/ Costruttore Descrizione prodotto Descrizione prodotto	Name and Nome o m Pompa di Pompa di Riscaldato pompa di Pompa di temperato Riscaldato integrato	archio calore aria-acqua calore salamoia-a re in combinazion calore calore a bassa ura re supplementaro calore acqua-acq	ne con	DAIRIII EU	Daikin Eur Si No No No Si				



Specifiche tec				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3		
	a Progettaz	ione ecoco	mpatibile e classe	Potenza sonora in mod		ata secondo lo standard E	N12102 nelle condizion		
nergetica						norma EN14825			
iscaldamento mbienti generale	acqua	(esterno)	ia nominale m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
	Altro	Controllo	·		Inve	erter			
		Pck (Mod. carter)	riscaldatore kW		0,0	000			
		Poff (Mod.	spento) kW	0,023					
		Psb (Mod.	standby) kW		0,0)23			
			ostato spento) kW	0,023					
	Riscaldatore supplementare	Tipo di en	ergia assorbita	Collegamento elettrico					
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359		
5	cond. clim.		ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	135	132	134	132		
	medie 55°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	22	24	26		
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37		
			Classe efficienza	-,		h+	.,-		
			stagionale Risc. amb.						
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di		1,	0			
		(-7°CBS/-	degradazione - risc.)						
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	9	,4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	83,6	76,0	80,8	78,0		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,28	3,25	3,28	3,27		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	5,4	6,2	6,9		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	131,2	130,0	131,2	130,8		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1,	0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	4,80	4,81	4,88	4,93		
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		4	,4			
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,0	192,4	195,2	197,2		
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	0			
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		•,				
		(12 655) 11 656)	COPd (Coeff. di efficienza	6,45	6,41	6,58	6,60		
			energetica dichiarato)	0, 15	0, 11	0,50	0,00		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,3	ı		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2	264,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67		
		(1 (3.)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,6	7,8	8,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	68,0	65,6	68,0	66,8		
			TOL °C			0	1		
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)			5			



Specifiche t	ecniche			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3	
Risc. amb.	Uscita acqua	Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	2,2	2,4	3,2	4,1	
**	cond. clim.	Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,92	1,90	2,09	2,13	
	medie 55°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,8	9,3	9,4	10,1	
	55 C		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	76,8	76,0	83,6	85,2	
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5	
	Uscita acqua	Generale		7.376	8.196	8.808	9.599	
	climi rigidi 55°C	i	ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	1	17	12	0	
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	27	30	32	35	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.820	3.083	3.6	90	
	climi caldi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	168	170	17	2	
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	12,1		
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	10	11	1	3	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	.0,		
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,	17	
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		9,8		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	86	,8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0,0		
		(, costo cos)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,65	3,74	3,	33	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	5,2	7,	6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6		3,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,	59			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			,0		
		This	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		2.10	22		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,18		40	
		vivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia %	9,0	9,8	11	,0 ,,0	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		2		,,o }	
	Uscita acqua	Generale		3.854	4.371	4.838	5.281	
	cond. clim.		ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	190	186	18	35	
	medie 35°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0	
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	14	16	17	19	
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
			Classe efficienza		A+	++		
		Cond. A	stagionale Risc. amb. COPd (Coeff. di efficienza	3,07	3,03	2,95	2,87	
		(-7°CBS/- 8°CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	9,2	10,1	11,2	
		/	di risc.)		-,-	.5,1	. 1,2	



	tecniche			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
c. amb.	Uscita		PERd (Indice di energia %	122,8	121,2	118,0	114,8
•	acqua cond.	8°CBU) Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	
	clim.	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			,,	
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,52	4,37	4,35	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5	,5	6,1	6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	4	l ,6	4,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	271,2	269,6	268,0	273,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	I
		(12 CD3) 11 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,75	8,54	8,65	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	5	,4	5,5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,58	2,51	2,48
	,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6	103,2	100,4	99,2
			TOL °C			10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	35	
		Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza	2,75	2,58	2,51	2,48
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,7	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	110,0	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh	5.351	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	163	169	170	160
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	21	23	26
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	1.938	2.128	2.333	2.573
	climi caldi 35°C		ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	243	248	249	246
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7		8	9
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			di risc.) PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	1
		(1 CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,59	5,70	5,77	5,64
			dichiarato)	5,55	3,, 0	3,,,	5,54



Specifiche te	ecniche				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	6,7	7,4	8,1
	climi caldi 35°C		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficient degradazione -			1	1,0	
			COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	enza energetica	7,	87	7,	73
		Tbiv (temperatura	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	31	4,8	30	9,2
			COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	enza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv	°C			2	
Sistemi di	Controllo	classe di te	mperatura				C	
comando	Contributo all'efficienza stagionale % riscaldamento ambienti		%			4		

Specifiche e					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3		
Compressore	Metodo di	avviament	to		Inverter					
Pump	Туре						VM			
Gruppo	Alimentazione	Fase					1			
compressore	principale	Tensione		V			30			
	Gamma di			%			10			
	tensione	Max.		%			0			
Componente	Riscaldatore di	Туре			3V3					
idraulico	riserva	Alimentazione	Fase				~			
			Frequenza	Hz			0			
			Tensione	V			30			
		Corrente di		Α	13,0					
		funzionamento								
	Gamma di			%			10			
	tensione	Max.		%			0			
	Collegamenti	Tipo di fili			Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	iazionali vigenti		
	elettrici									
Alimentazione	Nome						/3			
	Fase					~				
	Frequenza			Hz		0				
Tensione			V	230						
Gamma di	Min.			%	-10					
tensione	Max.			%	10					
Current	Max. corrente di Riscaldamento			Α		30),8			
	funzionamento						_			
	Fusibili co			A			2			
Collegamenti		Quantità					G			
elettrici		Tipo di fili					2,5 mm ²			
		Quantità					2			
	2 "	Tipo di fili					nte all'opzione EKHWS*			
	Per collegamento						2			
	con R6T	Nota					0,75 mm ²			
		Quantità			6 1: 11 1:		4			
		Tipo di fili			Scegliere il diai	metro e il tipo in conformi	ta alle normative locali e r	iazionali vigenti		
		Quantità					2			
		Tipo di fili			Scegliere il diai	metro e il tipo in conformi		iazionali vigenti		
		Quantità			6 !! !! . !!		3			
	0	Tipo di fili			Scegilere ii diar	metro e il tipo in conformi		iazionali vigenti		
	Quantità						2			
C . II	Tipo di fili	0					ell'opzione EKFLSW1 G			
Collegamenti	For power						=			
elettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di ins	taliazione dell'unita ester 4	па		
	Per collegamento con interfaccia						n² (max length 200 m)			
	utente	Remark								
		Tipo di ca	VI				mm² (P1P2)			
	Alimentazione	Quantità					one: 2			
	preferenziale energia utilizzata	Nota			Alimentazione 6,3A					
					3					
	Pompa acqua	Quantità								
	calda sanitaria	Nota				Minimo	0,75 mm ²			



Specifiche elettriche		EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Requisiti del cavo Potenza di Massima corrente di	Α		0,	.3	
Raffrescamento/ funzionamento					

(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)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(7)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione

Specifiche tec	cniche				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1		
Capacità di	Nom.			kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)		
riscaldamento										
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)		
COP					4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)		
Casing	Colore				Argento					
,	Material				Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere					
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	870					
		Larghezza	1	mm		1.38				
		Profondità		mm		46				
	Unità	Altezza		mm		1.05				
		Larghezza		mm		1.52				
	iiiibaiiata	Profondità		mm		65				
Peso	Unità	Tiololiulta	2	kg		14				
resu		natta				16				
C	Unità com	рана		kg						
Guarnizione	Materiale			L		Pellicola in PE / Carto				
	Peso			kg		17				
Scambiatore di	Lunghezza			mm		1.136 /1.16				
calore	Ranghi	Quantità				3				
	Passo alet			mm		1,4				
	Passes	Quantity				13				
	Superficie	frontale		m²		0,950 /0,9	70 /1,00			
	Tubi	Quantità				38	3			
	Foro su piastra	Quantità				2				
	tubiera vuota									
Tube type						7.0 Hi	-XD			
Aletta Tipo						Aletta	WF			
		Trattamen	ito		Trattamento anticorrosione					
/entilatore						Ventilatore				
· ciiiutoi c	Quantità					1	encordare			
-		di mandata				Orizzo	ntale			
	Portata	Riscaldamento		m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria	Riscaluamento	Alla	111 / 1111111	40,0	55,6	70,4	65,0		
Motore del						1				
	Quantità				Motore DC senza spazzole					
ventilatore	Model	<u> </u>								
	Velocità	Steps			100	8		650		
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
	Uscita			W		23				
	Azioname	nto				Azionamer	to diretto			
Compressore	Quantità_					1				
Compressore	Model					2Y350BP				
	Tipo					Compressore erm	etico tipo Swing			
PED	Category					Catego	oria II			
	Parte più	Nome								
					159					
	critica Ps*V Bar*I					Accumu 15'				
Operation range		Ps*V T. esterna	Min.	Bar*l °CDB			9			
Operation range			Min. Max.			15) 5			
Operation range		T. esterna	Max.	°CDB		15 -2. 25 (9 5 3)			
Operation range		T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB		15 -2 25 (9 (9 5 3)			
Operation range	Riscaldamento	T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max.	°CDB °CDB °C		15 -2 25 (9 (60	9 5 3) 3)			
Operation range	Riscaldamento Acqua	T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min.	°CDB °C °C °C °C		15 -2 25 (9 (60) -2	9 5 33) 33) 5			
Operation range	Riscaldamento Acqua calda	T. esterna Lato acqua T. esterna	Max. Min. Max. Min. Max.	°CDB °C °C °C °CDB		15 -2 25 9 (60 -2 33	9 5 33) 3) 3) 5			
Operation range	Riscaldamento Acqua	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °C °C °C °CDB °CDB		15 -2 25 (9 (60 (-2 39 21	9 5 3) 3) 3) 5			
	Acqua calda sanitaria	T. esterna Lato acqua T. esterna	Max. Min. Max. Min. Max.	°CDB °C °C °C °CDB		15 -2 25 9 (60 -2 33 22 55	9 5 3) 3) 3) 5 5			
	Acqua calda sanitaria	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °C °C °C °CDB °CDB		15 -2 25) 9 (60) -2 33 24 55) R-3	9 5 3) 3) 3) 5 5 6 3)			
	Acqua calda sanitaria Type GWP	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C		15 -2 25 (9 (60) -2 33 21 55 (R-2	9 5 3 3) 3) 3) 5 6 6 3) 12 20			
	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C		15 -2 25 (9 (60) -2 39 55 55 R-3	9 5 3 3) 3) 3) 5 6 6 3) 22 ,0			
	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °CDB °CDB °C		15 -2 25 9 (60) -2 32 55 R-5 675 3,8	9 5 3 3) 3) 5 6 6 3) 22 00			
	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C		15 -2 25 (9 (60) -2 39 55 55 R-3	9 5 3 3) 3) 5 6 6 3) 22 00			
	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C		15 -2 25 9 (60) -2 32 55 R-5 675 3,8	9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			
Refrigerante	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C		15 -2 25 (9 (60) -2 3! 2! 555 R-3 675 3,8 2,5	9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			
Operation range Refrigerante Olio lubrificante	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Quantità	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C		15 -2 25 9 (60) -2 33 29 55 R-3 677 3,8 2,5 Valvola di e	9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			
Refrigerante	Acqua calda sanitaria Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Quantità	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°CDB °CDB °C °C °C °CDB °CDB °C °C RCDB °C °C °C		15 -2 25 9 (60 -2 33 29 55 R-3 675 3,8 2,5 Valvola di e	9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			



Specifiche tec				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1			
Controllo della	Metodo				Controllo	ad Inverter				
capacità	D	01			D					
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01 02				ato di alta				
Sicurezza		02		Drot		to di bassa Il'azionamento del ventila				
		03		Prot			itore			
		05		Fusibile Protozione termina del motore del compressoro						
Pump	Quantità	03		Protezione termica del motore del compressore						
rulip	Numero d	li volocità				vM				
		Riscaldamento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7			
	nominale	niscaluamento	кга	100,5 102,9 97,6 76,7						
	Potenza a	ssorhita	W		15	B0				
Scambiatore di	Tipo	3301DILa	VV			calore a piastre				
calore lato acqua	Quantità					1				
carore lato acqua	Volume ad	curia	I							
	Portata	Riscaldamento Nom.	 I/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	16 34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)			
	acqua	inscardamento 140111.	1,111111	20,5 (1) 7 25,6 (2)	30,3 (1) / 20,2 (2)	31,1 (1) 7 33,7 (2)	13,5 (1) / 13,5 (2)			
Scambiatore di	Materiale	isolante			Tipo	EPDM				
calore lato acqua	Riscaldato		W		·),0				
Vaso di espansione			1			8				
		sione acqua	bar			4				
	Pre-pressione Riscaldatore		bar			1				
			W			55				
Filtro acqua	Diametro		mm			,8				
	Materiale									
Circuito idraulico			inch	Acciaio inossidabile G1 (maschio)						
	Tubazioni		inch							
Lunghezza		Max. UE - Serbato	oio m		1-1/4" 10					
tub Di Va	tubazioni									
	Dislivello	Max.	m			5				
	Valvola di		bar			3				
	Valvola di	scarico / valvola di riem	oimento		9	5ì				
		intercettazione			9	5ì				
		spurgo aria			Sì (Manu	almente)				
	Volume m	inimo d'acqua nel sisten	na I		50	(4)				
	Riscaldato	ore	W		66	5,0				
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.				
	Descrizione	Pompa di calore aria-ad	cqua	Sì No						
	prodotto	Pompa di calore salam	oia-acqua							
		Riscaldatore in combin	azione con		N	lo				
		pompa di calore								
		Pompa di calore a bass	a		N	lo				
		temperatura								
		Riscaldatore suppleme	ntare	No						
		integrato								
		Pompa di calore acqua	· ·			lo				
	tenza sonoi	ra (conforme alla direttiv	ra dB(A)		62	2,0				
EN14825)	- D			D. I	-19(X -2 1 d		-N12102 - II - 21 1			
	a Progettaz	zione ecocompatibile e c	ciasse	Potenza sonora in mod		rata secondo lo standard E	:N12102 nelle condizio			
energetica	Hales or	Flores diestroconto 1	3 <i>n</i> .	2,000		norma EN14825	F100			
Riscaldamento		- Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100			
ambienti generale		(esterno)			1	rtor				
	Altro	Controllo capacità	LAA			erter				
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,0	000				
		carter) Poff (Mod. spento)	kW		0.0)23				
		Psb (Mod. spento)	kW)23				
		Pto (Termostato spento)23				
Picc amb	Hecita			E 400			7444			
Risc. amb.	Uscita	Generale Consumo energetionannuale	to kWh	5.488	6.218	6.735	7.444			
4.7	acqua cond.	ns (Efficienza stagio	onale %	133	130	132	130			
	cond.		ліаів %	133	ISU	132	130			
	clim	Dice amh 1								
	clim. medie	Risc. amb.) Capacità	kW	9,0	10,0	11,0	12,0			



Specifiche	tecniche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
isc. amb.	Uscita	Generale	Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	20	22	24	27
•	acqua cond.		SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33
	clim.		Classe efficienza	A++			
	medie 55°C	C l . A	stagionale Risc. amb.				
	33 C	Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza	2,09	1,90	2,02	1,95
			energetica dichiarato)	0.5	0.2		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	9	,4
			PERd (Indice di energia %	83,6	76,0	80,8	78,0
			primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza	3,28	3,25	3,28	3,27
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	5,4	6,2	6,9
			di risc.)	3,0	3,4	0,2	0,9
			PERd (Indice di energia %	131,2	130,0	131,2	130,8
			primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		'	,0	
			COPd (Coeff. di efficienza	4,80	4,81	4,88	4,93
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,4			
			di risc.)		4	,4	
			PERd (Indice di energia %	192,0	192,4	195,2	197,2
			primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		,	,0	
			COPd (Coeff. di efficienza	6,45	6,41	6,58	6,60
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,3			
			di risc.)		,	,5	
			PERd (Indice di energia %	258,0	256,4	263,2	264,0
			primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza	1,70	1,64	1,70	1,67
			energetica dichiarato)	1,7 0	1,01	1,70	1,07
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,6	7,8	8,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	68,0	65,6	68,0	66,8
			primaria dichiarato)				
			TOL °C	-10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)	55			
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	progetto -10°C) COPd (Coeff. di efficienza	1,92	1,90	2,09	2,13
			energetica dichiarato)	1,92	1,90	2,09	2,13
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,8	9,3	9,4	10,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	76,8	76,0	83,6	85,2
			primaria dichiarato)	70,0	70,0	63,0	65,2
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
	Uscita acqua		Consumo energetico kWh annuale	7.142	7.899	8.858	9.561
	climi rigidi		ns (Efficienza stagionale %	121	122	119	121
	55°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj	26	28	32	34
			annuali (Valore calorifico				
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.921	3.184	3.792	
	acqua climi caldi		ηs (Efficienza stagionale %	162	165	16	58
	55°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	12,1	
			Qhe Consumi energetici Gj	11 14		4	
			annuali (Valore calorifico	i P4			



Specifiche	tecniche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
isc. amb.	Uscita	Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
2	acqua	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
•	climi caldi 55°C		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,1	7
	33 C	Cond. C	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		9,8	
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	86	,8
			primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1,1	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		.,		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,65	3,74	3,8	33
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	5,2	7,6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	,2
			Cdh (Coefficiente di		1,1	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,68 5,69			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia %	227,2 227,6			7,6
		Tbiv	primaria dichiarato) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,4	10
		(temperatura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	9,8	11,	0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	96,0	
			primaria dichiarato) Tbiv °C		2	3	
	Heeita	Canarala					
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.939	4.456	4.923	5.366
	cond. clim.		ηs (Efficienza stagionale %	186		182	
	medie		Risc. amb.) Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
	medie 35°C		nominale a -10°C				
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	14	16	18	19
			SCOP	4,72 4,64 4,62			
			Classe efficienza	A+++			
		C l . A	stagionale Risc. amb.	2.07	2.02	205	2.07
		Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07	3,03	2,95	2,87
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,2	10,1	11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	122,8	121,2	118,0	114,8
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5	5,5	6,1	6,7
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
			COPd (Coeff. di efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,7 4,6 4,7			4,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	271,2	269,6	268,0	273,2
			primaria dichiarato)	£1 1/£			£1 J1£
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,75	8,54	8,65	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5,	4	5,5
			di risc.)	350.0	2417	246.0	353.0
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8



Specifiche [*]	tecniche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
isc. amb.	Uscita		COPd (Coeff. di efficienza	2,64	2,58	2,51	2,48
~	acqua cond.	lim. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,3	10,1	11,2	11,8
	clim. medie		di risc.) PERd (Indice di energia %	105,6	103,2	100,4	99,2
	35°C		primaria dichiarato)	·			,
			TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. °C			5	
			per risc. acqua)				
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,58	2,51	2,48
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,7	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.031	5.783	6.317	7.296
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	173	168	169	159
	-		Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	18	21	23	26
	Uscita acqua	Generale	annuale	2.039	2.230	2.435	2.675
	climi caldi 35°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	233	237	238	237
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7	8	9	10
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	0,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	0	J
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,59	5,70	5,77	5,64
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0	
		(IZ CBS/II CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,8	87	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314	4,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv °C			2	
temi di mando	Controllo		nperatura za stagionale %			<u> </u>	
		nto ambiei	9			•	

Specifiche e	lettriche	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1		
Compressore	Metodo di avviamento	Inverter					
Pump	Type		PW	'M			



Specifiche ele	ettriche			EDLA09DW1 EDLA11DW1 EDLA14DW1 EDLA16DW						
Gruppo	Alimentazione	Fase		3N						
compressore	principale	Tensione	V	400						
	Gamma di	Min.	%	-10						
	tensione	Max.	%		1	0				
Alimentazione	Nome				V	V1				
	Fase				3	~				
	Frequenza		Hz							
	Tensione		V		4	00				
Gamma di	Min.		%			10				
ensione	Max.		%		1	0				
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α		14	ł,0				
	Fusibili co	nsigliati	Α		1	6				
ollegamenti		Quantità			3	G				
lettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm ²				
		Quantità				2				
		Tipo di fili		Cavo fornito unitamente all'opzione EKHWS*						
	Per collegamento	Quantità				2				
	con R6T	Nota			Minimo	0,75 mm²				
		Quantità				4				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	nazionali vigenti			
		Quantità				2				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	netro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	nazionali vigenti			
		Quantità				3				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	nazionali vigenti			
	Quantità					2				
	Tipo di fili				Cablaggio incluso n	ell'opzione EKFLSW1				
	For power	Quantity				G				
	supply	Remark		C	onsultare il manuale di ins	tallazione dell'unità ester	na			
	Per collegamento	Quantità				4				
	con interfaccia	Remark				n² (max length 200 m)				
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25	mm² (P1P2)				
	Alimentazione	Quantità			Tensi	one: 2				
	preferenziale energia utilizzata	Nota			Alimenta	zione 6,3A				
	Pompa acqua Quantità calda sanitaria			3						
Collegamenti elettrici	Pompa acqua calda sanitaria	Nota			Minimo	0,75 mm²				
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di funzionamento	Α		0	,3				

(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)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(4)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
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 ted	cniche			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
Casing	Colore				Arg	ento		
	Material			Lar	niera d'acciaio zincato ver	niciata con polvere polies	tere	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		8	70		
		Larghezza	mm	1.380				
		Profondità	mm		4	60		
	Unità	Altezza	mm	1.053				
	imballata	Larghezza	mm		1.5	520		
		Profondità	mm		6.	50		
Peso	Unità		kg		14	47		
	Unità com	patta	kg		16	54		
Guarnizione	Materiale			Pellicola in PE / Cartone_ / Legno (pallet)				
	Peso		kg		1	17		



Specifiche tec					EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3		
Scambiatore di	Lunghezz			mm	1.136 /1.166 /1.195					
calore	Ranghi	Quantità					3			
	Passo alet Passes			mm			,4			
	Superficie	Quantity		m²	14					
	Tubi	Quantità			0,950 /0,970 /1,00 38					
	Tube type						li-XD			
	Aletta	Tipo					ta WF			
	7.11.0.11.0	Trattamer	nto				anticorrosione			
/entilatore	Туре						e elicoidale			
	Quantità						1			
	Direzione	di mandata	a			Orizz	ontale			
	Portata Riscaldamento Alta			m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria									
Motore del	Quantità						1			
entilatore/	Model						enza spazzole			
	Velocità	Steps					8			
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
	Uscita			W			30			
	Azioname	ento					ento diretto			
Compressore	Quantità_						1 DA V1D#C			
ompressor-	Model						PAX1P#C			
Compressore	Tipo					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	metico tipo Swing			
PED	Category Parte più	Nome					goria II nulatore			
	critica	Ps*V		Bar*l			59			
Operation range		T. esterna	Min	°CDB			25			
Speration range	niscalualilelito	i. esterria	Max.	°CDB			5 (3)			
		Lato	Min.	°C CDB						
		acqua	Max.	°C	9 (3) 60 (3)					
	Acqua	T. esterna		°CDB	-25					
	calda	i. esterria	Max.	°CDB			35			
	sanitaria	Lato	Min.	°C			25			
	Junituna	acqua	Max.	°C			i (3)			
Refrigerante	Туре	acqua	Mux.		R-32					
.cgc.ac	GWP						75,0			
	Carica			kg			80			
	Carica			TCO2Eq			.57			
	Controllo						espansione			
	Circuiti	Quantità			1					
Olio lubrificante	Туре				FW68DA					
	Volume ca	ricato		I	1,35					
Metodo di sbrinam	nento				Ciclo inverso					
Controllo sbriname	ento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna					
Controllo della	Metodo					Controllo	ad Inverter			
capacità										
Dispositivi di	Descrizione	01					ato di alta			
icurezza		02					to di bassa			
		03			Prot		ell'azionamento del ventila	ntore		
		04					ibile			
	0	05					motore del compressore			
Pump	Quantità	total costs					1			
	Numero d		nante	I-D-	10.6 5		VM	7/ 7		
		Riscaldam	iento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7		
	nominale Potenza a:	ccarhita		W		1	80	<u> </u>		
Scambiatore di	Tipo	JJUI DILd		VV			su i calore a piastre			
calore lato acqua	Quantità					Scambiatore di	1 1			
ore rate acqua	Volume ac	ans				2	,16			
	Portata	Riscaldamento	Nom	l/min	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,9 (1) / 45,9 (2)		
		. ii scaraai ii ciill	. 101111	1,711111	20,5 (1) / 25,8 (2) 30,5 (1) / 28,2 (2) 34,4 (1) / 35,7 (2) 45,9 (1) / 45,9 (
	acqua	isolante			Tipo EPDM					
	acqua Materiale			W						
Scambiatore di	Materiale Riscaldato				50,0					
	Materiale					8				
alore lato acqua	Materiale Riscaldato			1			8			
alore lato acqua	Materiale Riscaldato	ore	a	l bar			8			
calore lato acqua	Materiale Riscaldato Volume Max. press	ore sione acqua	а	l bar bar						
calore lato acqua	Materiale Riscaldato	sione acqua	a				4			
Scambiatore di calore lato acqua /aso di espansione Filtro acqua	Materiale Riscaldato Volume Max. press Pre-pressi	sione acqua one ore	a	bar		(4 1			



Specifiche tec	niche			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3		
Circuito idraulico	Piping con	nections diameter	inch	G1 (maschio)					
	Tubazioni		inch		1-1/-	4"			
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m m		10)			
	tubazioni								
	Dislivello	Max.	m		5				
	Valvola di		bar		3				
	Valvola di	scarico / valvola di riempir	mento		Sì				
		intercettazione			Sì				
		spurgo aria			Sì (Manua	,			
		inimo d'acqua nel sistema			50 (,			
	Riscaldato		W		66,				
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordesti		Belgium		
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eur	<u> </u>			
	Descrizione	Pompa di calore aria-acq			Sì				
	prodotto	Pompa di calore salamoia			No				
		Riscaldatore in combinaz	ione con		No)			
	pompa di calore			No					
		Pompa di calore a bassa			No)			
		temperatura		No					
		Riscaldatore supplement	are		No)			
		integrato			N.I.				
\A/(A) ! !		Pompa di calore acqua-a	-		No.				
N14825)		a (conforme alla direttiva	dB(A)	62,0					
	a Progettaz	ione ecocompatibile e cla	sse	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizio					
energetica					indicate nella n		ı		
Riscaldamento		Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
mbienti generale		(esterno)							
	Altro	Controllo capacità			Inve				
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,00	00			
		carter)							
		Poff (Mod. spento)	kW		0,0				
		Psb (Mod. standby)	kW		0,0				
Y	11: -21	Pto (Termostato spento)	kW	F / 22	0,02				
Risc. amb.	Uscita	Generale Consumo energetico	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444		
X	acqua	annuale	- 0/	122	120	122	120		
-	cond. clim.	ης (Efficienza stagional	e %	133	130	132	130		
	medie	Risc. amb.)	1-14/	0.0	10.0	11.0	12.0		
	medie 55°C	Capacità nominale a -10	k₩	9,0	10,0	11,0	12,0		
	JJ (nominale a -10	<i>)</i> (.	I					
		Qhe Consumi energeti		20	22	24	27		



Specifiche t				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3		
Risc. amb.	Uscita	Generale	SCOP Classe efficienza	3,39	3,32	3,37	3,33		
*	acqua cond.		stagionale Risc. amb.		A-	++			
	clim.	Cond. A Cdh (Coefficiente di		Coefficiente di 1,0					
	medie	(-7°CBS/-	degradazione - risc.)						
	55°C	8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	ç	9,4		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	83,6	76,0	80,8	78,0		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,28	3,25	3,28	3,27		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	5,4	6,2	6,9		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	131,2	130,0	131,2	130,8		
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1,	,0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)	4.00	4.01	4.00	4.02		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0			
		(12 005) 11 000)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,3			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2	264,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,6	7,8	8,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	68,0	65,6	68,0	66,8		
			TOL °C			10			
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)			5	T		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	2,2	2,4	3,2	4,1		
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,92	1,90	2,09	2,13		
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,8	9,3	9,4	10,1		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	76,8	76,0	83,6	85,2		
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5		
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	7.427	8.247	8.858	9.650		
	climi rigidi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	1	17	119	120		
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	27	30	32	35		
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.921	3.184	3.	792		
	climi caldi 55°C		ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	162	165	1	68		
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	1.	2,1		
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	1	1		14		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	,0			
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)						



Specifiche				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
isc. amb.	Uscita	Cond. B	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,1	7
•	acqua climi caldi	(2°CBS/1°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		9,8	
	55°C		di risc.) PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	86,	8
			primaria dichiarato)	04,0			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(/ CB3/0 CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,8	3
			dichiarato)			-	-
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	5,2	7,6	5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		<u></u>	-	•
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,	5,6	9	
		Pdh (capacità dichiarata kW		5	0		
		di risc.) PERd (Indice di energia %	າາ	27,2	227	16	
			primaria dichiarato)				
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,4	0
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	9,8	11,	0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	96	.0
			primaria dichiarato)				
	119 -	Conserl	Tbiv °C		2	4.022	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.939	4.456	4.923	5.366
	cond.		ns (Efficienza stagionale %	186		182	
	clim. medie		Risc. amb.) Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
	35°C		nominale a -10°C				
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	14	16	18	19
			SCOP	4,72	4,64	4,6	52
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza	3,07	3,03	2,95	2,87
		(-7°CBS/- 8°CBU)	energetica dichiarato)	0.5	0.2	10.1	11.2
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,2	10,1	11,2
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	122,8	121,2	118,0	114,8
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,52	4,37	4,35	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,5	5,5	6,1	6,7
			di risc.) PERd (Indice di energia %	180,8	174,8	174,0	173,2
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0	
		(1 CDSIO CDO)	COPd (Coeff. di efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,7	4	6	4,7
			di risc.)		4,		'1 ,/
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	271,2	269,6	268,0	273,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)	0.75	0 = 4	0.65	0.00
			COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato)				
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5,	4	5,5
			energetica dichiarato)	5,5 350,0	341,6	346,0	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)				5,5 352,8 2,48



pecifiche tec					EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
isc. amb.	Uscita acqua	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,3	10,1	11,2	11,8
	cond. clim.		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,6	103,2	100,4	99,2
	medie		TOL	°C		-	0	
	35°C		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		3	5	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di et energetica dichia		2,75	2,58	2,51	2,48
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,7	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv	°C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.402	5.783	6.317	7.296
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161	168	169	159
			Capacità nominale a -22°C		10		11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico	Gj	19	21	23	26
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.039	2.230	2.435	2.675
	climi caldi 35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	233	237	238	237
			Capacità nominale a 2°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			annuali (Valore calorifico	Gj	7	8	9	10
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - ri	sc.)			0	
			COPd (Coefficiente di efficiente di chiarato)	- 1	3,36	3,30	3,45	3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente			1	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - ri COPd (Coefficiente di efficiente dichiarato)		5,59	5,70	5,77	5,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - ri			1	0	1
			COPd (Coefficiente di efficiente di chiarato)		7,8	37	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5	2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314	1,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficien dichiarato)	nza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv	°C			2	
temi di		classe di ter		-				
mando		all'efficien ento ambie	za stagionale nti	%		•	1	

Specifiche e	lettriche	EDLA09DV3 EDLA11DV3 EDLA14DV3				
Compressore	Metodo di avviamento		Inverter			
Pump	Туре		PW	/M		



Specifiche ele	ettriche			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3			
Gruppo	Alimentazione	Fase				1				
compressore	principale	Tensione	V	230						
	Gamma di	Min.	%	-10						
	tensione	Max.	%		1	0				
Alimentazione	Nome				١	/3				
	Fase				1	~				
	Frequenza	ì	Hz		5	0				
	Tensione		V		2	30				
Gamma di	Min.		%		-	10				
ensione	Max.		%		1	0				
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	А		30),8				
	Fusibili co	nsigliati	Α		3	32				
Collegamenti		Quantità			3	G				
elettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm ²				
		Quantità				2				
		Tipo di fili		Cavo fornito unitamente all'opzione EKHWS*						
	Per collegamento	Quantità		2						
	con R6T	Nota			Minimo	0,75 mm ²				
		Quantità				4				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	azionali vigenti			
		Quantità				2				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	azionali vigenti			
		Quantità				3				
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformi	tà alle normative locali e r	azionali vigenti			
	Quantità					2				
	Tipo di fili				Cablaggio incluso n	ell'opzione EKFLSW1				
	For power	Quantity			2	G				
	supply	Remark		C	onsultare il manuale di ins	tallazione dell'unità ester	na			
	Per collegamento	Quantità				4				
	con interfaccia	Remark			O.75 mm ² till 1.25 mn	n² (max length 200 m)				
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25	mm² (P1P2)				
	Alimentazione	Quantità			Tensi	one: 2				
	preferenziale	Nota		Alimentazione 6,3A						
	energia utilizzata Pompa acqua Quantità			3						
Collegamenti elettrici	calda sanitaria Pompa acqua calda sanitaria	Nota			Minimo	0,75 mm ²				
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di	Α		C	,3				

(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)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(4)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
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 ted	niche			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Capacità riscaldatore	Step 1		kW			3		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
Casing	Colore				Arg	ento		
	Material			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere				
Dimensioni	Unità Altezza mm		mm	870				
		Larghezza	mm	1.380				
		Profondità	mm	460				
	Unità	Altezza	mm		1.0)53		
	imballata	Larghezza	mm		1.5	520		
		Profondità	mm		6.5	50		
Peso	Unità		kg		14	19		
	Unità com	patta	kg		16	56		
Guarnizione	Materiale			Pellicola in PE / Cartone_ / Legno (pallet)				
	Peso		kg		1	7		



Specifiche te					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1	
Scambiatore di	Lunghezz			mm		1.136 /1.16			
alore	Ranghi	Quantità				3			
	Passo alet			mm		1,4			
	Passes	Quantity				13			
	Superficie	frontale		m²		0,950 /0,9	70 /1,00		
	Tubi	Quantità				38	3		
	Foro su piastra	Quantità				2			
	tubiera vuota								
	Tube type	<u> </u>				7.0 Hi	-XD		
	Aletta	Tipo				Aletta			
	7.1.0.1.0	Trattamen	nto			Trattamento a			
/entilatore	Tuno	Hattainei	11.0		Ventilatore elicoidale				
rentilatore	Type				Ventilatore elicoidale				
	Quantità	Post of the				'			
		di mandata		3, ,		Orizzo			
	Portata	Riscaldamento	Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0	
	d'aria								
Notore del	Quantità					1			
entilatore	Model					Motore DC se	nza spazzole		
	Velocità	Steps				8			
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650	
	Uscita			W		23	4		
	Azioname	ento				Azionamer			
ompressore	Quantità_					1			
	Model	-				<u>.</u>			
	Тіро				2Y350BPAY1P#C Compressore ermetico tipo Swing				
IED.				-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ED	Category Parte più Nome				Catego				
				Accumulatore 159					
	critica	Ps*V		Bar*l					
peration range	Riscaldamento	T. esterna		°CDB		-2			
			Max.	°CDB		35			
		Lato	Min.	°C		15 (3)		
	acqua Max.		°C		60	(3)			
	Acqua	T. esterna	Min.	°CDB		-2	5		
	calda		Max.	°CDB		35)		
	sanitaria	Lato	Min.	°C	25				
		acqua	Max.	°C	55 (3)				
Refrigerante	Туре	acquu				R-3			
cingciante	GWP					675			
				lea					
	Carica			kg	3,80 2.57				
	Carica			TCO2Eq	2,57				
	Controllo				Valvola di espansione				
	Circuiti	Quantità			1				
Olio lubrificante	Type					FW68	BDA		
	Volume ca	aricato		I		1,3	5		
Лetodo di sbrinan	nento					Ciclo ir	verso		
Controllo sbrinam	ento				Sensor	e di temperatura dello sca	mbiatore di calore unità e	esterna	
Controllo della						Controllo a			
apacità						20			
Dispositivi di	Descrizione	01		-		Pressosta	to di alta		
icurezza	DESCRIZIONE	02				Pressostat			
icai czzu		02			D			atoro	
					Prot	ezione da sovraccarico del		itore	
		04				Fusil			
		05				Protezione termica del n	notore del compressore		
ump	Quantità					1			
	Numero d	li velocità				PW	M		
	Unità prevalenza	Riscaldam	ento	kPa	106,9	102,7	96,5	71,4	
	nominale								
	Potenza a	ssorbita		W		18	0		
cambiatore di	Tipo					Scambiatore di			
alore lato acqua	Quantità					1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Volume ad	cans		1		2,1			
cambiatore di	Portata	Riscaldamento	Nom.	I/min	26.0 (1) / 25.0 (2)			45,9 (1) / 45,9 (2)	
		niscaiudillelii(0	NOIII.	1/111111	26,9 (1) / 25,8 (2)	30,3 (1) / 28,2 (2)	34,4 (1) / 35,7 (2)	45,5 (1) / 45,5 (2)	
alore lato acqua	acqua	taalaat:				T: -	DDM		
	Materiale					Tipo E			
	Riscaldato	ore		W		50,			
aso di espansion	e Volume			I		8			
	Max. press	sione acqua	ı	bar		4			
	Pre-pressi			bar					
	Riscaldato			W	65				
iltro acqua	Diametro			mm		0,			
na o acqua				111111					
	Materiale					Acciaio inc	pssiddbile		



Specifiche tec	niche			EDLA09D3W1 EDLA11D3W1 EDLA14D3W1 EDLA16D3W1 G1 (maschio)				
Circuito idraulico	Piping cor	nnections diameter	inch		G1(m	aschio)		
	Tubazioni		inch		1-1	/4"		
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		1	0		
	tubazioni							
	Dislivello	Max.	m	5				
	Valvola di	sicurezza	bar			3		
	Valvola di	scarico / valvola di riempime	nto			5ì		
	Valvola di	intercettazione				5)		
	Valvola di	spurgo aria			9	5)		
	Volume m	inimo d'acqua nel sistema	I		20	(4)		
	Riscaldato	re	W		66	5,0		
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordes	traat 300, 8400 Oostende,	Belgium	
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu	ırope N.V.		
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua				5ì		
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a	icqua		N	lo		
		Riscaldatore in combinazio	ne con	No				
		pompa di calore						
		Pompa di calore a bassa			N	lo		
		temperatura						
		Riscaldatore supplementar	e			5ì		
		integrato						
		Pompa di calore acqua-acq	ua		N	lo		
.W(A) Livello di pot EN14825)	enza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	2,0		
Condizione acustic	a Progettaz	zione ecocompatibile e class	2	Potenza sonora in mod	alità riscaldamento, misu	rata secondo lo standard E	N12102 nelle condizio	
energetica					indicate nella i	norma EN14825		
Riscaldamento	Unità aria-	- Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100	
mbienti generale	acqua	(esterno)						
	Altro	Controllo capacità			Inve	erter		
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,0	000		
		carter)						
		Poff (Mod. spento)	kW		0,0	023		
		Psb (Mod. standby)	kW)23		
		Pto (Termostato spento)	kW		0,0	023		
	Riscaldatore	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
	supplementare							
isc. amb.	Uscita acqua	Generale Consumo energetico	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444	
	cond. clim.	annuale						



Specifiche	tecniche			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita	Generale	ηs (Efficienza stagionale %	133	130	132	130
*	acqua cond. clim.		Risc. amb.) Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0
	medie 55°C		Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	20	22	24	27
	33 C		SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			++	
		Cond. A	Cdh (Coefficiente di			,0	
		(-7°CBS/-	degradazione - risc.)			,,	
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,3	9	,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	83,6	76,0	80,8	78,0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0	ı
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,28	3,25	3,28	3,27
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,0	5,4	6,2	6,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	131,2	130,0	131,2	130,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	4,80	4,81	4,88	4,93
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW			.,4	·
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,3	J
			F	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67
		iiiii. di es.,	Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,6	7,8	8,0
			di risc.) PERd (Indice di energia %	68,0	65,6	68,0	66,8
			primaria dichiarato) TOL °C			10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C			55	
		Cap. suppl.	perrisc.acqua) Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		potenz. di risc. Tbiv	progetto -10°C) COPd (Coeff. di efficienza	1,92	1,90	2,09	2,13
		(temperatura bivalente)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,8	9,3	9,4	10,1
			di risc.) PERd (Indice di energia %	76,8	76,0	83,6	85,2
			primaria dichiarato)		_	_	_
	Uscita	Generale	Tbiv °C Consumo energetico kWh	-8 7.142	-7 7.899	-6 8.858	-5 9.561
	acqua		annuale				
	climi rigidi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	121	122	119	121
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	26	28	32	34
	Uscita acqua	Generale		2.921	3.184	3.7	792
	climi caldi		ηs (Efficienza stagionale %	162	165	16	58
	55°C		riscaldamento ambienti)		<u> </u>		



Specifiche				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W
sc. amb.	Uscita	Generale	•	9,0	10,0	12	2,1
•	acqua climi caldi		nominale a 2°C Qhe Consumi energetici Gj		11	14	4
	55°C		annuali (Valore calorifico				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		2.10	2.	17
			COPd (Coefficiente di efficienza ene dichiarato)	rgetica 2,12	2,18	2,	17
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		9,8	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	86	5,8
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		",	,,	
			COPd (Coefficiente di efficienza ene	rgetica 3,65	3,74	3,8	83
			dichiarato)		6.2	7	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,2	7,	6
			PERd (Indice di energia %	146,0	149,6	153	3,2
			primaria dichiarato)				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	.0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza ene	rgetica	5,68	5,6	 59
			dichiarato)		-,	5,0	
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	,0	
			di risc.) PERd (Indice di energia %		277	223	7.6
			primaria dichiarato)		227,2	227	7,0
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza ene	rgetica 2,12	2,18	2,4	40
		(temperatura	dichiarato)				
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	9,8	11,	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	96	
	Uscita	Generale	Tbiv °C Consumo energetico kWh	n 3.939	4.456	4.923	
	acqua		Consumo energetico kWh annuale	3.939	4.450	4.923	5.366
	cond.		ns (Efficienza stagionale %	186		182	
	clim.		Risc. amb.)				
	medie 35°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0
	33 C		Qhe Consumi energetici Gj	14	16	18	19
			annuali (Valore calorifico				
			SCOP	4,72	4,64	4,6	62
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	++	
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficie	nza 3,07	3,03	2,95	2,87
		(-7°CBS/-	energetica dichiarato		2,55		_,-,
		8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	9,2	10,1	11,2
			di risc.) PERd (Indice di energia %	122,8	121,2	118,0	114,8
			primaria dichiarato)	122,0	121,2	110,0	114,0
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	455	1.27	1.25	
			COPd (Coeff. di efficie energetica dichiarato	· ·	4,37	4,35	4,33
			Pdh (capacità dichiarata kW	4,5	5,5	6,1	6,7
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)			, -	
			COPd (Coeff. di efficie	· ·	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato				4.7
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	4	,6	4,7
			PERd (Indice di energia %	271,2	269,6	268,0	273,2
			primaria dichiarato)				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	.0,	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficie	nza 8,75	8,54	8,65	8,82



Specifiche t	ecniche				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	5,	4	5,5
· Programme of the contract of	cond. clim.	(12 CD3/11 CD0)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	350,0	341,6	346,0	352,8
	medie 35°C		COPd (Coeff. di ef energetica dichia		2,64	2,58	2,51	2,48
				kW	8,3	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,6	103,2	100,4	99,2
			TOL	°C		-10)	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	5	
		Tbiv	COPd (Coeff. di ef		2,75	2,58	2,51	2,48
		(temperatura bivalente)	, ,	kW	8,7	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia	%	110,0	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato) Tbiv	°C	-9		-10	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi	kW	0,7		0,0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)	1344	F 004	5.700	C 247	7006
	Uscita acqua	Generale	annuale	kWh	5.031	5.783	6.317	7.296
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	173	168	169	159
			Capacità nominale a -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
				Gj	18	21	23	26
	Uscita	Generale	Consumo energetico	kWh	2.039	2.230	2.435	2.675
	acqua climi caldi			%	233	237	238	237
	35°C		riscaldamento ambienti) Capacità	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			•	Gj	7	8	9	10
		Cond. B	annuali (Valore calorifico Cdh (Coefficiente	di		1,0	1	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - ri			175	,	
			COPd (Coefficiente di efficier dichiarato)	nza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	Cdh (Coefficiente			1,0)	I
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - ri COPd (Coefficiente di efficier		5,59	5,70	5,77	5,64
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata	kW	5,9	6,7	7,4	8,1
			di risc.) PERd (Indice di energia	%	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente	di		1,0)	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - ri	sc.)				
			COPd (Coefficiente di efficier dichiarato)	nza energetica	7,	87	7,	73
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,2	2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314	4,8	30	9,2
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficier	nza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		(temperatura bivalente)		kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			di risc.) PERd (Indice di energia	%	134,4	132,0	138,0	132,0
			primaria dichiarato) Tbiv	°C		2		
istemi di omando	Controllo	classe di ter				C		
istemi di	Contributo	all'efficien	za stagionale	%		4		
comando		ento ambiei						



Specifiche ele					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W			
ompressore	Metodo di	avviamen	to		Inverter						
ump	Type					PWN	Л				
ruppo		Fase				3N					
ompressore	principale	Tensione		V		400					
	Gamma di			%		-10					
	tensione	Max.		%		10					
omponente	Riscaldatore di	Туре			3V3						
draulico	riserva	Alimentazione	Fase			1~					
			Frequenza	Hz		50					
			Tensione	V		230					
		Corrente di		Α		13,0)				
		funzionamento									
	Gamma di			%		-10					
	tensione	Max.		%		10					
		Tipo di fili			Scegliere il diai	netro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	iazionali vigenti			
	elettrici										
limentazione	Nome					W1					
	Fase					3~					
	Frequenza			Hz		50					
	Tensione			V		400					
iamma di	Min.			%		-10					
ensione	Max.			%		10					
Current	Max. corrente di Riscaldamento A			Α		14,0)				
	funzionamento										
	Fusibili cor	nsigliati		Α	16						
ollegamenti		Quantità				3G					
lettrici		Tipo di fili				Minimo 2,	5 mm ²				
		Quantità				2					
		Tipo di fili				Cavo fornito unitamente	e all'opzione EKHWS*				
	Per collegamento	Quantità				2					
	con R6T	Nota				Minimo 0,	75 mm ²				
		Quantità				4					
		Tipo di fili			Scegliere il dia	netro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti			
		Quantità				2					
		Tipo di fili			Scegliere il dia	netro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti			
		Quantità				3					
		Tipo di fili			Scegliere il dia	netro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti			
	Quantità					2					
	Tipo di fili					Cablaggio incluso nel	l'opzione EKFLSW1				
Collegamenti	For power	Quantity				4G					
lettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di insta	Illazione dell'unità ester	na			
	Per collegamento	Quantità				4					
	con interfaccia	Remark				O.75 mm ² till 1.25 mm ²					
	utente	Tipo di ca	vi			0,75 ~1,25 m	m² (P1P2)				
	Alimentazione	Quantità				Tension	ne: 2				
	preferenziale	Nota				Alimentazio	one 6,3A				
	energia utilizzata										
	Pompa acqua	Quantità				3					
	calda sanitaria	Nota				Minimo 0,	75 mm²				
Requisiti del cavo	el cavo Potenza di Massima corrente di A 0,3										
	Raffrescamento/	funzionar	nento								

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) |
(3)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(4)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
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 tee	cniche			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)
Capacità riscaldatore	Step 1		kW			3	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Casing	Colore				Arg	ento	
	Material			Lan	niera d'acciaio zincato ver	niciata con polvere polies	tere
Dimensioni	Unità	Altezza	mm		8	70	
		Larghezza	mm		1.3	880	
		Profondità	mm		4	60	
	Unità	Altezza	mm		1.0)53	
	imballata	Larghezza	mm		1.5	520	
		Profondità	mm		6.	50	



Peso	cniche				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3	
	Unità			kg		14			
	Unità com	patta		kg			56		
Guarnizione	Materiale						one_ / Legno (pallet)		
	Peso			kg		1	7		
Scambiatore di	Lunghezz			mm		1.136 /1.1	66 /1.195		
alore	Ranghi	Quantità					3		
	Passo alet	te		mm		1,	.4		
	Passes	Quantity				1	4		
	Superficie	frontale		m²		0,950 /0,	970 /1,00		
	Tubi	Quantità				3	8		
	Tube type	:				7.0 H	li-XD		
	Aletta	Tipo				Alett	a WF		
		Trattamen	nto			Trattamento a	anticorrosione		
entilatore/	Туре					Ventilatore	e elicoidale		
	Quantità						1		
	Direzione	di mandata	i .			Orizzo	ontale		
	Portata	Riscaldamento	Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0	
	d'aria								
1otore del	Quantità					,	1		
entilatore	Model					Motore DC se	enza spazzole		
	Velocità	Steps					3		
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650	
	Uscita			W		2:	30		
	Azioname	nto				Azioname	nto diretto		
Compressore	Quantità_						1		
Compressore	Model					2Y350BF	PAX1P#C		
	Tipo					Compressore ern	netico tipo Swing		
PED	Category						joria II		
	Parte più	Nome					ulatore		
	critica	Ps*V		Bar*l		15	59		
peration range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB			25		
			Max.	°CDB		3	5		
		Lato	Min.	°C		15	(3)		
		acqua	Max.	°C			(3)		
	Acqua	T. esterna		°CDB			25		
	calda		Max.	°CDB			5		
	sanitaria	Lato	Min.	°C	25				
	Jameana	acqua	Max.	°C			(3)		
Refrigerante	Туре	ucquu	WIUX.				32		
terrigerante	GWP			-					
	Carica			kg	675,0 3,80				
	Carica			TCO2Eq	2,57				
	Controllo			100224					
	Circuiti	Quantità			Valvola di espansione				
	Type	Quantita					8DA		
Olio lubrificante							ODA		
Olio lubrificante		ricato					35		
	Volume ca	ricato		I		1,:	35 nverso		
Metodo di sbrinam	Volume ca nento	aricato		I	Concor	1, Ciclo i	nverso	esterna	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname	Volume ca nento ento	aricato		I	Sensor	1, Ciclo i e di temperatura dello sca	nverso ambiatore di calore unità	esterna	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della	Volume ca nento	aricato		I	Sensor	1, Ciclo i e di temperatura dello sca	nverso	esterna	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della Capacità	Volume ca nento ento Metodo			I	Sensor	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter	esterna	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di	Volume ca nento ento	01		I	Sensor	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta	esterna	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di	Volume ca nento ento Metodo	01 02		I		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di	Volume ca nento ento Metodo	01 02 03		I		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di	Volume ca nento ento Metodo	01 02 03 04		I		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della Capacità Dispositivi di Cicurezza	Volume ca nento ento Metodo Descrizione	01 02 03		I		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del i	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della Lapacità Dispositivi di Icurezza	Volume ca nento ento Metodo Descrizione	01 02 03 04 05		I		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del r	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della Lapacità Dispositivi di Icurezza	Volume canento ento Metodo Descrizione Quantità Numero d	01 02 03 04 05	onto		Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore I	latore	
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della Lapacità Dispositivi di Icurezza	Volume canento ento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza	01 02 03 04 05	ento	l kPa		1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del r	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore		
Aetodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale	01 02 03 04 05	ento	kPa	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del i PV 102,7	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa «Il'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5	latore	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a:	01 02 03 04 05	iento		Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del i PV 102,7	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa all'azionamento del venti abile motore del compressore 1 VM 96,5	latore	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo	01 02 03 04 05	iento	kPa	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa all'azionamento del venti abile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre	latore	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza anominale Potenza anominale Quantità Quantità	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam	iento	kPa	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa all'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 80 calore a piastre	latore	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza anominale Potenza anominale Potenza anominale Quantità Volume accordinate Volume accordinate Volume accordinate Volume accordinate Volume accordinate	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam		kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa all'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 80 calore a piastre 1	latore 71,4	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	Volume canento ento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza aominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		kPa	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa all'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 80 calore a piastre	latore	
Metodo di sbriname controllo sbriname controllo della apacità Dispositivi di icurezza d'ump	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam		kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2)	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2)	71,4	
Metodo di sbriname controllo sbriname controllo della apacità bispositivi di icurezza tump cambiatore di alore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) /28,2 (2)	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa ill'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2)	71,4	
Metodo di sbriname controllo sbriname controllo della apacità bispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) /28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EPDM 0,0	71,4	
Metodo di sbriname controllo sbriname controllo della apacità bispositivi di icurezza rump cambiatore di alore lato acqua cambiatore di alore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del 1 PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa dil'azionamento del venti dibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EEPDM 0,0 8	71,4	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza Pump Ccambiatore di alore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza anominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato e Volume	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita	Nom.	kPa W	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del 1 PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa Il'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EPDM 0,0	latore 71,4	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di cicurezza Dump Coambiatore di calore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza anominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato e Volume	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam assorbita cqua Riscaldamento isolante ore	Nom.	kPa W I I/min	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa dil'azionamento del venti dibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EEPDM 0,0 8	71,4	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di cicurezza Dump Coambiatore di calore lato acqua	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza anominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato Volume Max. press	01 02 03 04 05 li velocità a Riscaldam assorbita cqua Riscaldamento isolante ore sione acqua	Nom.	kPa W I I/min W I bar	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa ull'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 30 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EEPDM 0,0 8	71,4	
Metodo di sbriname Controllo sbriname Controllo sbriname Controllo della capacità Dispositivi di sicurezza Pump Scambiatore di calore lato acqua //aso di espansione	Volume canento Metodo Descrizione Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza a: Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale Riscaldato e Volume Max. press Pre-pressi	01 02 03 04 05 di velocità a Riscaldam a Riscaldamento cqua Riscaldamento cisolante ore	Nom.	kPa W I I/min W I bar bar	Prote	1, Ciclo i e di temperatura dello sca Controllo Pressosta Pressosta ezione da sovraccarico de Fus Protezione termica del i PV 102,7 18 Scambiatore di 2, 30,3 (1) / 28,2 (2) Tipo	nverso ambiatore di calore unità ad Inverter ato di alta to di bassa sll'azionamento del venti ibile motore del compressore 1 VM 96,5 80 calore a piastre 1 16 34,4 (1) / 35,7 (2) EPDM 0,0 8	71,4	



T	Fubazioni .unghezza ubazioni Dislivello Valvola di s Valvola di s		inch inch m		G 1 (ma 1-1/ 10			
t t <u>V</u> <u>V</u> <u>V</u>	unghezza ubazioni Dislivello Valvola di s Valvola di s Valvola di i	Max.	m			4"		
ti 	ubazioni Dislivello Valvola di s Valvola di s Valvola di i	Max.			10			
<u> </u>	Dislivello Valvola di s Valvola di s Valvola di i		m					
\ <u>\</u> \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Valvola di s Valvola di s Valvola di i			5				
\ \ \	/alvola di s /alvola di i		bar					
V		scarico / valvola di riempime	ento		S			
		intercettazione			S	Ì		
	√alvola di s	spurgo aria			S			
		inimo d'acqua nel sistema	I		20	(4)		
F	Riscaldato	re	W		66	,0		
ienerale D	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostende,	Belgium	
C	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu	rope N.V.		
D	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua			S	ì		
р	orodotto	Pompa di calore salamoia-a	icqua		N	0		
		Riscaldatore in combinazio	ne con		N	0		
		pompa di calore						
		Pompa di calore a bassa			N	0		
		temperatura						
		Riscaldatore supplementar integrato	e		S	ì		
		Pompa di calore acqua-acq	ua		N	0		
.W(A) Livello di poter EN14825)	nza sonora	a (conforme alla direttiva	dB(A)	62,0				
,	Progettaz	ione ecocompatibile e classo	9	Potenza sonora in mod	alità riscaldamento, misur indicate nella n		N12102 nelle condizio	
	Inità aria-	Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100	
mbienti generale a		(esterno)	,	2.000	3.330	1.220	3.100	
F	Altro	Controllo capacità			Inve	rter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0,0	00		
		Poff (Mod. spento)	kW		0.0	าว		
		Psb (Mod. standby)	kW		0,0			
		Pto (Termostato spento)	kW		0,0			
	Riscaldatore	Tipo di energia assorbita	KVV		Collegamen			
	upplementare	ripo di effergia assorbita			Collegamen	to elettrico		
	Jscita acqua	Generale Consumo energetico	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444	
<u></u>	ond. clim.	annuale						
T	nedie 55°C	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	133	130	132	130	



Specifiche t	tecniche			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0
	cond. clim.		Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	20	22	24	27
	medie		SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33
	55°C		Classe efficienza		A-	++	
		Cond. A	stagionale Risc. amb. Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(-7°CBS/-	degradazione - risc.)	2.00	100	2.00	105
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,5	9,3	9	0,4
			di risc.) PERd (Indice di energia %	83,6	76,0	80,8	78,0
		Cond. B	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		1,	0	
			COPd (Coeff. di efficienza	3,28	3,25	3,28	3,27
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,0	5,4	6,2	6,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	131,2	130,0	131,2	130,8
			primaria dichiarato)	. ,			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0	
		(* 255/5 255)	COPd (Coeff. di efficienza	4,80	4,81	4,88	4,93
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		4	4	
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	6,45	6,41	6,58	6,60
			energetica dichiarato)	0,13			0,00
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	3	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258,0	256,4	263,2	264,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,70	1,64	1,70	1,67
		,	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,8	7,6	7,8	8,0
			PERd (Indice di energia %	68,0	65,6	68,0	66,8
			primaria dichiarato) TOL °C		-1	0	
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C			5	
		Cap. suppl.	per risc. acqua) Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		potenz. di risc.	progetto -10°C)				
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,92	1,90	2,09	2,13
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,8	9,3	9,4	10,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	76,8	76,0	83,6	85,2
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	7.427	8.247	8.858	9.650
	climi rigidi	i	ns (Efficienza stagionale %	11	 17	119	120
	55°C		riscaldamento ambienti)	0.0	10.0	11.0	12.0
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	27	30	32	35
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	2.921	3.184	3.7	792
	acqua climi caldi		annuale ns (Efficienza stagionale %	162	165	10	 68
	55°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	1.	2,1



Specifiche te				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V			
sc. amb.	Uscita	Generale	Qhe Consumi energetici Gj	1	1	1	4			
•	acqua climi caldi		annuali (Valore calorifico Cdh (Coefficiente di		1,	0				
	55°C	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,	,17			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0		9,8				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	86	5,8			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0				
		(7 CB3/0 CB0)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,65	3,74	3,	83			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,	,2	7	,6			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	15	3,2			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0						
	,	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				69				
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,						
	T1:	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		7,2		7,6				
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18		40			
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.) PERd (Indice di energia %	9,0	9,8		1,0			
			primaria dichiarato) Tbiv °C	84,8	87,2		5,0 3			
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	3.939	4.456	4.923	5.366			
	acqua cond. clim.		ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	186		182				
	medie 35°C		Capacità kW nominale a -10°C	9,0	10,0	11,0	12,0			
							Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	14	16	18
			SCOP	4,72	4,64	4,	62			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+	++				
		Cond. A (-7°CBS/-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07	3,03	2,95	2,87			
		8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,5	9,2	10,1	11,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	122,8	121,2	118,0	114,8			
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	0				
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,52	4,37	4,35	4,33			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5	5,5	6,1	6,7			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	180,8	174,8	174,0	173,2			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,78	6,74	6,70	6,83			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,7	4,		4,7			
		Cand D	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	271,2	269,6	268,0	273,2			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	U				
		(12 CD3/11 CDU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,75	8,54	8,65	8,82			
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	5,	4	5,5				



Specifiche tec				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
	Uscita	Cond. D	PERd (Indice di energia %	350,0	341,6	346,0	352,8
	acqua cond.		primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza	2,64	2,58	2,51	2,48
	clim.		energetica dichiarato)				
	medie 35°C		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6	103,2	100,4	99,2
			TOL °C			10	J
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	35	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,58	2,51	2,48
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	8,7	10,1	11,2	11,8
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.402	5.783	6.317	7.296
	climi rigidi 35°C		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	161	168	169	159
			Capacità kW nominale a -22°C	10	0,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	19	21	23	26
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.039	2.230	2.435	2.675
	climi caldi 35°C		ης (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	233	237	238	237
			Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj annuali (Valore calorifico	7	8	9	10
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			di risc.) PERd (Indice di energia %	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	primaria dichiarato)	,			·
		(7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		',	,0	
		(* 255/0 250)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,59	5,70	5,77	5,64
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	223,6	228,0	230,8	225,6
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	1
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		07		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	/,	87	/,	73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	31	4,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	10,3	10,8	11,9
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	134,4	132,0	138,0	132,0
			Tbiv °C			2	I
	Controllo		mperatura		(С	
omando		all'efficien ento ambie	za stagionale % nti			4	
Specifiche ele	ttriche			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
	Metodo di	avviament	0			erter	



Specifiche ele	ettriche				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3		
'ump	Type					PWN	Λ			
ruppo	Alimentazione	Fase				1				
ompressore	principale	Tensione		V	230					
	Gamma di	Min.		%		-10				
	tensione	Max.		%		10				
omponente	Riscaldatore di	Туре				3V3				
Iraulico	riserva	Alimentazione Fas	ie .			1~				
		Fre	quenza	Hz		50				
			nsione	V		230				
		Corrente di		Α		13,0				
		funzionamento								
	Gamma di	Min.		%		-10				
	tensione	Max.		%		10				
		Tipo di fili			Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
	elettrici				Seeghere in diametro e in tipo in comornità ane normative locali e nazionali vigenti					
limentazione	Nome					V3				
	Fase					1~				
	Frequenza			Hz		50				
	Tensione			V		230				
Samma di	Min.			%		-10				
ensione	Max.			%		10				
Current		Riscaldamento		A		30,8)			
urrent	funzionamento	niscalualilellu	,	A		30,6	•			
	Fusibili cor	acialiati		A		32				
allogamonti	i usibili coi	Quantità				3G				
Collegamenti lettrici		Tipo di fili				Minimo 2,	F mm²			
		Quantità				2	J 111111			
		Tipo di fili				Cavo fornito unitamente	all'anziona EVHWC*			
	Per collegamento					2	all opzione EKHW3			
	con R6T	Nota				Minimo 0,7	75 mm²			
	COLLEGI	Quantità				4	73 [[][[]			
					C 11 11 - 11		. II			
		Tipo di fili			Scegilere ii diai	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti		
		Quantità			6 1: 11.1:	2				
		Tipo di fili			Scegliere il diai	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti		
		Quantità				3				
		Tipo di fili			Scegliere il diai	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti		
	Quantità					2				
	Tipo di fili					Cablaggio incluso nell	l'opzione EKFLSW1			
Collegamenti	For power					2G				
lettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di insta	llazione dell'unità ester	na		
	Per collegamento					4				
	con interfaccia	Remark				O.75 mm ² till 1.25 mm ²				
	utente	Tipo di cavi				0,75 ~1,25 mi				
	Alimentazione	Quantità				Tension				
	preferenziale	Nota				Alimentazio	one 6,3A			
	energia utilizzata									
	Pompa acqua	Quantità				3				
	calda sanitaria	Nota				Minimo 0,7	75 mm ²			
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corre	nte di	Α		0,3				
	Raffrescamento/	funzionament	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 45°C (DT = 5°C) |
(3)Per maggiori dettagli, vedere i disegni relativi al campo di funzionamento |
(4)Dipende dal tipo di funzionamento; consultare il manuale di installazione |
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



Tabella delle combinazioni

Tabella delle combinazioni

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

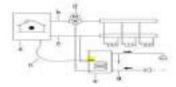
Disponibilità del kit per E(B/D)LA*DA* E(B/D)LA(09/11/14/16)DA Solo Solo Reversibile Reversibile riscaldamento riscaldamento FDIA(09/11/14/16) EBLA(09/11/14/16) EDLA(09/11/14/16) EBLA(09/11/14/16) FKRP1HBAA Scheda con I/O digitale EKRP1AHTA BRC1HHDA Scheda a richiesta Interfaccia utente remota BRP069A78 WLAN cartridge (2) Relay for Smart Grid Sensore interno remoto Sensore remoto per unità esterna EKRELSG KRCS01-1 EKRSCA1 (3) (3) EKPCCAB4 Kit cavo del PC KCC8-W KHY3PART Interfaccia utente universale centralizzata Kit di connessione serbatoio di terze parti per la presa del termistore KHY3PART2 Kit di connessione serbatoio di terze parti per il contatto del termostato (5) (6) KLBUHCB6W Kit del riscaldatore di riserva EKMBHBP1 EKFLSW1 Kit valvola Interruttore flusso AFVALVE1 Valvola di protezione antigelo WXV10-15-20ATV3 Unità montata a pavimento WXT10-15-20ATV3* Convettore con pompa di calore Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 150 | 1~230\ Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 180 | 1~230V Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 200 | 1~230V FKHWS180D3V3 EKHWS250D3V3 Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 250 | 1~230V Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 300 | 1~230V Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 150 | 1~230V Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 180 | 1~230V KHWS300D3V3 EKHWSU150D3V3 EKHWSU180D3V3 KHWSU200D3V3 Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 200 | 1~230V (solo per il Regno Unito) KHWSU250D3V3 Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 250 | 1~230V (solo per il Regno Unito) EKHWP300B EKHWP500B Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 500 (10) (11 KHWP300PB Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 300 (10) (11 Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 500 BZKA7V3 EKRTWA Termostato ambiente cablato KRTR1

EKWUFHTA1V3 Note

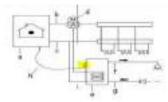
- I relè aggiuntivi per consentire il controllo bivalente delle combinazioni con un termostato ambiente esterno vanno installati in loco.
- This option cannot be installed in certain countries. Refer to the country compliance overview of the option (3) Può essere collegato soltanto 1 sensore remoto: sensore interno OPPURE sensore esterno

Kit opzionale sensore temperatura

Kit di multi-zonizzazione



(5) ·EKHY3PART2· can be used if you have a tank in which you cannot insert a thermistor



- (6) Conditions for third-party tank
 - Terza parte con specifiche identiche a EKHWS* Coil surface >-1.05·m² and <-3.7·m²

Tank thermistor and booster heater above heat pump coil.

- (7) (8) Necessity to install a bypass kit-EKMBHBP1- to avoid sweat on the BUH, when the BUH is installed in combination with a reversible model-EKFLSW1- is obligatory for Monoblock & Mini-chiller in case Glycol is used.
- (9) Possibile solo in combinazione con EKEXPVES
- (10) Serbatoio dell'acqua calda sanitaria con connessione solare

Seroation dell'acqua caliad saminaria con comessione solare
Kit di connessione dedicata disponibille.
Altre opzioni EKRSP4A* Stazione della pompa solare
Per la combinazione con EKHWP*, far riferimento alla tabella di combinazione di EKHWP*.

- The installation of -EKBH35* is mandatory.

 As backup or for tank preheating.

 Per informazioni dettagliate, consultare la guida di riferimento dell'installatore. (11)
- (12) Può essere usata solo in combinazione con il termostato ambiente wireless.

Osservazione

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

4D128949B

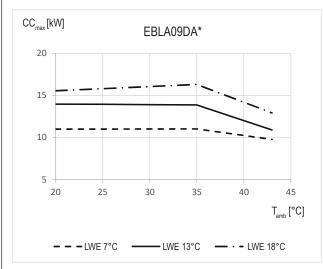


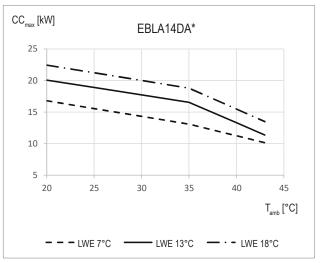
Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici.

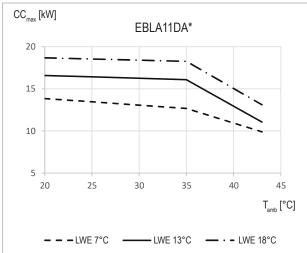
4 - 1

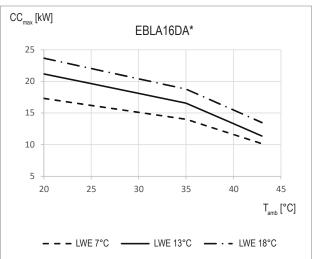
EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3)

Capacità di raffreddamento massima









SIMBOLI

CC_{max} Capacità di riscaldamento alla frequenza operativa massima, misurata secondo EN 14511.

LWE Temperatura acqua in uscita dall'evaporatore [°C]

 T_{amb} Temperatura esterna [°C BS]

CONDIZIONI

Capacità di raffrescamento

Capacità secondo la norma EN 14511 e valida per l'intervallo di acqua refrigerata ΔT = 3~8 °C.

NOTE

La capacità e la potenza assorbita indicate si applicano ai modelli V3 a 230 V e ai modelli W1 a 400 V. La capacità e la potenza assorbita sono massime.

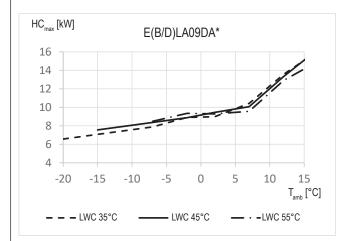
4D128952

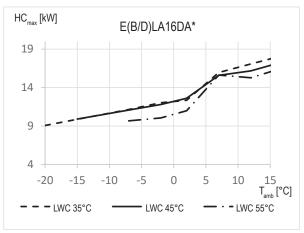


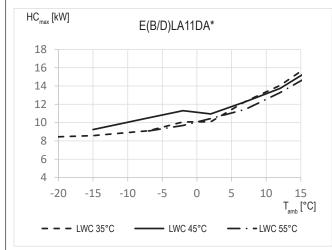
Capacità - grafici Capacità di riscaldamento - grafici.

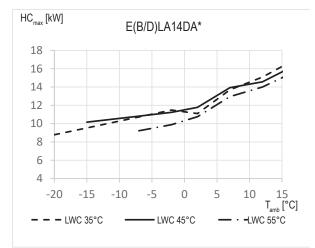
EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

capacità di riscaldamento massima - Valore integrato









SIMBOLI

 HC_{max} Capacità di riscaldamento per carico massimo, misurato secondo EN 14511

LWC Temperatura acqua in uscita dal condensatore

 T_{amb} Temperatura esterna [°C BS]

CONDIZIONI

Capacità di riscaldamento

La capacità è conforme alla norma EN 14511 e valida per l'intervallo di acqua riscaldata $\Delta T = 3~8$ °C.

NOTE

La capacità e la potenza assorbita indicate si applicano ai modelli V3 a 230 V e ai modelli W1 a 400 V. La capacità e la potenza assorbita sono massime.

4D128951A



Tabelle delle capacità Programmi di certificazione

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

			E(B/D)LA09D	A(V3/3V3)	E(B/D)LA11DA	A(V3/3V3)	E(B/D)LA14DA	(V3/3V3)	E(B/D)LA16DA	(V3/3V3)	Utilizzato per:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	BAFA
7/6	30	35	9,37	4,91	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	7,64	3,79	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	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,00	2,81	8,75	2,92	9,30	2,86	10,60	2,70	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,00	3,71	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,00	2,35	10,86	2,35	11,30	2,30	12,00	2,30	MCS
-7/-8	(40)	45	7,76	2,22	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	9,57	2,91	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,13	1,80	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

			E(B/D)LA09D	A(W1/3W1)	E(B/D)LA11DA	A(W1/3W1)	E(B/D)LA14DA	A(W1/3W1)	E(B/D)LA16DA	(W1/3W1)	Utilizzato per:
Tamb	EWC	LWC	HC	COP	HC	COP	HC	COP	HC	COP	
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]		
10/9	30	35	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	9,20	5,32	BAFA
7/6	30	35	9,37	4,91	10,56	4,83	12,00	4,87	16,00	4,53	Keymark, EHPA, BAFA, GET
2/1	(30)	35	7,64	3,79	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	BAFA
-7/-8	(30)	35	8,00	2,81	8,75	2,92	10,50	3,00	12,30	2,87	EHPA, BAFA, GET
7/6	40	45	9,00	3,71	9,82	3,66	12,45	3,64	16,00	3,51	EHPA
-2/-3	(40)	45	9,00	2,35	10,86	2,35	12,37	2,58	13,93	2,46	MCS
-7/-8	(40)	45	7,76	2,22	8,72	2,35	8,98	2,29	10,49	2,10	EHPA
7/6	47	55	9,57	2,91	10,64	2,94	11,87	2,89	15,63	2,75	Keymark, EHPA, GET
-7/-8	47	55	7,13	1,80	7,89	1,82	8,47	1,82	8,87	1,78	GET, EHPA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

			EBLA09DA(3	s)(V3/W1)	EBLA11DA(3)(V3/W1)	EBLA14DA(3)(V3/W1)	EBLA16DA(3)(V3/W1)	Utilizzato per:	
Tamb	EWE	LWE	CC	EER	CC	EER	CC	EER	CC	EER		
[°C]	[°C]	[°C]	[kW]		[kW]		[kW]		[kW]			
35	23	18	9,10	5,34	11,51	5,31	12,68	5,04	15,33	4,74	Generale DA	ACI
35	12	7	9,35	3,35	11,59	3,26	12,82	3,16	14,01	3,06	Keymark DA	APT

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

		E(B/D)LA(09/11/14/16)DA(3)(V3/W1)	Utilizzato per
Potenza di ingresso standby	[W]	23	Taux

Dati stagionali - raffreddamento

LWE 7°C Bassa temperatura Applicazione

		EBLA09DA(3)(V3/W1)	EBLA11DA(3)(V3/W1)	EBLA14DA(3)(V3/W1)	EBLA16DA(3)(V3/W1)
Pdes	[kW]	9,3	11,5	12,8	14,000
SEER	[-]	5,62	5,79	5,71	5,59
$\eta_{s,c}$	[-]	222	229	226	221
Q_{CE}	[kWh/annum]	993	1190	1340	1500

Simboli

НС Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511

CCCapacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.

COP/EER Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.

Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C] **EWC** LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C] **EWE** Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C] **LWE** Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]

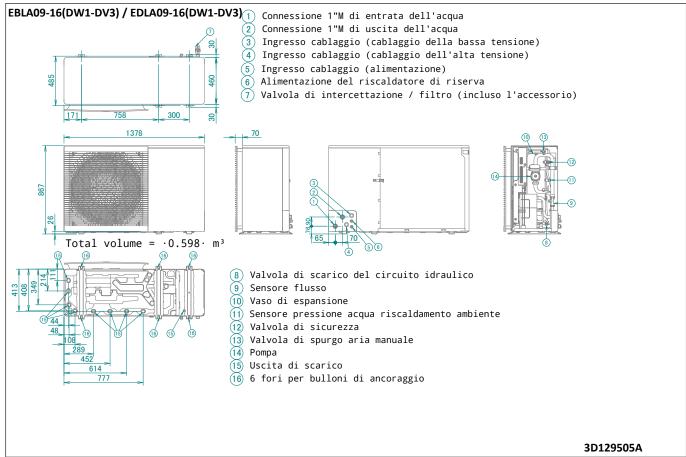
Tamb Temperatura ambiente [°C DB/WB]

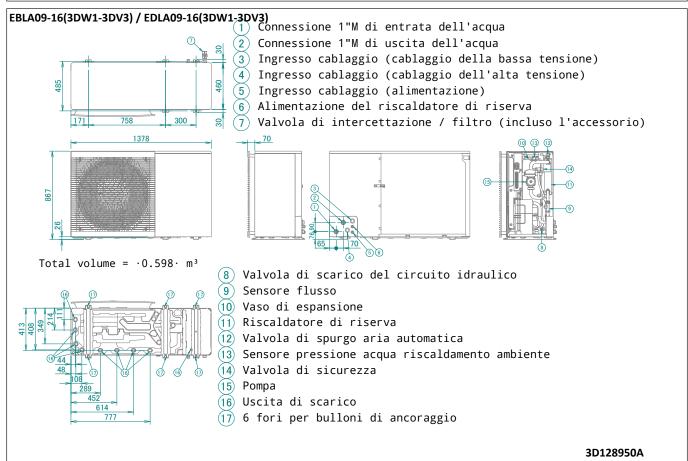
3D130658A



Schemi dimensionali

Schemi dimensionali







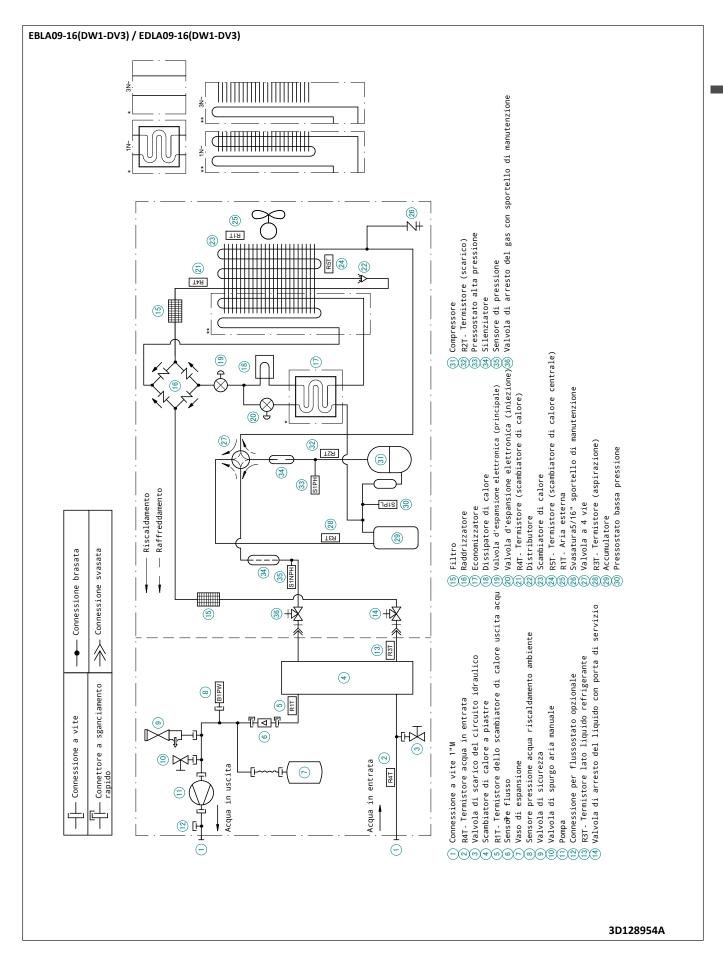
Centro di gravità Centro di gravità

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3) 657 234 758 300 485 171 4D128956



Schemi delle tubazioni

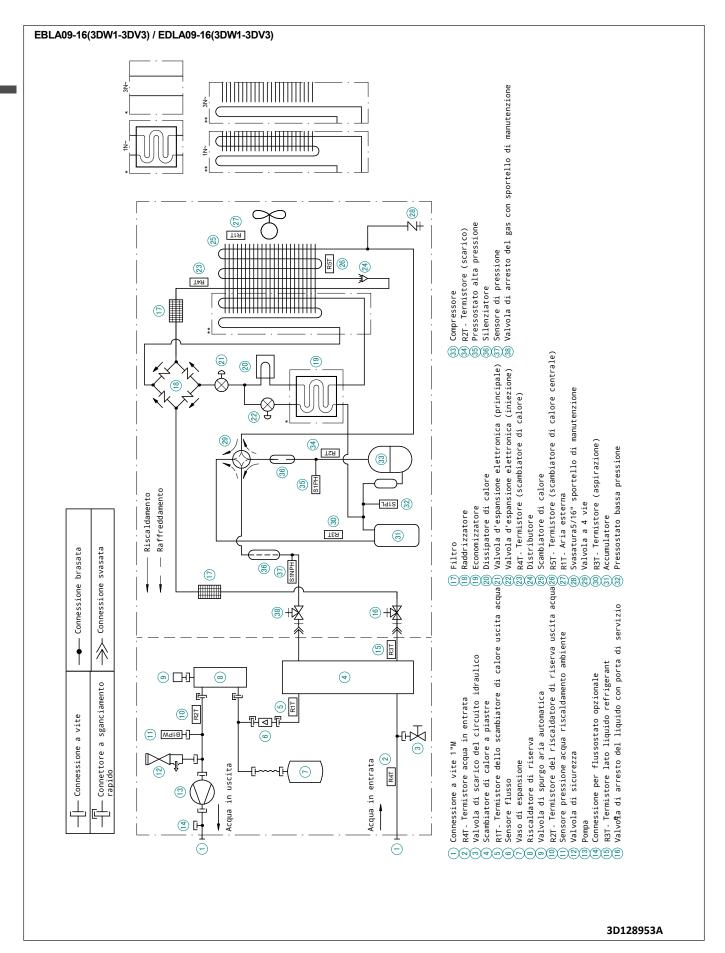
8 - 1 Schemi delle tubazioni





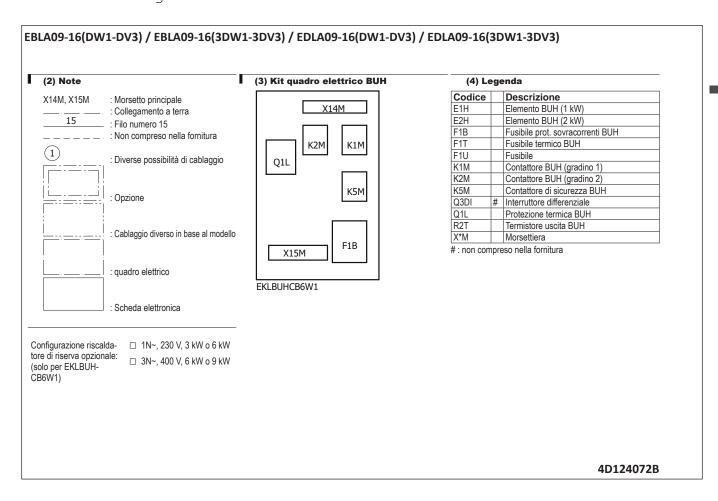
Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni





Note & Legenda





Compressore - Note e Legenda

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

POSIZIONE NEL QUADRO NOTE da consultare prima di avviare l'unità UNITÀ 1PH **UNITÀ 3PH** : Morsetto principale : Collegamento a terra : Non compreso nella fornitura A3P : Diverse possibilità di cablaggio A1P A1P A2P A2P Opzione X1M X1M Parte posteriore Parte posteriore : Cablaggio diverso in base al modello Posizione del morsetto del compressore : Non montato nel quadro : Scheda elettronica

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, S1PH e S1PL.
- 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

LEGENDA

ГÀ 3PH

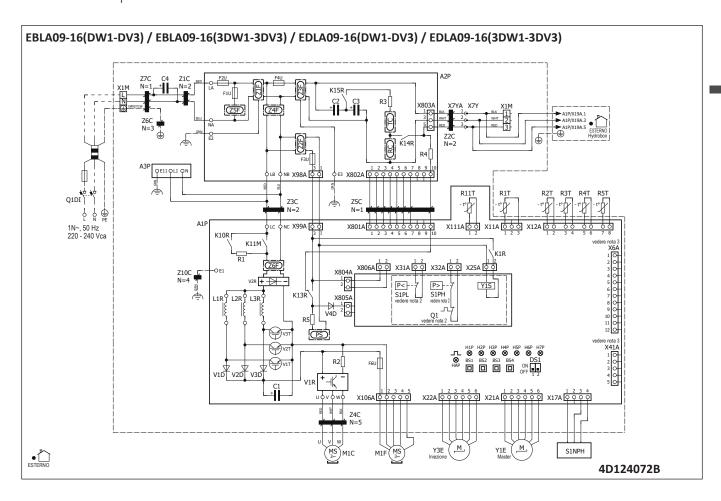
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
A1P	Scheda elettronica (princ.)	A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)	A2P	Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
A3P	Scheda elettronica (flash)	C* (A1P)	Condensatore
C* (A*P)	Condensatore	BS* (A1P)	Interruttore a pulsante
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 (spia di manutenzione arancione)	K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)
HAP (A1P)	LED (spia di manutenzione verde)	K5~8R (A1P)	Relè magnetico
K1R (A1P)	Relè magnetico (Y1S)	K*M (A1P)	Relè magnetico (principale)
K10R (A1P)	Relè magnetico	L*R (A*P)	Reattore
K11M (A1P)	Relè magnetico (principale)	M1C	Motore compressore
K14~15R (Á2P)	Relè magnetico	M1F	Motore del ventilatore
L*R (A1P)	Reattore	PS (A1P)	Alimentazione switching
M1C	Motore compressore	Q1	Protezione termica da sovracorrente
M1F	Motore del ventilatore	Q1DI #	# Interruttore differenziale (30 mA)
PS (A1P)	Alimentazione switching	R1~9 (A1P)	Resistore
Q1	Protezione termica da sovracorrente	R1T	Termistore (aria)
Q1DI	# Interruttore differenziale (30 mA)	R2T	Termistore (mandata)
R1~5 (A*P)	Resistore	R3T	Termistore (aspirazione)
R1T	Termistore (aria)	R4T	Termistore (linea di distribuzione)
R2T	Termistore (mandata)	R5T	Termistore (scamb. calore centrale)
R3T	Termistore (aspirazione)	R11T (A1P)	Termistore (alette)
R4T	Termistore (linea di distribuzione)	RC (A1P)	Circuito ricevitore segnali
R5T	Termistore (scamb. calore centrale)	S1NPH	Sensore di pressione
R11T (A1P)	Termistore (alette)	S1PH	Pressostato di alta
RC (A2P)	Circuito ricevitore segnali	S1PL	Pressostato di bassa
S1NPH	Sensore di pressione	SEG* (A1P)	Display a 7 segmenti
S1PH	Pressostato di alta	TC (A1P)	Circuito trasmissione segnali
S1PL	Pressostato di bassa	V*D (A1P)	Diodo
TC (A2P)	Circuito trasmissione segnali	V1~2R (A1P)	Modulo diodi
V*D (A1P)	Diodo	V3~5R (A1P)	Modulo di alimentazione
V1R (A1P)	Modulo di alimentazione	X1M	Morsettiera
V2R (A1P)	Modulo diodi	X*A, X*Y (A*P)	Connettore
V*T (A1P)	IGBT	Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica
X1M	Morsettiera	Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
X*A, X*Y (A*P)	Connettore	Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Y1E, Y3E	Valvola di espansione elettronica	Z*F (A*P)	Filtro antidisturbo
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)		
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)	* : opzionale	# : non compreso nella fornitura
Z (Filtro antidisturbo (nucleo di lemite)		

4D124072B

Filtro antidisturbo

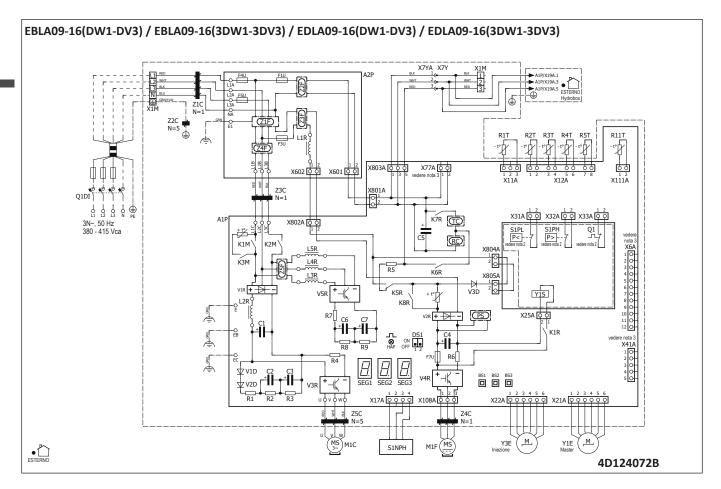


Compressore - Monofase 9 - 3





9 - 4 Compressore - Trifase





Modulo idraulico - Note e Legenda

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

POSIZIONE NEL QUADRO NOTE da consultare prima di avviare Riscaldatore □ 3 V (1N~, 230 V, 3 kW) : Morsetto principale SWB2 SWB2 di riserva X2M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA alimentazione: $\frac{0}{2}$ X3M : Terminale riscaldatore di riserva esterno Opzioni instal- Serbatoio acqua calda sanitaria · Terminale alimentazione riscaldatore X4M Х7М $\frac{1}{2}$ □ Riscaldatore di riserva esterno ausiliario dell'utente: ☐ Riscaldatore ausiliario X5M : Morsetto di cablaggio sul campo per CC : Terminale alimentazione riscaldatore di □ Interfaccia utente remota ☐ Termistore interno est. A1P X10M: Terminale Smart grid ☐ Termistore est. temp. esterna __ : Collegamento a terra ☐ Scheda elettronica I/O digitali __ _ : Non compreso nella fornitura □ Scheda elettronica controllo potenza ☐ Smart grid : Diverse possibilità di cablaggio X5M ☐ Cartuccia WLAN A8P 0 (0) ☐ Kit di bypass K1A K2A LWT master: ☐ Termostato On/Off (con cavo) Per modello Per opzione BUH interno Opzione BUH ☐ Termostato On/Off (wireless) esterna : Cablaggio diverso in base al A4P □ Termistore est. modello ☐ Convettore a pompa di calore LWT aggiun-☐ Termostato On/Off (con cavo) tiva: ☐ Termostato On/Off (wireless) : Non montato nel quadro □ Termistore est. ☐ Convettore a pompa di calore : Scheda elettronica

NOTE

1. Il punto di attacco dell'alimentazione per il riscaldatore di riserva e il riscaldatore ausiliario essere previsto all'esterno dell'unità.

Codice		Descrizione
A1P		scheda elettronica principale
A2P	*	Termostato On/OFF (PC = circuito potenza)
A3P	*	convettore a pompa di calore
A4P	*	scheda elettronica I/O digitali
A8P	*	Scheda elettronica controllo potenza
A11P		SCHEDA MMI master
A14P	*	scheda elettronica interfaccia utente
A15P	*	Scheda ricevitore (termostato ON/OFF wireless)
B1L		sonda di flusso
B1PW		sensore di pressione dell'acqua
CN* (A4P)	*	connettore
DS1 (A8P)	*	DIP switch
E3H		elemento riscaldatore di riserva (3 kW)
E5H	*	elemento riscaldatore di riserva (2,4 kW)
E6H	\vdash	riscaldatore PHE (50 W)
E7H	†	Riscaldatore OP10 (33 W)
E8H	T	Riscaldatore OP10 (50 W)
E9H		riscaldatore vaso di espansione (50 W)
E10H	†	riscaldatore vaso di espansione (15,6 W)
E11H. E12H	\vdash	Riscaldatore PHE IN/OUT (33 W)
E*P (A9P)		indicatore LED
F1B	#	riscaldatore di riserva con fusibile protezione sovracorrenti
F1T	Ť.	riscaldatore di riserva fusibile termico
F2B	#	riscaldatore ausiliario con fusibile protezione sovracorrenti
F2T	<u> </u>	riscaldatore ausiliario con fusibile termico
F1U, F2U (A4P)	*	fusibile 5A T 250 V per scheda elettronica I/O digitale
FU1 (A1P)		fusibile T 5 A 250 V per scheda elettronica
K1A, K2A	*	Relè Smart grid alta tensione
K1M	\vdash	contatore riscaldatore di riserva
K3M	*	contattore riscaldatore ausiliario
K*R (A1P-A4P)	\vdash	relè sulla scheda elettronica
M1P	\vdash	pompa di alimentazione master
M2P	#	pompa di calore acqua calda sanitaria
M2S	#	Valvola a 2 vie per modalità raffreddamento
M3S	*	valvola a 3 vie per riscaldamento a pavimento/acqua calda sanitari
M4S	*	kit valvola
P1M	+	display MMI
PC (A15P)	*	circuito di alimentazione
PHC1 (A4P)	*	circuito ingresso optoaccoppiatore

	Descrizione
	riscaldatore di riserva protezione termica
*	riscaldatore ausiliario con protezione termica
#	termostato di sicurezza
#	interruttore differenziale
*	sensore di umidità
	termistore scambiatore di calore refrigerante/acqua - uscita
*	termostato sensore temperatura ambiente ON/OFF termostato
*	interfaccia utente sensore temperatura ambiente
	sensore BUH interno
*	sensore esterno (pavimento o ambiente)
	termistore lato refrigerante liquido
	termistore acqua in ingresso
*	termistore acqua calda sanitaria
*	termistore temp. ambiente esterna o interna
*	flussostato
#	Contatto PS tariffa kWh preferenziale
	termostato
#	ingresso a impulsi 1 contatore elettrico
#	ingresso a impulsi 2 contatore elettrico
#	Ingresso alimentazione Smart grid
*	ingressi limitazione di potenza digitale
#	Contatto Smart grid bassa tensione
*	selettore
	manopole
	pulsante
	trasformatore di alimentazione
*	Morsettiera alimentazione riscaldatore ausiliario
#	morsettiera alimentazione utente
	morsettiera alimentazione riscaldatore di riserva
*	morsettiera alimentazione Smart grid
	connettore
	morsettiera
	filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
	## * * * * * * * * * ## ##

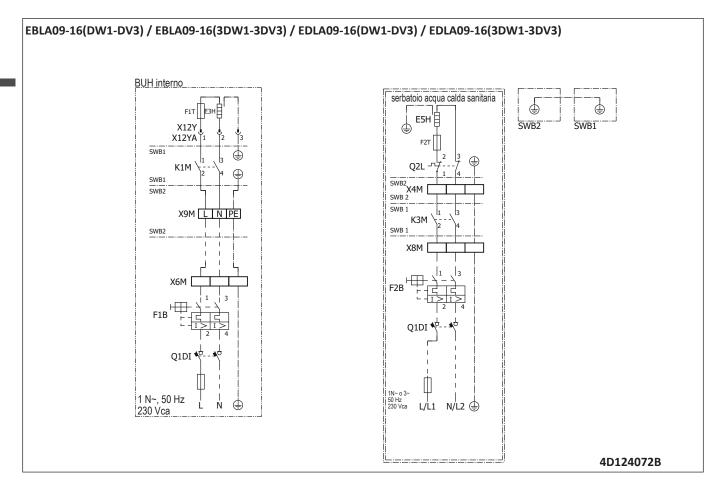
^{* :} opzionale

4D124072B

^{#:} non compreso nella fornitura

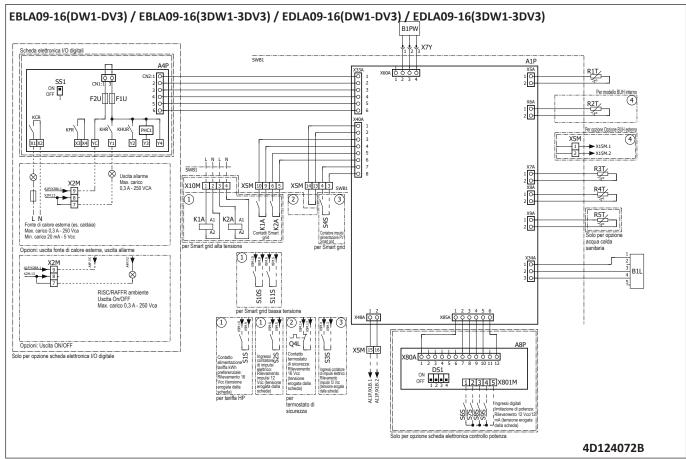


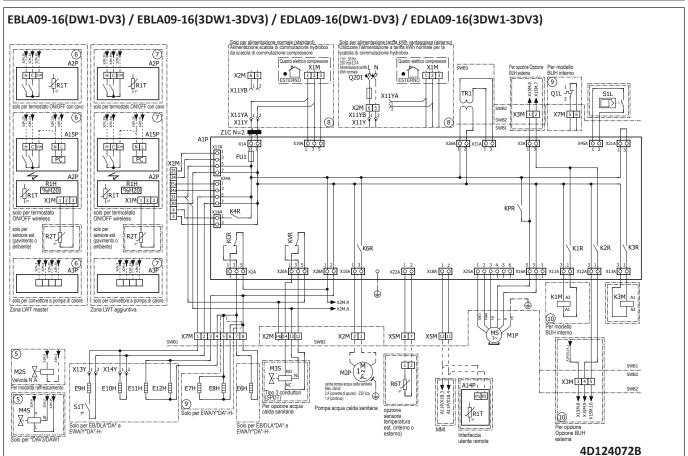
9 - 6 Modulo idraulico - Alimentazione elettrica, riscaldatore di riserva





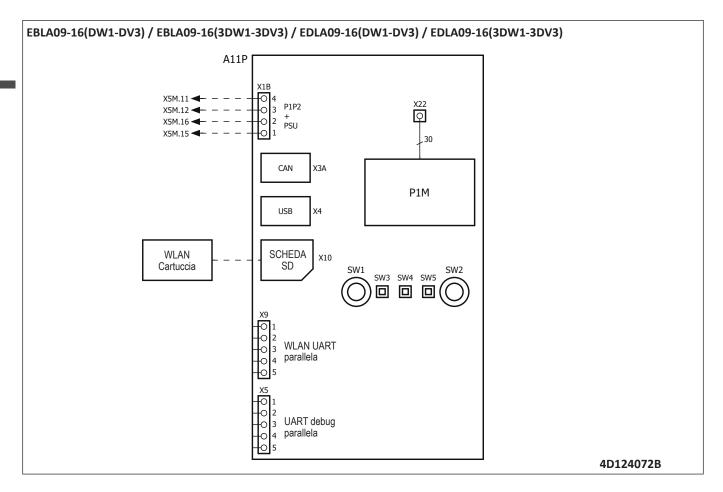
9 - 7 Modulo idraulico - Circuito di comando





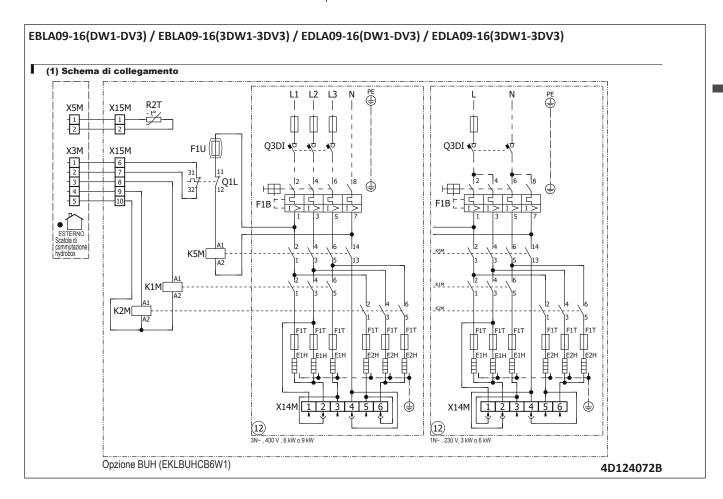


9 - 8 Interfaccia - Circuito di comando.





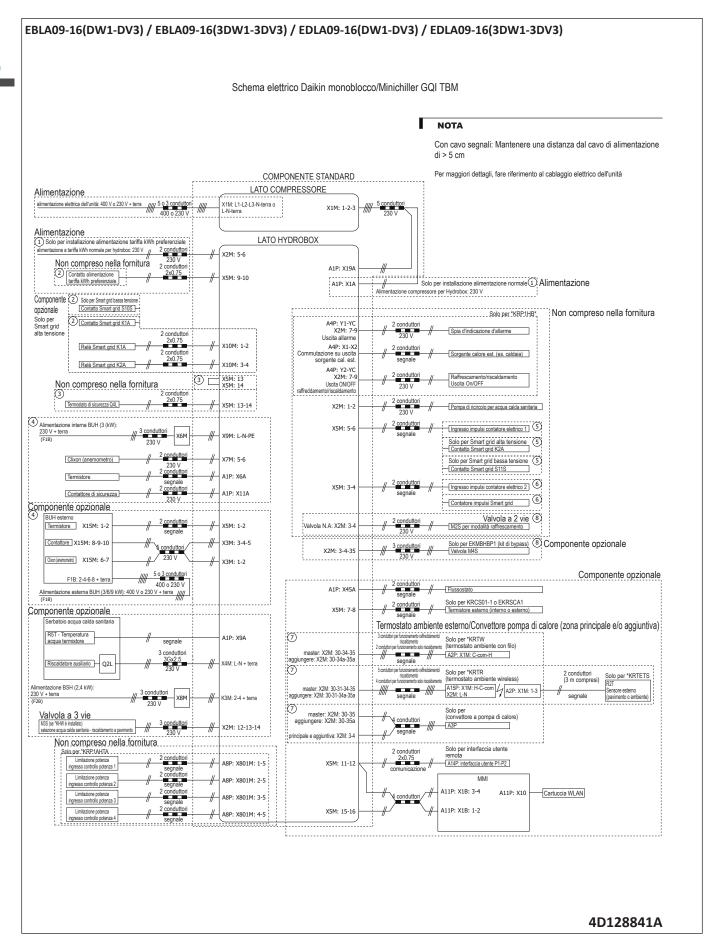
Riscaldatore di riserva esterno - Opzione circuito 9 - 9





Schemi di connessione esterna

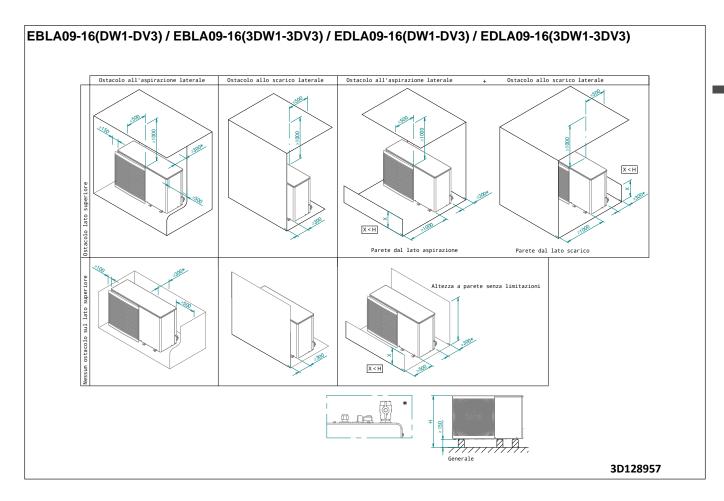
Schemi di connessione esterna 10 - 1





Installazione

Metodo di installazione

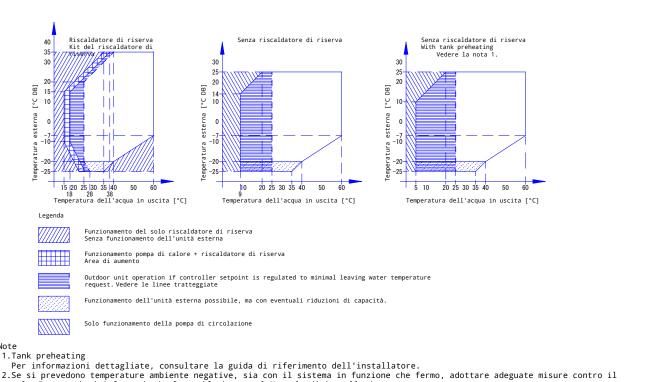




Campo di funzionamento

Campo di funzionamento

EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

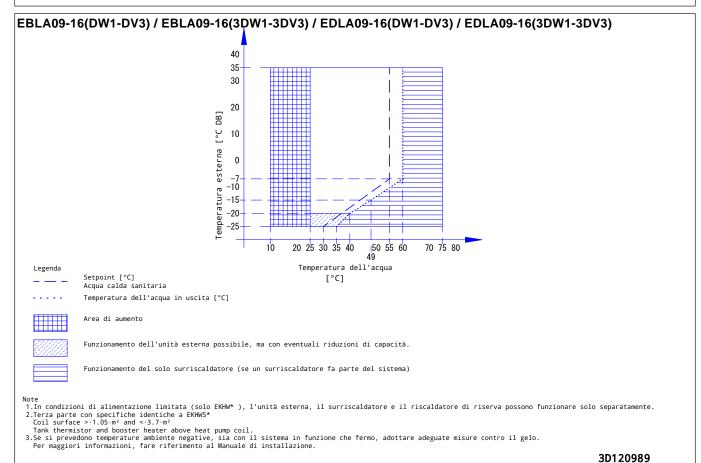


Note

1.Tank preheating

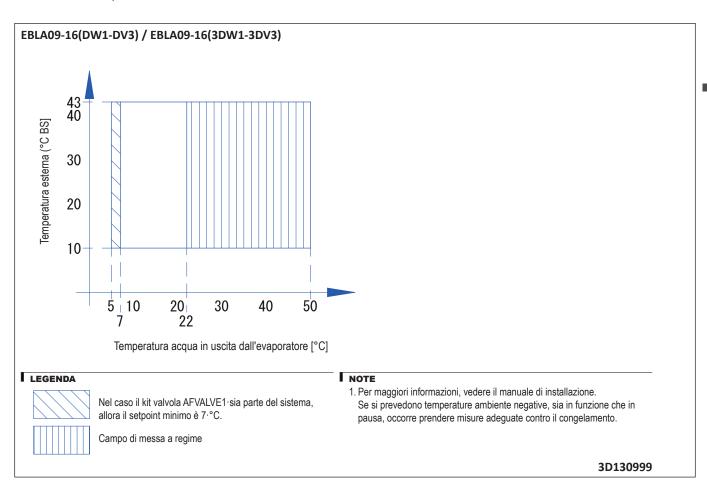
gelo. Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione. 3.Nel modo di alimentazione limitata, l'unità esterna e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

3D130723





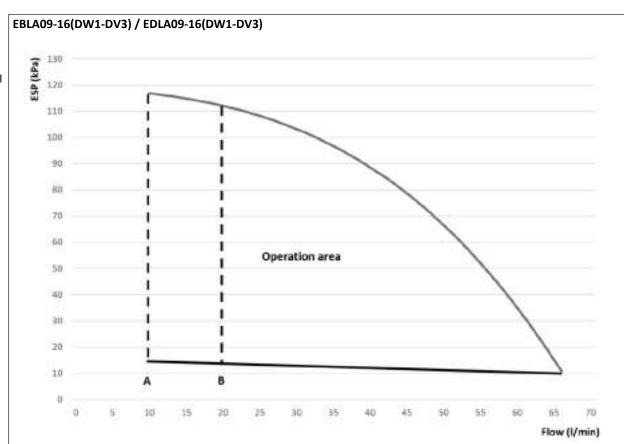
Campo di funzionamento Campo di funzionamento





13 Rendimento idraulico

13 - 1 Perdita di prevalenza unità



- ESP = Pressione statica esterna [kPa] Circuito riscaldamento/raffreddamento ambiente
- Flusso = Portata acqua/glicole attraverso l'unità Circuito riscaldamento/raffreddamento ambiente
- Portata acqua minima durante il funzionamento normale A =
- B = Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Note

1. L'area di funzionamento viene estesa alle portate inferiori solo nel caso in cui l'unità dovesse funzionare con la sola pompa di calore e la temperatura del mezzo del flusso fosse sufficientemente alta.

Questo non si applica all'operazione di avvio, all'operazione di sbrinamento e all'operazione del riscaldatore di riserva nel caso sia installato un riscaldatore di riserva.

Vedere le linee tratteggiate

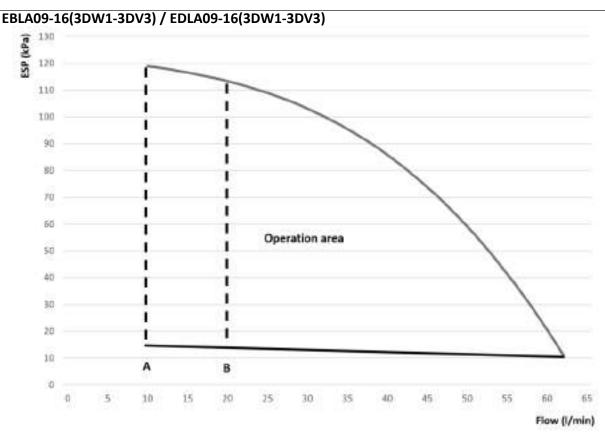
- 2. Il limite più alto del range di funzionamento è valido soltanto se il mezzo del flusso è costituito da acqua. Se si aggiunge del glicole al sistema, il limite è più basso.
- 3. La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento.
 - Vedere anche il range di portata acqua minima e massima ammesse nelle specifiche tecniche.

4D129632



Rendimento idraulico 13

13 - 1 Perdita di prevalenza unità



Pressione statica esterna [kPa] ESP =Circuito riscaldamento/raffreddamento ambiente

Flusso = Portata acqua/glicole attraverso l'unità Circuito riscaldamento/raffreddamento ambiente

- A = Portata acqua minima durante il funzionamento normale
- B =Portata acqua minima durante l'operazione di sbrinamento

Note

1. L'area di funzionamento viene estesa alle portate inferiori solo nel caso in cui l'unità dovesse funzionare con la sola pompa di calore e la temperatura del mezzo del flusso fosse sufficientemente alta.

Questo non si applica all'operazione di avvio, all'operazione di sbrinamento e all'operazione del riscaldatore di riserva nel caso sia installato un riscaldatore di riserva.

Vedere le linee tratteggiate

- 2. Il limite più alto del range di funzionamento è valido soltanto se il mezzo del flusso è costituito da acqua. Se si aggiunge del glicole al sistema, il limite è più basso.
- La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento.

Vedere anche il range di portata acqua minima e massima ammesse nelle specifiche tecniche.

4D128961



Dati elettrici 14

Dati elettrici 14 - 1

	Tipo	_		3V					
	Impostazione capacità		kW	3					
	Capacità stadio			1					
	Capacità stadio 1	Ţ	kW	3					
	Capacità stadio 2		kW	-					
Riscaldatore di	Tempo di ritardo minimo	_		Nota 3					
riserva	Alimentazione	Fase	T	1~					
	(1)	Frequenza	Hz	50					
		Tensione	V	230 +-10%					
		Corrente di esercizio nominale	A	13					
	Corrente	Zmax (riscaldatore di	Ω	-					
		riserva) (2) Valore Ssc minimo	Complesso kVA	-					
		valoro odo minimo	KV/						
	(1)	L'alimentazione menzionata sopra	dell'hydrobox se	rve solo per il riscaldatore di	i riserva.				
	(2)	Secondo la norma EN/CEI 61000-3-11, potrebbe essere necessario consultare il gestore della rete di distribuzione, per assicurarsi che l'apparecchiatura venga collegata a linee di alimentazione esclusivamente con Zsys ≤ Zmax.							
Note	EN/IEC 61000-3-11	Standard Tecnico Europeo/Interna sistemi di alimentazione pubblica			, gli sbalzi e lo sfarfallio della tensione nei rrente nominale ≤ 75 A.				
	EN/IEC 61000-3-12	Standard Tecnico Europeo/Interna a sistemi pubblici a bassa tension			rmoniche prodotte da apparecchiature collegate fase.	- ;			
	Zsys	Impedenza del sistema				1			
	Capacità [kW]	ta 3 Riscaldatore di	. ,	Tempo di ri	itardo minimo tra uno stadio e l'altro				
	Stadio 1								

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootscha	ıp ∙ Zandvoordestraat 300 ∙ 8400 Oo	stende · Belgium · www.daikin.	.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)
		EEDIT20 12/2020	espressamente ogni responsabilità per danni ciretti o indiretti, nei senso più ampio dei termini, derivanti da corredita il l'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.