

### 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	£
2	Specifications	ğ
3	Tabella delle combinazioni Tabella delle combinazioni	<b>57</b>
4	Capacità - grafici Capacità di raffrescamento - grafici. Capacità di riscaldamento - grafici.	<b>58</b> 59
5	Tabelle delle capacità  Programmi di certificazione	<b>60</b>
6	Schemi dimensionali Schemi dimensionali	<b>6</b> 1
7	Centro di gravità Centro di gravità	<b>62</b>
8	Schemi delle tubazioni Schemi delle tubazioni	<b>6</b> 3
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 77
10	Schemi di connessione esterna	74





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





### 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





Daikin Residential Controller





Specifiche ted	cniche				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1			
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	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	Raffrescamento	Name		kW	2.70 (2) /1.71 (4)	2.56 (2) / 2.17 (4)	4.06 (2) (2.51 (4)	4.50 (2) (2.24 (4)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,79 (3) / 1,71 (4) 1,91 (1) / 2,43 (2)	3,56 (3) / 2,17 (4) 2,18 (1) / 2,68 (2)	4,06 (3) / 2,51 (4) 2,46 (1) / 3,42 (2)	4,58 (3) / 3,24 (4) 3,53 (1) / 4,56 (2)			
СОР	niscalualifetito	INOITI.		KVV	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				3/02 (3)		ento	3,55 (5)			
cusing	Material				Lar	niera d'acciaio zincato ver		tere			
Dimensioni	Unità	Altezza		mm			70				
		Larghezza	a	mm		1.3	880				
		Profondita	à	mm		4	60				
	Unità	Altezza		mm		1.0	)53				
	imballata	Larghezza	1	mm		1.5	520				
		Profondita	à	mm		6	50				
Peso	Unità			kg		1.	47				
	Unità com	patta		kg			54				
Guarnizione	Materiale					Pellicola in PE / Cart	one_ / Legno (pallet)				
	Peso			kg			7				
Scambiatore di	Lunghezz			mm			66 /1.195				
calore	Ranghi	Quantità					3				
	Passo alet			mm			,4				
	Passes	Quantity		2			3				
	Superficie			m²			970 /1,00				
	Tubi	Quantità					18				
	Foro su piastra	Quantità					2				
	tubiera vuota					701	I. ND				
	Tube type						li-XD ta WF				
	Aletta	Tipo Trattamen	***				anticorrosione				
Ventilatore	Tuno	Irattamer	11.0				e elicoidale				
ventilatore	Type Quantità						1				
		di mandata	<u> </u>				ontale				
_	Portata	Riscaldamento		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	05,1		1	7,0			
ventilatore	Model						enza spazzole				
Motore del	Velocità	Steps					8				
ventilatore		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650			
		Raffrescamento		rpm	500	550		50			
	Uscita			w		2	34				
	Azioname	nto			Azionamento diretto						
Compressore	Quantità_				1						
	Model				2Y350BPAY1P#C						
	Tipo					Compressore err	netico tipo Swing				
PED	Category					Categ	joria II				
	Parte più	Nome				Accum	ulatore				
	critica	Ps*V		Bar*l		1:	59				
Operation range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB		-:	25				
			Max.	°CDB		25	(6)				
		Lato	Min.	°C			(6)				
		acqua	Max.	°C			(6)				
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB			0				
			Max.	°CDB			13				
		Lato	Min.	°C			5				
		acqua	Max.	°C			22				
	Acqua	T. esterna		°CDB			25				
	calda 		Max.	°CDB			35				
	sanitaria	Lato	Min.	°C			25				
2.61		acqua	Max.	°C	55 (6)						
Refrigerante	Туре				R-32						
	GWP				675,0						
	Carica			kg	3,80						
	Carica			TCO2Eq							
	Controllo	0			Valvola di espansione						
Olio lubrif+	Circuiti	Quantità									
Olio lubrificante	Type	ricata		1			58DA				
Motodo di shiin	Volume ca	iricato		I			35				
Metodo di sbrinam					C		nverso	not orna			
Controllo sbriname	ento				Senso	re di temperatura dello sc	ampiatore di calore unità (	esterna			



Specifiche tec	niche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1	
Controllo della	Metodo				Controllo	ad Inverter		
capacità								
Dispositivi di	Descrizione	01		Pressostato di alta				
sicurezza		02			Pressosta	ato di bassa		
		03		Prote	ezione da sovraccarico d	ell'azionamento del ventila	ntore	
Dispositivi di	Descrizione	04			Fu	sibile		
sicurezza		05			Protezione termica del	motore del compressore		
Pump	Quantità					1		
·	Numero d	li velocità			P	WM		
	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			180	,	
Scambiatore di	Tipo				Scambiatore o	li calore a piastre		
calore lato acqua	Quantità					1		
	Volume a	cana	1			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		.,	20,0 (0, / 20,1 (1)		EPDM		
	Riscaldato		W			50,0		
/aso di espansione		nc .	I			8		
vaso ai espansione		sione acqua	bar			4		
	Pre-pressi		bar			1		
	Riscaldate		W			65		
Filtro acqua	Diametro							
riitio acqua			mm	0,8 Acciaio inossidabile				
Circuito idraulico	Materiale		inch					
Circuito idraulico		nnections diameter			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	naschio)		
	Tubazioni		inch			-1/4"		
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m			10		
D	tubazioni							
	Dislivello		m			5		
		sicurezza	bar			3		
		scarico / valvola di riempime	ento			Sì		
		intercettazione				Sì		
		spurgo aria				ualmente)		
		ninimo d'acqua nel sistema	<u> </u>			0 (7)		
	Riscaldato		W			56,0		
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin Eu		straat 300, 8400 Oostende,	Belgium	
	Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a		No				
		Riscaldatore in combinazio	ne con	No				
		pompa di calore						
		Pompa di calore a bassa				No		
		temperatura						
		Riscaldatore supplementar	e			No		
		integrato						
Generale	Descrizione prodotto	Pompa di calore acqua-acq	ua			No		
LW(A) Livello di pot EN14825)	enza sono	ra (conforme alla direttiva	dB(A)		6	52,0		
	a Progetta:	zione ecocompatibile e classe	е	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizio indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento	Unità aria	- Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100	
ambienti generale		(esterno)			500		3	
generale	Altro	Controllo capacità			Inv	verter	ı	
		Pck (Mod. riscaldatore	kW	Inverter   0,000				
		carter)		0,000				
				0.023				
			kW		n	023		
		Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	kW kW			,023 ,023		



Specifiche	tecniche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1			
lisc. amb.	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359			
<b>&gt;</b>	acqua		annuale							
	cond.		ηs (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 <b>Gj</b>	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	9	,4				
			di risc.)							
		PERd (Indice di energia %	83,6	76,0	80,8	78,0				
		primaria dichiarato)								
	Cond. B	Cdh (Coefficiente di	,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.)							
		(* 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.)	7.						
			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.)			,-				
			PERd (Indice di energia %	258,0	256,4	263,2	264,0			
			primaria dichiarato)							
		Tol (temp	COPd (Coeff. di efficienza	1,70	1,64	1,70	1,67			
			energetica dichiarato)	.,. •	.,	,,,,,	.,			
			Pdh (capacità dichiarata kW	6,8	7,6	7,8	8,0			
			di risc.)	5,5		.,0	0,0			
			PERd (Indice di energia %	68,0	65,6	68,0	66,8			
			primaria dichiarato)	00,0	03,0	00,0	00,0			
			TOL °C			10	1			
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C			55				
			per risc. acqua)		3	,,				
		Can cuant	Psup (alla Tdi kW	2,2	2.4	2.7	A 1			
		Cap. suppl.		۷,۷	2,4	3,2	4,1			
		potenz. di risc.	progetto -10°C)							



Specifiche t				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1		
sc. 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		
9		Tbiv °C	-8	-7	-6	-5			
		Generale	Consumo energetico kWh annuale	7.092	7.848	8.808	9.510		
	climi rigidi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	122	123	120	121		
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0		
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	26	28	32	34		
	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		
	55 C		Capacità kW nominale a 2°C	9,0	10,0	1:	2,1		
			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		,17		
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	2,10	9,8			
		di risc.)  PERd (Indice di energia %		077	86,8				
		C1 C	primaria dichiarato)	84,8	87,2				
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di		1,	0			
		(/ CB3/0 CB0)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,	83		
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	6	,2	7	,6		
			di risc.) PERd (Indice di energia %	146,0	149,6	15	3,2		
		Cond. D	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0			
		(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,68 5,69					
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5	0,0			
			di risc.) PERd (Indice di energia %	22	7,2	227,6			
		Tbiv (temperature	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		3.854	4.371	4.838	5.281		
	cond. clim.		ns (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	190	186	1:	35		
medie 35°C	medie		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.	1,02		++			
		Cond. A	COPd (Coeff. di efficienza	3,07	3,03	2,95	2,87		
		(-7°CBS/-	energetica dichiarato)	5,0.	5,05	_,	2,07		
		(-/°CBS/-	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		



Specifiche				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1
lisc. 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	5,	5	6,1	6,7
	33 C		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 efficienza	6,78	6,74	6,70	6,83
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	4,7		,6	4,7
			di risc.)				
			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,	
		(12 CB3/11 CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5		4	5,5
			di risc.)	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 cs.,	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	Generale	Consumo energetico kWh	4.980	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi 35°C		ηs (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 <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	18	21	23	26
	Uscita acqua	Generale		1.938	2.128	2.333	2.573
	climi caldi 35°C		ηs (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		1	.0,	
		(2 CD3/1 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)  Cdh (Coefficiente di		1	,0	<u>I</u>
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,59	5,70	5,77	5,64
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	5,9	6,7	7,4	8,1



<b>Specifiche</b>	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 (Coefficiente degradazione - r			1,	0	
			COPd (Coefficiente di efficie dichiarato)	nza energetica	7,	87	7,	73
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	31	4,8	309,2	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficie 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	
istemi di	Controllo	classe di tei	mperatura		С			
comando	ndo Contributo all'efficienza stagionale % riscaldamento ambienti					4	1	

Specifiche ele	ettriche			EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW1		
Compressore	Metodo di	avviamento		Inverter					
Pump	Туре				PW	'M			
Gruppo	Alimentazione	Fase		3N					
compressore	principale	Tensione	V		40	0			
•	Gamma di	Min.	%		-10	0			
	tensione	Max.	%		10	)			
Alimentazione	Nome				W	1			
	Fase				3-				
	Frequenza	l	Hz		50	)			
	Tensione		V		40	0			
Gamma di	Min.		%		-10	0			
tensione	Max.		%		10	)			
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α						
	Fusibili co	nsigliati	Α		16	5			
Collegamenti		Quantità			30	<u> </u>			
elettrici		Tipo di fili			Minimo 2	2,5 mm <sup>2</sup>			
		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 dia	metro e il tipo in conformit	à alle normative locali e r	azionali 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			40	<u> </u>			
	supply	Remark		C	onsultare il manuale di inst	allazione dell'unità ester	na		
	Per collegamento	Quantità			4				
	con interfaccia	Remark			0.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm	<sup>2</sup> (max length 200 m)			
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25 n	nm² (P1P2)			
	Alimentazione	Quantità			Tensio	ne: 2			
	preferenziale	Nota			Alimentaz	ione 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	Name			1-14/	0.35 (3) / 0.10 (4)	11 ( (2) / 11 [ (4)	12.0 (2) /12.7 (4)	14.0 (2) (15.2 (4)		
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)		
affrescamento otenza assorbita	Raffrescamento	Nom.		kW	2.70 (2) /1.71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4.06 (2) / 2.51 (4)	4 50 (2) / 2 24 (4)		
Otenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	2,79 (3) / 1,71 (4) 1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	4,06 (3) / 2,51 (4) 2,46 (1) / 3,42 (2)	4,58 (3) / 3,24 (4) 3,53 (1) / 4,56 (2)		
OP	niscalualilelilo	NOITI.		KVV	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)		<u> </u>		
ER							4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)		
					3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)		
EER	C 1				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)		
Casing	Colore						ento			
	Material				Lar	miera d'acciaio zincato ver		tere		
Dimensioni	Unità	Altezza		mm			70			
		Larghezza		mm			380			
		Profondità	à	mm			60			
	Unità	Altezza		mm			)53			
	imballata	Larghezza		mm			520			
		Profondità	à	mm			50			
eso	Unità			kg			47			
	Unità com	patta		kg			54			
iuarnizione	Materiale					Pellicola in PE / Cart	one_ / Legno (pallet)			
	Peso			kg			17			
cambiatore di	Lunghezz	a		mm		1.136 /1.1	66 /1.195			
alore	Ranghi	Quantità					3			
	Passo alet			mm		1	,4			
	Passes	Quantity					4			
	Superficie			m²			,970 /1,00			
	Tubi	Quantità		<del></del>			38			
	Tube type			-			li-XD			
	Aletta	Tipo					ta WF			
	riicita	Trattamen	nto.				anticorrosione			
entilatore	Туре	Tractamen	110							
entilatore	Quantità				Ventilatore elicoidale  1					
		al: al a & a					<u>-</u>			
		di mandata		m³/min	40.0		ontale 70.4	0.5.0		
	Portata	Riscaldamento	Alta		48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria	Raffrescamento	Aita	m³/min	63,1	70,4		5,0		
Notore del	Quantità						1			
entilatore	Model						enza spazzole			
	Velocità	Steps					8			
Notore del	Velocità	Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
rentilatore		Raffrescamento	Nom.	rpm	500	550		50		
	Uscita			W		2	30			
	Azioname	nto				Azioname	nto diretto			
Compressore	Quantità_				1					
	Model				2Y350BPAX1P#C					
	Tipo					Compressore err	metico tipo Swing			
PED	Category					Cate	goria II			
	Parte più	Nome				Accum	ulatore			
	critica	Ps*V		Bar*l		1.	59			
peration range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB			25			
			Max.	°CDB			(6)			
		Lato	Min.	°C			(6)			
		acqua	Max.	°C			(6)			
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB			0			
		caterria	Max.	°CDB			13			
		Lato	Min.	°C CDB			5			
				°C						
	A cau	acqua	Max.				22			
	Acqua	T. esterna		°CDB			25			
	calda	1 -4 -	Max.	°CDB			35			
	sanitaria	Lato	Min.	°C			25			
	_	acqua	Max.	°C			(6)			
efrigerante	Туре						-32			
	GWP				675,0					
	Carica			kg	3,80					
	Carica			TCO2Eq		2,	57			
	Controllo				Valvola di espansione					
	Circuiti	Quantità			1					
lio lubrificante	Туре					FW6	58DA			
	Volume ca	ricato		1		1,35				
							nverso			
Netodo di sbrinam	ento									
					Senso	re di temperatura dello sc	ambiatore di calore unita i	esterna		
Metodo di sbrinam Controllo sbriname Controllo della					Senso	re di temperatura dello sc	ambiatore di calore unita : ad Inverter	esterna		



Specifiche tec	niche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3		
ispositivi di	Descrizione	01		Pressostato di alta					
icurezza		02		Pressostato di bassa					
		03		Prot	ezione da sovraccarico de	ll'azionamento del ventila	atore		
		04			Fus	ibile			
Dispositivi di	Descrizione	05			Protezione termica del i	motore del compressore			
sicurezza						'			
Pump	Quantità					1			
	Numero d	i velocità			PV	VM			
		Riscaldamento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7		
	nominale	Raffrescamento	kPa	106,6	99,2	94,1	88,4		
	Potenza a:		W	100,0	,	30	00/.		
Scambiatore di	Tipo	33015110	**			calore a piastre			
calore lato acqua	Quantità				Scambiatore di				
calore lato acqua	Volume ac	20112	1			<u>.</u> 16			
	Portata	Riscaldamento Nom.	I/min	26.0 (1) / 25.0 (2)			45.0 (1) / 45.0 (2)		
			I/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		14/			EPDM			
	Riscaldato	re	W			),0			
Vaso di espansione			<u> </u>			3			
		sione acqua	bar			4			
	Pre-pressi		bar			1			
	Riscaldato		W			55			
Filtro acqua	fori	mm		0	,8				
	Materiale			Acciaio inossidabile					
Circuito idraulico	Piping cor	nnections diameter	inch	G1 (maschio)					
	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 riempim	ento			5)			
		intercettazione			9	 jj			
		spurgo aria			Sì (Manu	almente)			
		inimo d'acqua nel sistema	ı			(7)			
	Riscaldato		W	66,0					
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
oenerare	Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqu	a	Daikin Europe N.V.					
	prodotto	Pompa di calore salamoia							
	ρισαστίσ	Riscaldatore in combinazione		No No					
			JULE COLL	No					
		pompa di calore Pompa di calore a bassa			, h	lo			
		•			IV.	10			
		temperatura				1.			
		Riscaldatore supplementa	re		N	lo			
		integrato							
		Pompa di calore acqua-ac				lo			
	enza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	2,0			
EN14825)									
	a Progettaz	zione ecocompatibile e clas	se	Potenza sonora in mod	alità riscaldamento, misu		:N12102 nelle condizio		
energetica						norma EN14825	1		
Riscaldamento		Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
ambienti generale		(esterno)							
	Altro	Controllo capacità				erter			
		Pck (Mod. riscaldatore	kW	0,000					
		carter)		<u> </u>					
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023					
		Psb (Mod. standby)	kW		0,0	)23			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,023					



pecifiche	tecniche			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	3,11		++	3,37	
			stagionale Risc. amb.	1,0				
		Cond. A (-7°CBS/-	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			,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 degradazione - risc.)		1,	,0	1	
		(2 333) 333)	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 (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	0,0	l	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	,4	l	
			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	l	
		(12 CD3/11 CD0)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5	,3	l	
			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)			55		
		Cap. suppl.	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	



Specifiche					EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3
sc. amb.	Uscita acqua	Tbiv (temperatura	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,8	9,3	9,4	10,1
<b>~</b>	acqua cond. clim.	(temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76,8	76,0	83,6	85,2
	medie 55°C		Tbiv	°C	-8	-7	-6	-5
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.376	8.196	8.808	9.599
	climi rigidi 55°C		ης (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	11	7	12	20
	33 C		Capacità nominale a -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico	Gj	27	30	32	35
	Uscita	Generale	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	kWh	2.820	3.083	3.6	90
	climi caldi 55°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	168	170	17	72
			Capacità kW nominale a 2°C		9,0	10,0	12	2,1
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico	Gj	10	11	1	3
		Cond. B	Cdh (Coefficiente			1,	0,	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - ri		2,12	2,18	2,	17
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata	kW	9,0		9,8	
			di risc.) PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,8	87,2	86	5,8
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - ri			1,	0		
		COPd (Coefficiente di efficiente di chiarato)		3,65	3,74	3,	83	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	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 degradazione - ri			1,	0	
			COPd (Coefficiente di efficiente di chiarato)		5,6			69
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	22			7,6
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficiente di chiarato)	-	2,12	2,18		40
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,0	9,8		,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,8	87,2		5,0
	Uscita	Generale		°C kWh	3.854	4.371	4.838	5.281
	acqua cond. clim.		annuale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190	186	18	 
	medie 35°C		Capacità nominale a -10°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0
	33 C			Gj	14	16	17	19
			SCOP Classe efficienza		4,82	4,73 A+	4,70	4,69
		Canal A	stagionale Risc. a		2.07			2.07
		Cond. A (-7°CBS/-	COPd (Coeff. di el	rato)	3,07	3,03	2,95	2,87
		8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,5	9,2	10,1	11,2
		Cond. B	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente	%	122,8	121,2	118,0	114,8
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - ri			I,		



Specifiche	tecniche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3
Risc. amb.	Uscita	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
·	acqua cond.	(2 CB3/1 CBU)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,	,5	6,1	6,7
	clim. medie		di risc.) PERd (Indice di energia %	180,8	174,8	174,0	173,2
	35°C	Cond. C	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)	6.70	6.74	6.70	6.03
			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	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> 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	2,64	2,58	2,51	2,48
		Iim. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,3	10,1	11,2	11,8
			di risc.)				
			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)		ä	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	0,7		0,0	
	Uscita	potenz. di risc. Generale	*	5.351	5.732	6.266	7.245
	acqua climi rigid	i	ns (Efficienza stagionale %	163	169	170	160
	35°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a -22°C  Qhe Consumi energetici Gj	19	21	23	26
	Uscita	Generale	annuali (Valore calorifico  Consumo energetico kWh	1.938	2.128	2.333	2.573
	acqua		annuale				
	climi caldi 35°C		ηs (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 %	134,4	132,0	138,0	132,0
		Cond. C	primaria dichiarato) Cdh (Coefficiente di		1	,0	l
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5 50	5 70	E 77	E 6 A
			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



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	09,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di effici dichiarato)	ienza 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	2	
Sistemi di	Controllo	classe di te	mperatura			(	-	
comando		o all'efficier ento ambie	nza stagionale nti	%		4	1	

Specifiche el	ettriche			EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV3		
Compressore	Metodo di	avviamento			Inve	erter			
ump	Type				PV	VM			
Gruppo	Alimentazione	Fase		1					
compressore	principale	Tensione	V		2:	30			
	Gamma di	Min.	%			10			
	tensione	Max.	%		1	0			
Alimentazione	Nome				V	/3			
	Fase				1	~			
	Frequenza		Hz	50					
	Tensione		V		2:	30			
Gamma di	Min.		%			10			
ensione	Max.		%		1	0			
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α		30	0,8			
	Fusibili cor	nsigliati	Α		3	32			
Collegamenti		Quantità			3	G			
elettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm <sup>2</sup>			
		Quantità		2					
		Tipo di fili			Cavo fornito unitamer	nte all'opzione EKHWS*			
	Per collegamento	Quantità				2			
	con R6T	Nota			Minimo	0,75 mm <sup>2</sup>			
		Quantità				4			
		Tipo di fili		Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e 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		2G					
	supply	Remark		Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna					
	Per collegamento	Quantità				4			
	con interfaccia	Remark			O.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm	n² (max length 200 m)			
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25	mm² (P1P2)			
	Alimentazione	Quantità		Tensione: 2					
	preferenziale	Nota			Alimenta	zione 6,3A			
	energia utilizzata								
	Pompa acqua Quantità			3					
	calda sanitaria								
Collegamenti	Pompa acqua	Nota			Minimo	0,75 mm <sup>2</sup>			
elettrici	calda sanitaria								
Requisiti del cavo		Massima corrente di	A	0,3					
	Raffrescamento/	funzionamento							

(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					



Specifiche ted					EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W	
apacità 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									
Capacità iscaldatore	Step 1			KVV		:	3		
otenza 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	
OP					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 (1)				
Casing	Colore				Argento				
	Material				Lan		niciata con polvere polies	tere	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm			70		
		Larghezza		mm			80		
		Profondità		mm			50		
	Unità	Altezza		mm		1.0			
		Larghezza		mm			20		
		Profondità		mm			50		
Peso	Unità		•	kg			19		
230	Unità com	natta		kg			56		
Guarnizione	Materiale	parta		Ng			one_ / Legno (pallet)		
SaarriiziOHC	Peso			kg					
cambiatore di					17 1.136 /1.195				
cambiatore di	Lunghezz			mm					
aitie	Ranghi	Quantità			3				
	Passo alet			mm	1,4				
	Passes	Quantity		,	13				
	Superficie			m <sup>2</sup>			970 /1,00		
	Tubi	Quantità					8		
	Foro su piastra	Quantità				:	2		
	tubiera vuota								
	Tube type					7.0 H			
	Aletta	Tipo					a WF		
		Trattamen	to			Trattamento a	anticorrosione		
/entilatore	Type					Ventilatore	e elicoidale		
	Quantità						1		
	Direzione	di mandata				Orizzo	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	
Motore del	Quantità						1		
entilatore/									
Motore del	Model					Motore DC se	enza spazzole		
ventilatore	Velocità	Steps					3		
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650	
		Raffrescamento		rpm	500	550		50	
	Uscita			W			34		
	Azioname	nto					nto diretto		
Compressore	Quantità_	1110					1		
compressore	Model						PAY1P#C		
	Tipo						netico tipo Swing		
DED				-		•			
PED	Category	Noma		-			joria II		
	Parte più			D- ::*I			ulatore		
	critica	Ps*V	A41	Bar*I			59		
````	Kiscaldamento	T. esterna		°CDB			25		
Operation range			Max.	°CDB			5		
Operation range			MAin	°C		15	(6)		
Operation range		Lato	Min.						
Operation range	2.5	acqua	Max.	°C		60	(6)		
Operation range	Raffrescamento		Max. Min.	°C °CDB		60 1	0		
Operation range	Raffrescamento	acqua T. esterna	Max.	°C °CDB		60 1 4	0		
Operation range	Raffrescamento	acqua	Max. Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB		60 1 4	0 3 5		
Operation range	Raffrescamento	T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max. Min. Max.	°C °CDB °CDB °C		60 1 4	0		
Operation range	Raffrescamento	T. esterna Lato	Max. Min. Max. Min. Max.	°C °CDB °CDB		60 1 4  2	0 3 5		
Operation range		T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max. Min. Max.	°C °CDB °CDB °C		60 1 4  2	0 3 5 2		
Operation range	Acqua	T. esterna Lato acqua	Max. Min. Max. Min. Max. Min.	°C °CDB °CDB °C °C °C		60 1 4	0 13 5 2 2		
Operation range	Acqua calda	T. esterna Lato acqua T. esterna	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max.	°C CDB °CDB °C °CDB °CDB °CDB °CDB		60 1 4	0 33 5 2 25 5 5		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C		60 1 4 2 2 -2 3 3 2 55	0 33 5 2 25 5 5 5 (6)		
	Acqua calda sanitaria	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C		60 1 4 2 2 3 3 2 55 R-	0 33 5 22 25 5 5 (6) 32		
, ,	Acqua calda sanitaria Type GWP	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °CDB °C °C °CDB °C		60 1 4  2 -2 -3 3 2 55 R-67	0 33 5 22 25 5 5 (6) 32		
, ,	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °C		60 1 4 2 -2 3 2 55 R- 67 3,	0 33 5 2 25 55 (6) 32 55,0		
	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica Carica	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °CDB °C °C °CDB °C		60 1 4 2 2 3 2 55 R- 67 3,	0 33 5 2 25 55 (6) 32 5,0 80 57		
, ,	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica Carica Controllo	T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua T. esterna	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °C		60 1 4 2 2 3 3 2 55 8 67 3, 2, Valvola di	0 13 5 12 15 15 15 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		
Refrigerante	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti	T. esterna  Lato acqua T. esterna  Lato acqua Lato	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °C		60 1 4 2 2 3 3 2 55 R- 67 3, 2, Valvola di	0 13 5 12 15 15 15 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		
	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type	acqua T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Quantità	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °CCB °CDB °CDB °C CDB °C CDB		60 1 4 2 2 3 3 2 55 8- 67 3, 2, Valvola di e	0 13 5 12 15 15 15 16 16 18 18 18 18 18 18 18		
Refrigerante	Acqua calda sanitaria  Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	acqua T. esterna Lato acqua T. esterna Lato acqua Quantità	Max. Min. Max. Min. Max. Min. Max. Min. Min. Max. Min.	°C °CDB °C °C °C °C °C °CDB °C °CDB °C °C °C		60 1 4 2 2 -2 3 3 2 55 R- 67 3, 2, Valvola di FW6	0 13 5 12 15 15 15 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		



Specifiche tec				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1		
Controllo della	Metodo				Controllo a	nd Inverter			
capacità									
Dispositivi di	Descrizione	01		Pressostato di alta					
sicurezza		02			Pressostat				
Dispositivi di	Descrizione	03		Prot	tezione da sovraccarico de		atore		
sicurezza		04			Fusi	· ·			
		05			Protezione termica del r	notore del compressore			
Pump	Quantità				1				
	Numero d				PW		1		
		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	isolante			Tipo E	PDM			
	Riscaldato	re	W		50	,0			
Vaso di espansione	Volume		I		8	3			
	Max. press	sione acqua	bar		4	ŀ			
	Pre-pressi	one	bar		1				
	Riscaldato	re	W		6	5			
Filtro acqua	Diametro	fori	mm		0,8				
	Materiale			Acciaio inossidabile					
Circuito idraulico	Piping cor	nnections diameter	inch	G1 (maschio)					
	Tubazioni		inch		1-1,	/4"			
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		10	0			
	tubazioni								
	Dislivello	Max.	m		5	5			
	Valvola di	sicurezza	bar		3	3			
	Valvola di	scarico / valvola di riempime	nto		S	ì			
	Valvola di	intercettazione			S	ì			
	Valvola di	spurgo aria			S	ì			
	Volume m	inimo d'acqua nel sistema	I		20	(7)			
	Riscaldato		W		66	,0			
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordest	raat 300, 8400 Oostende,	Belgium		
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua			S	ì			
	prodotto	Pompa di calore salamoia-a			N	0			
		Riscaldatore in combinazion			N				
		pompa di calore		INO					
		Pompa di calore a bassa			N	0			
		temperatura							
Generale	Descrizione	Riscaldatore supplementare	2		S	ì			
	prodotto	integrato							
		Pompa di calore acqua-acq	ua		N	0			
LW(A) Livello di pot	tenza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	,0			
EN14825)									
Condizione acustica	a Progettaz	rione ecocompatibile e classe	2	Potenza sonora in mod	lalità riscaldamento, misur	ata secondo lo standard I	N12102 nelle condizio		
energetica	-	•			indicate nella r				
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	rter			
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,0				
		carter)			-,-				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023					
		i oii (iviou, sperito)		0,023					
		-	kW		0.0	23			
		Psb (Mod. standby)	kW kW						
	Riscaldatore	-			0,0 0,0 Collegamen	23			



Specifiche	tecniche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359
•	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 <b>Gj</b> 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 degradazione - risc.)				
		(2 CD3/1 CD0)	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 (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> 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	
			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	



	e tecniche				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W			
sc. amb.	Uscita		WTOL (Temp. lim. di funz.	c		5	5				
<b>~</b>	acqua	lim. di es.)		1144	2.2	2.	2.2				
	cond. clim.	Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi k progetto -10°C)	kW	2,2	2,4	3,2	4,1			
	medie 55°C	Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di effi energetica dichiar		1,92	1,90	2,09	2,13			
		bivalente)		kW	8,8	9,3	9,4	10,1			
			PERd (Indice di energia 9 primaria dichiarato)	%	76,8	76,0	83,6	85,2			
			Tbiv	C C	-8	-7	-6	-5			
	Uscita acqua	Generale	annuale	kWh	7.092	7.848	8.808	9.510			
	climi rigidi 55°C		riscaldamento ambienti)	%	122	123	120	121			
			nominale a -22°C	kW	9,0	10,0	11,0	12,0			
			annuali (Valore calorifico	Gj	26	28	32	34			
	Uscita acqua		annuale	kWh	2.820	3.083		590			
	climi caldi 55°C		riscaldamento ambienti)	%	168	170		72			
			nominale a 2°C	kW	9,0	10,0		2,1			
		Cand D	annuali (Valore calorifico	Gj	10	11		3			
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - ris	c.)		1,						
		COPd (Coefficiente di efficienza dichiarato)	•	2,12	2,18		17				
			di risc.)	kW	9,0		9,8				
		Cond. C	primaria dichiarato)	%	84,8	87,2		5,8			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente degradazione - rise			1,	0			
					(* 685/6 686/	COPd (Coefficiente di efficienza dichiarato)		3,65	3,74	3,	83
							kW	6	,2	7	,6
				%	146,0	149,6	15	3,2			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - rise			1,	0				
			COPd (Coefficiente di efficienza dichiarato)		5,68		5,69				
			di risc.)	kW			0				
			primaria dichiarato)	%	22	7,2	22	7,6			
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza dichiarato)		2,12	2,18		40			
		bivalente)	di risc.)	kW	9,0	9,8		,0			
			primaria dichiarato)	%	84,8	87,2		5,0			
	Uscita	Generale	Consumo energetico I	°C kWh	3.854	4.371	4.838	5.281			
	acqua cond. clim.		annuale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190	186	18	 35			
	medie 35°C			kW	9,0	10,0	11,0	12,0			
	33 C			Gj	14	16	17	19			
			SCOP	-	4,82	4,73	4,70	4,69			
			Classe efficienza stagionale Risc. an	nb.	1,02		++	.,05			
		Cond A 1-7°CRS/-	COPd (Coeff. di effi		3,07	3,03	2,95	2,87			
		8°CBU)	energetica dichiar		3,07	3,03	2,73	2,07			



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	I.
	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	
		(7 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)				
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	1,0	
		,,	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,75	8,54	8,65	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5	5,4	5,5
			di risc.) PERd (Indice di energia %	350,0	341,6	346,0	352,8
			primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza	2,64	2,58	2,51	2,48
		lim. di es.)	energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	8,3	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	105,6	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato) 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		Consumo energetico kWh annuale	4.980	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi 35°C		ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	175	169	170	160
	33 €		Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj	18	21	23	26
	Uscita	Generale	*	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	7		8	9
		Cond. B	annuali (Valore calorifico  Cdh (Coefficiente di			,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	1,0	1
		(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	classe di tei	mperatura			C	
comando		o all'efficier ento ambie	nza stagionale % nti			4	

Specifiche e	lettriche				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1	
Compressore	Metodo di	avviament	to			Inve	rter		
Pump	Type					PW	'M		
Gruppo	Alimentazione	Fase				31	N		
compressore	principale	Tensione		V		40	0		
	Gamma di	Min.		%		-1	0		
	tensione	Max.		%		10	)		
Componente	Riscaldatore di	Туре				3\	'3		
idraulico	riserva	Alimentazione	Fase			1-	-		
			Frequenza	Hz		50	)		
			Tensione	V		23	0		
		Corrente di		Α		13,	0		
		funzionamento							
	Gamma di	Min.		%		-1	0		
	tensione	Max.		%		10	)		
	Collegamenti elettrici	Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	azionali vigenti	
Alimentazione	Nome					W	1		
	Fase					3,	~		
	Frequenza			Hz		50	)		
	Tensione			٧		40	0		
Gamma di	Min.			%		-1	0		
tensione	Max.			%		10	)		
Current	Max. corrente di funzionamento	nte di Riscaldamento A			14,0				
	Fusibili cor	nsigliati		Α		16	i i		
Collegamenti		Quantità				30	ĵ		
elettrici		Tipo di fili				Minimo	2,5 mm²		
		Quantità				2			
		Tipo di fili				Cavo fornito unitamen	te all'opzione EKHWS*		
	Per collegamento	Quantità				2			
	con R6T	Nota				Minimo (	),75 mm²		
		Quantità				4			
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	azionali vigenti	
		Quantità				2			
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	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 ne	ell'opzione EKFLSW1		



Specifiche ele	ettriche			EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1		
Collegamenti	For power	Quantity		4G					
elettrici	supply	Remark		C	onsultare il manuale di ins	tallazione dell'unità esteri	าล		
	Per collegamento	Quantità			4	4			
	con interfaccia	Remark		O.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm <sup>2</sup> (max length 200 m)					
	utente	Tipo di cavi		0,75 ~1,25 mm <sup>2</sup> (P1P2)					
	Alimentazione	Quantità		Tensione: 2					
	preferenziale	Nota		Alimentazione 6,3A					
	energia utilizzata								
	Pompa acqua	Quantità				3			
	calda sanitaria	Nota			Minimo	0,75 mm²			
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 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	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								
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				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			Lar		niciata con polvere polies	tere	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm			70		
		Larghezza	mm			380		
		Profondità	mm			60		
	Unità	Altezza	mm			053		
	imballata	Larghezza	mm			520		
		Profondità	mm			50		
Peso	Unità		kg			49		
	Unità com	patta	kg			56		
Guarnizione	Materiale					one_ / Legno (pallet)		
	Peso		kg	17				
Scambiatore di	Lunghezz		mm			66 /1.195		
calore	Ranghi	Quantità				3		
	Passo alet	te	mm		1	,4		
	Passes	Quantity				4		
	Superficie		m <sup>2</sup>			,970 /1,00		
	Tubi	Quantità				38		
	Tube type					li-XD		
	Aletta	Tipo			Alet	ta WF		
		Trattamento			Trattamento	anticorrosione		
Ventilatore	Туре				Ventilator	e elicoidale		
	Quantità					1		
		di mandata				ontale		
	Portata	Riscaldamento Alta	· ·	48,0	55,8	70,4	85,0	
	d'aria	Raffrescamento Alta	m³/min	63,1	70,4		5,0	
Motore del	Quantità					1		
ventilatore	Model					enza spazzole		
Motore del	Velocità	Steps				8	ı	
ventilatore		Riscaldamento Non	<u>'</u>	400	450	550	650	
		Raffrescamento Non		500	550		50	
	Uscita		W			30		
	Azioname	nto				nto diretto		
Compressore	Quantità_					1		
	Model					PAX1P#C		
	Tipo					metico tipo Swing		
PED	Category					goria II		
	Parte più	Nome				ulatore		
	critica	Ps*V	Bar*l			59		



Specifiche te					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
peration range	Riscaldamento	T. esterna		°CDB		-25		
			Max.	°CDB		35		
		Lato	Min.	°C		15 (6	5)	
		acqua	Max.	°C		60 (		
	Raffrescamento	T. esterna		°CDB		10		
			Max.	°CDB		43		
		Lato	Min.	°C		5		
		acqua	Max.	°C		22		
	Acqua	T. esterna	Min.	°CDB		-25		
	calda		Max.	°CDB		35		
	sanitaria	Lato	Min.	°C		25		
		acqua	Max.	°C		55 (		
Refrigerante	Туре	acqua	WIGH.			R-3	·	
terrigerante	GWP					675		
	Carica			kg		3,8		
	Carica			TCO2Eq		2,5		
	Controllo			TCOZEG				
		Ouartit)				Valvola di es	pansione	
Nia lub-if	Circuiti	Quantità				1	DA	
Olio lubrificante	Туре	.*				FW68		
	Volume ca	ricato		I		1,3:		
Netodo di sbrinan						Ciclo in		
Controllo sbrinam					Sensor	e di temperatura dello scar		esterna
Controllo della	Metodo					Controllo a	d Inverter	
capacità								
Dispositivi di	Descrizione	01				Pressostat	o di alta	
icurezza		02				Pressostato	di bassa	
		03			Prot	ezione da sovraccarico dell	'azionamento del ventila	tore
Dispositivi di	Descrizione	04				Fusib	ile	
icurezza		05				Protezione termica del m	otore del compressore	
Pump	Quantità					1		
•	Numero d	i velocità				PW	M	
		Riscaldam	iento	kPa	106,9	102,7	96,5	71,4
	nominale	Raffrescan		kPa	107,0	98,4	92.3	85,5
	Potenza as			W	107,0	98,4	. ,-	دردن
cambiatore di	Tipo	סווטונמ		v v		Scambiatore di c		
							aiore a piastre	
alore lato acqua	Quantità					1	-	
	Volume ac			1		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					Tipo E		
	Riscaldato	re		W		50,	0	
aso di espansione	Volume			1		8		
	Max. press	ione acqua	1	bar		4		
	Pre-pressi	one		bar		1		
	Riscaldato			W		65		
iltro acqua	Diametro			mm		0,8		
- 1	Materiale					Acciaio ino		
Circuito idraulico		nections d	iameter	inch		G1(mas		
saits ididdico	Tubazioni			inch		1-1/4		
	Lunghezza	Max.	UE - Serbatoio			10		
	tubazioni	wax.	OF - SELNGTOIO	""		10		
		Max						
	Dislivello			m		5		
	Valvola di		1 1 1 1 1	bar		3		
			ılvola di riempim	ento		Sì		
		intercettaz				Sì		
		spurgo aria				Sì		
			qua nel sistema	1		20 (		
	Riscaldato			W		66,		
Generale	Dati Fornitore/	Name and	address		Daikin E	urope N.V Zandvoordestr	aat 300, 8400 Oostende,	Belgium
	Costruttore	Nome o m	narchio			Daikin Eur		
	Descrizione	Pompa di	calore aria-acqu	a		Sì	•	
	prodotto		calore salamoia-			No		
	* "		ore in combinazio			No		
		pompa di				NC		
		-	calore a bassa			No	\	
						NC	,	
		temperatu						
			ore supplementa	ire		Sì		
		integrato						
enerale	Descrizione	Pompa di	calore acqua-ac	qua		No	•	
Generale W(A) Livello di po	prodotto			dB(A)		No.		



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	0,023					
			ostato spento) kW	0,023					
	Riscaldatore supplementare	Tipo di en	ergia assorbita		Collegamer	nto elettrico			
isc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh	5.404	6.134	6.651	7.359		
•	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 (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0			
		(7 655/0 650)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,80	4,81	4,88	4,93		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	,4	J.		
			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			
		(IZ CDS/ II CDO)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60		
			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		
			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		-1	0			
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)			5			



Specifiche tec	niche				EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Risc. amb.	Uscita	Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	N	2,2	2,4	3,2	4,1
<b>♣</b>	acqua cond.	potenz. di risc. Tbiv	progetto -10°C) COPd (Coeff. di effici	ienza	1,92	1,90	2,09	2,13
	clim.	(temperatura	energetica dichiarat		1,92	1,90	2,09	2,13
	medie 55°C	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	N	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 kW annuale	Nh	7.376	8.196	8.808	9.599
	climi rigidi 55°C		ηs (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)		11	7	12	)
			Capacità kW nominale a -22°C	N	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico		27	30	32	35
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kW annuale	Wh	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 <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico		10	11	13	
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di			1,	0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza er		2,12	2,18	2,1	7
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	N	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	
		(/ CB3/0 CB0)	COPd (Coefficiente di efficienza er dichiarato)		3,65	3,74	3,8	3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	N	6,	2	7,0	5
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		146,0	149,6	153	,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,	0	
		(IZ CD3/II CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza er		5,6	58	5,6	9
			dichiarato)					
			Pdh (capacità dichiarata kV di risc.)			5,		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		227	7,2	227	,6
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza er dichiarato)	energetica	2,12	2,18	2,4	0
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kV) di risc.)		9,0	9,8	11,	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		84,8	87,2	96	
	119		Tbiv °C	-	2.054		4.020	
	Uscita acqua	Generale	annuale	Nh	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	j	14	16	17	19
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
			Classe efficienza stagionale Risc. amb	h		A+	++	
		Cond. A (-7°CBS/-	COPd (Coeff. di effici energetica dichiarat	ienza	3,07	3,03	2,95	2,87
		8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW		8,5	9,2	10,1	11,2
			di risc.)					



Specifiche	tecniche			EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Risc. amb.	Uscita		PERd (Indice di energia %	122,8	121,2	118,0	114,8
<b>₽</b>	acqua cond.	8°CBU) Cond. B	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di		1	  ,0	
•	clim.	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		'	,,0	
	medie		COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
	35°C		energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		<u> </u>	C1	6.7
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	5,	,5	6,1	6,7
			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	
		(/ CD3/0 CDU)	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)	271,2	209,0	200,0	273,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(12°CBS/11°CBU)		0.75	0.54	0.65	0.00
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,75	8,54	8,65	8,82
			Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5	5,4	5,5
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia %	350,0	341,6	346,0	352,8
		Tol (temp.	primaria dichiarato) COPd (Coeff. di efficienza	2,64	2,58	2,51	2,48
			energetica dichiarato)	_,-,-	_,55	_,	_,
			Pdh (capacità dichiarata kW	8,3	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	105,6	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato)	103,0	103,2	100,4	99,2
			TOL °C		-	10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		3	35	
		Tbiv	per risc. acqua)  COPd (Coeff. di efficienza	2,75	2,58	2,51	2,48
		(temperatura	energetica dichiarato)	2,73	2,36	2,31	2,40
		bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,7	10,1	11,2	11,8
			di risc.)	440.0	402.0	400.4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,0	103,2	100,4	99,2
			Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	0,7		0,0	
	11. 26.	potenz. di risc.	progetto -10°C)	5 351	5.722	6.266	7245
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	5.351	5.732	6.266	7.245
	climi rigidi		ns (Efficienza stagionale %	163	169	170	160
	35°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj	19	21	23	26
			annuali (Valore calorifico				
	Uscita	Generale	*	1.938	2.128	2.333	2.573
	acqua climi caldi		annuale ns (Efficienza stagionale %	243	240	249	246
	35°C		ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	243	248	249	246
			Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a 2°C				
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	7		8	9
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	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.)	9,0	10,3	10,0	11,9
			PERd (Indice di energia %	134,4	132,0	138,0	132,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	1,0	
		(/ CD3/U CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,59	5,70	5,77	5,64
			dichiarato)				1



Specifiche	tecniche				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
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	31	4,8	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 te	mperatura				C	
comando		o all'efficier ento ambie	nza stagionale enti	%			4	

Specifiche e					EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3
Compressore	Metodo di	avviamen	to				erter	
Pump	Type					PI	WM	
Gruppo	Alimentazione	Fase					1	
compressore	principale	Tensione		V		2	30	
	Gamma di	Min.		%			10	
	tensione	Max.		%			10	
Componente	Riscaldatore di	Type				3	V3	
draulico	riserva	Alimentazione	Fase				~	
			Frequenza	Hz		!	50	
			Tensione	V		2	30	
		Corrente di		Α		1	3,0	
		funzionamento						
	Gamma di	Min.		%			10	
	tensione	Max.		%			10	
	Collegamenti	Tipo di fili			Scegliere il diar	metro e il tipo in conform	tà alle normative locali e r	azionali vigenti
	elettrici							
Alimentazione	Nome					1	/3	
	Fase						l~	
	Frequenza	1		Hz			50	
	Tensione			V			30	
Gamma di	Min.			%			10	
ensione	Max.			%			10	
Current		Riscaldam	nento	A A			0,8	
current	funzionamento	mocuraum	iciico	,,		3	0,0	
	Fusibili co	ncialiati		A			32	
Collegamenti	i dalbili co	Quantità					3G	
elettrici		Tipo di fili	i				2,5 mm <sup>2</sup>	
cictifici		Quantità				William	2	
		Tipo di fili				Cava fornita unitama	nte all'opzione EKHWS*	
	Per collegamento					Cavo forfillo unitalle	2	
	con R6T	Nota				Minima	0,75 mm <sup>2</sup>	
	COITHOI	Quantità				WIIIIIIIIO	4	
		Tipo di fili			Congliare il diar	matra a il tina in conform		azionali viganti
					Scegliere il diar	netro e il tipo in conform	tà alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			C !! !! . !! .		2	
		Tipo di fili			Scegliere II diar	netro e il tipo in conform	tà alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			C !! !! . !! .		3	
		Tipo di fili			Scegliere II diar	netro e il tipo in conform	tà alle normative locali e n	azionali vigenti
	Quantità						2	
- 11	Tipo di fili						nell'opzione EKFLSW1	
Collegamenti	For power				_		2G	
elettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di in	stallazione dell'unità ester	na
	Per collegamento					2	4	
	con interfaccia	Remark					n² (max length 200 m)	
	utente	Tipo di ca	vi				mm² (P1P2)	
	Alimentazione	Quantità					ione: 2	
	preferenziale	Nota				Alimenta	zione 6,3A	
	energia utilizzata							
	Pompa acqua	Quantità					3	
	calda sanitaria	Nota				Minimo	0,75 mm <sup>2</sup>	



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 tee					EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW		
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				1,5 1 (1,7 1,5 1 (2)	Arge		1,00 (1,7 1,01 (0,7		
cusing	Material				Lan	niera d'acciaio zincato verr		ere		
Dimensioni	Unità	Altezza		mm		87				
		Larghezza	1	mm		1.3				
		Profondită		mm		46				
	Unità	Altezza	<u> </u>	mm		1.0				
		Larghezza	<u> </u>	mm		1.5				
	imbanata	Profondita		mm		65				
Peso	Unità	TTOTOTICITE	u	kg	147					
1 630	Unità com	natta		kg		16				
Guarnizione	Materiale	patta		kg		Pellicola in PE / Carto				
Guarrizione				lea		1: Fellicola III FE / Carto				
Consideration and the	Peso	-		kg						
Scambiatore di	Lunghezz			mm		1.136 /1.10				
calore	Ranghi	Quantità				3				
	Passo alet			mm		1,				
	Passes	Quantity		,		1:				
	Superficie			m²		0,950 /0,9				
	Tubi	Quantità				3				
	Foro su piastra	Quantità				2				
	tubiera vuota									
	Tube type					7.0 H				
	Aletta	Tipo				Alett	a WF			
		Trattamen	nto			Trattamento a	nticorrosione			
Ventilatore	Туре					Ventilatore	elicoidale			
	Quantità					1				
	Direzione	di mandata	1			Orizzo	ontale			
	Portata	Riscaldamento	Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria				,	,	,	,		
Motore del	Quantità					1				
ventilatore	Model					Motore DC se	nza spazzole			
	Velocità	Steps				8				
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
	Uscita			W		23				
	Azioname	nto				Azionamei				
Compressore	Quantità_	1110				1				
Compressore	Model Model					2Y350BF				
Compressore										
PED	Tipo			-		Compressore erm				
I LU	Category	Nome				Categ				
	Parte più			Da.:*I		Accum				
Operation	Critica	Ps*V	Min	Bar*l		15				
Operation range	Riscaldamento	T. esterna		°CDB		-2				
			Max.	°CDB		25				
		Lato	Min.	°C		9 (	,			
		acqua	Max.	°C		60				
		-				2	5			
	Acqua	T. esterna		°CDB						
	calda	T. esterna	Max.	°CDB		3.	5			
		-		°CDB		3	5 5			
	calda	T. esterna	Max.	°CDB		3.	5 5			
Refrigerante	calda	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB		3	5 5 (3)			
Refrigerante	calda sanitaria	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB		3 2 55	5 5 (3)			
Refrigerante	calda sanitaria	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB		3. 2 55 R-	5 5 (3) 32 5,0			
Refrigerante	calda sanitaria Type GWP	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB °C		3 2 55 R- 67!	5 (3) 32 6,0			
Refrigerante	calda sanitaria Type GWP Carica	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB °C °C		3 2 55 R- 67! 3,6	5 (3) 32 5,0 60			
Refrigerante	Type GWP Carica Carica Controllo	T. esterna Lato acqua	Max. Min.	°CDB °C °C		3 2 55 R- 67! 3,6 2,1	5 (3) 32 5,0 30 57 sspansione			
	calda sanitaria  Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti	T. esterna Lato	Max. Min.	°CDB °C °C		3 2 55 R- 67! 3,6 2,1 Valvola di e	5 (3) 32 5,0 30 67 espansione			
-	Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type	T. esterna Lato acqua	Max. Min.	°CDB °C °C kg TCO2Eq		3 2 55 R- 67! 3,6 2,: Valvola di e 1 FW6	5 (3) 32 5,0 80 67 espansione			
Refrigerante Olio lubrificante Metodo di sbrinam	Type GWP Carica Carica Controllo Circuiti Type Volume ca	T. esterna Lato acqua	Max. Min.	°CDB °C °C		3 2 55 R- 67! 3,6 2,1 Valvola di e	5 5 (3) 32 5,0 80 67 sspansione			



	niche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW
Controllo della	Metodo				Controllo a	ad Inverter	
capacità							
Dispositivi di	Descrizione	01			Pressosta		
sicurezza		02			Pressostat		
		03		Prot	ezione da sovraccarico de		atore
		04			Fusi		
		05			Protezione termica del r	motore del compressore	
Pump	Quantità				1		
	Numero d				PW		
		Riscaldamento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7
	nominale						
	Potenza a	ssorbita	W		18		
Scambiatore di	Tipo				Scambiatore di	calore a piastre	
calore lato acqua	Quantità				1		
	Volume ad	cqua	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						
Scambiatore di	Materiale				Tipo I		
calore lato acqua	Riscaldato	re	W		50		
Vaso di espansione	Volume		I				
	Max. press	sione acqua	bar		4	1	
	Pre-pressi	one	bar		1		
	Riscaldato	re	W		6	5	
Filtro acqua	Diametro	fori	mm		0,	.8	
	Materiale				Acciaio in	ossidabile	
Circuito idraulico	Piping cor	nnections diameter	inch		G 1 (ma	aschio)	
	Tubazioni		inch		1-1,	/4"	
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoio	m		1	0	
	tubazioni						
	Dislivello	Max.	m			5	
	Valvola di	sicurezza	bar		3	3	
	Valvola di	scarico / valvola di riempim	ento		S	ì	
	Valvola di	intercettazione			S	ì	
	Valvola di	spurgo aria			Sì (Manu	almente)	
	Volume m	inimo d'acqua nel sistema	ı		50		
	Riscaldato	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	W		66	5,0	
Generale	Dati Fornitore/	Name and address		Daikin E	urope N.V Zandvoordest	<u>'</u>	Belgium
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Eu	rope N.V.	
	Descrizione	Pompa di calore aria-acqui	a		S	ì	
	prodotto	Pompa di calore salamoia-			N	0	
		Riscaldatore in combinazio			N	0	
		pompa di calore					
		Pompa di calore a bassa			N	0	
				I			
		temperatura					
		temperatura Riscaldatore supplementa	re		N		
			re		N		
		Riscaldatore supplementa			N	0	
LW(A) Livello di pot	tenza sonoi	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acc			N	0	
LW(A) Livello di pot EN14825)	tenza sonoi	Riscaldatore supplementa integrato	qua			0	
EN14825)		Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acc	qua dB(A)	Potenza sonora in mod	N	0 0,0	EN12102 nelle condizio
EN14825) Condizione acustic		Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acc a (conforme alla direttiva	qua dB(A)	Potenza sonora in mod	N 62 alità riscaldamento, misur	0 0,0	EN12102 nelle condizio
EN14825) Condizione acustica energetica	a Progettaz	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acc a (conforme alla direttiva	qua dB(A)	Potenza sonora in mod	N 62 alità riscaldamento, misur	o c,0 ata secondo lo standard B	EN12102 nelle condizion
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acc a (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e class	qua dB(A)		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r	o c.,0 ata secondo lo standard E norma EN14825	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acca (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e class	qua dB(A)		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r	o c,,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classe Flusso d'aria nominale (esterno)	qua dB(A)		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350	o c,,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classes d'aria nominale (esterno) Controllo capacità	qua dB(A) se m³/h		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve	o c,,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acca (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classes Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore	qua dB(A) se m³/h		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0	o c,,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classis Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento)	dB(A) se m³/h kW		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0	o o c,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220 erter	
EN14825) Condizione acustica energetica Riscaldamento	a Progettaz Unità aria acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classis Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby)	dB(A) se m³/h kW kW kW		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0 0,0	o o c,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220 erter 000	
EN14825) Condizione acustico energetica Riscaldamento ambienti generale	a Progettaz Unità aria acqua Altro	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classis Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento)	dua dB(A) se m³/h kW kW kW	2.880	N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0 0,0 0,0	o o c,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220 erter 000	5.100
EN14825) Condizione acustico energetica Riscaldamento ambienti generale	a Progettaz Unità aria- acqua Altro Uscita	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-acce de (conforme alla direttiva rione ecocompatibile e classe Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Generale Consumo energetico	dB(A) se m³/h kW kW kW		N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0 0,0	o o c,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220 erter 000	
EN14825) Condizione acustico energetica Riscaldamento ambienti generale	Unità aria- acqua Altro Uscita acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva zione ecocompatibile e classi Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Generale Consumo energetico annuale	dua dB(A) see m³/h kW kW kW kW kWh	2.880	N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350  Inve 0,0 0,0 0,0 0,0 6.218	o c,0 ata secondo lo standard E torma EN14825 4.220 erter 00 123 123 123 6.735	5.100 7.444
EN14825) Condizione acustico energetica Riscaldamento ambienti generale	Unità aria- acqua Altro Uscita acqua cond.	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva cione ecocompatibile e classes d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Generale Consumo energetico annuale (Efficienza stagionale	dua dB(A) se m³/h kW kW kW	2.880	N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350 Inve 0,0 0,0 0,0	o o c,0 ata secondo lo standard E norma EN14825 4.220 erter 000	5.100
EN14825)	Unità aria- acqua Altro Uscita acqua	Riscaldatore supplementa integrato Pompa di calore acqua-accia (conforme alla direttiva zione ecocompatibile e classi Flusso d'aria nominale (esterno) Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter) Poff (Mod. spento) Psb (Mod. standby) Pto (Termostato spento) Generale Consumo energetico annuale	dua dB(A) see m³/h kW kW kW kW kWh	2.880	N 62 alità riscaldamento, misur indicate nella r 3.350  Inve 0,0 0,0 0,0 0,0 6.218	o c,0 ata secondo lo standard E torma EN14825 4.220 erter 00 123 123 123 6.735	5.100 7.444



Specifiche	tecniche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
Risc. amb.	Uscita	Generale	Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> 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.	1,0			
	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/f°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.)	1,0			
			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	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		Ι,	,0	
			COPd (Coeff. di efficienza	6,45	6,41	6,58	6,60
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,3			
			di risc.)		,	د,	
			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)	1,70	1,04	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)		55/5	00,0	00/0
			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)	100	100	2.00	242
			COPd (Coeff. di efficienza 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 %	76.0	76.0	92.6	05.3
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	76,8	76,0	83,6	85,2
			Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	7.142	7.899	8.858	9.561
	acqua climi rigidi	i	annuale ns (Efficienza stagionale %	121	122	119	121
	55°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a -22°C  Qhe Consumi energetici Gj	26	28	32	34
			annuali (Valore calorifico		-		
	Uscita	Generale	,	2.921	3.184	3.792	
	acqua climi caldi		annuale ns (Efficienza stagionale %	162	165	16	58
	55°C		riscaldamento ambienti)				
			Capacità kW	9,0	10,0	12,1	
			nominale a 2°C  Qhe Consumi energetici Gj	11 14		4	
			annuali (Valore calorifico	11 14			•



Specifiche t	tecniche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
Risc. amb.	Uscita	Cond. B	Cdh (Coefficiente di			,0	
	acqua	(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)			I	
	climi caldi 55°C	i	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,	17
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	9,0		9,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	86	5,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di	1,0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3 9	83
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	6	5,2	7,	6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	3,2
		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 <b>kW</b> di risc.)	5,0			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	22	27,2	227,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,12	2,18	2,4	40
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	9,8	11	0,
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	96,0	
			Tbiv °C		2	3	3
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico <b>kWh</b> annuale	3.939	4.456	4.923	5.366
	cond. clim.		ηs (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 <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	14	16	18	19
			SCOP	4,72	4,64		62
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		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	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		1		
			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	Cdh (Coefficiente di	1,0			
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,78	6,74	6,70	6,83
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	4,7	4	,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			
			COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82
			energetica dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	5,5		,4	5,5
			PERd (Indice di energia %	350,0	341,6	346,0	352,8
			primaria dichiarato)				



Specifiche				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
isc. amb.	Uscita		COPd (Coeff. di efficienza	2,64	2,58	2,51	2,48
	acqua	Iim. di es.)	energetica dichiarato)	0.0	10.1	11.2	11 0
e:	cond. clim.		Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	8,3	10,1	11,2	11,8
	medie		PERd (Indice di energia %	105,6	103,2	100,4	99,2
	35°C		primaria dichiarato)				
			TOL °C			10	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C		3	35	
		Tbiv	per risc. acqua)  COPd (Coeff. di efficienza	2,75	2,58	2,51	2,48
		(temperatura	energetica dichiarato)	2,73	2,30	2,51	2,10
		bivalente)	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	0,7		0,0	
		potenz. di risc.	progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita		Consumo energetico kWh	5.031	5.783	6.317	7.296
	acqua		annuale				
	climi rigidi		ης (Efficienza stagionale %	173	168	169	159
	35°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10.0	11,0	12,0
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj	18	21	23	26
			annuali (Valore calorifico				
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	2.039	2.230	2.435	2.675
	acqua		annuale				
	climi caldi		ης (Efficienza stagionale %	233	237	238	237
	35°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a 2°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici Gj	7	8	9	10
			annuali (Valore calorifico				
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)	226	2.20	2.45	2.20
			COPd (Coefficiente di efficienza energetic dichiarato)	a 3,36	3,30	3,45	3,30
			Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	10,3	10,8	11,9
			di risc.)		.5,5	10,0	,5
			PERd (Indice di energia %	134,4	132,0	138,0	132,0
			primaria dichiarato)				
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetic	a 5,59	5,70	5,77	5,64
			dichiarato)	u ec,c	3,70	3,77	3,04
			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
		C I.D.	primaria dichiarato)				
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	,0	
		(12 CD3/11 CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetic	a 7.	87	7.	73
			dichiarato)	,		,	
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	5,2	
			di risc.)			1	
			PERd (Indice di energia %	31-	4,8	30	9,2
		Tbiv	primaria dichiarato)  COPd (Coefficiente di efficienza energetic	2 26	2 20	3 45	2.20
		(temperatura	dichiarato)	3,36	3,30	3,45	3,30
		bivalente)	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
			primaria dichiarato)				
	C	.1 10 .	Tbiv °C			2	
stemi di		classe di ter	nperatura za stagionale %			C4	
omando							

Specifiche elettriche EDLA09DW1 EDLA11DW1 EDLA14DW1 EDLA16DW1 Metodo di avviamento Inverter Pump Туре PWM



Specifiche ele	ettriche			EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW1
Gruppo	Alimentazione	Fase			3	N	
compressore	principale	Tensione	V		4	00	
	Gamma di	Min.	%			10	
	tensione	Max.	%		1	0	
Alimentazione	Nome				V	V1	
	Fase				3	~	
	Frequenza		Hz		5	0	
	Tensione		V		4	00	
Samma di	Min.		%		-	10	
ensione	Max.		%		1	0	
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α		14	1,0	
	Fusibili co	nsigliati	Α		1	6	
Collegamenti		Quantità			3	G	
lettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm <sup>2</sup>	
		Quantità				2	
		Tipo di fili			Cavo fornito unitamer	nte all'opzione EKHWS*	
	Per collegamento	Quantità				2	
	con R6T	Nota			Minimo	0,75 mm <sup>2</sup>	
		Quantità				4	
		Tipo di fili		Scegliere il diar	netro 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	netro 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			4	G	
	supply	Remark		Co	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 calda sanitaria	Quantità			:	3	
Collegamenti elettrici	Pompa acqua calda sanitaria	Nota			Minimo	0,75 mm²	
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di	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 te	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			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere				
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	870				
	Larghezza		mm		1.3	380		
		Profondità	mm	460				
	Unità	Altezza	mm		1.0	)53		
	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 te					EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3		
cambiatore di	Lunghezz			mm		1.136 /1.16				
alore	Ranghi	Quantità				3				
	Passo alet			mm		1,4				
	Passes	Quantity		2		14				
	Superficie			m²		0,950 /0,9				
	Tubi	Quantità			38 70 H: VD					
	Tube type				7.0 Hi-XD					
	Aletta	Tipo				Aletta	a WF			
		Trattame	nto			Trattamento a	nticorrosione			
entilatore/	Type				Ventilatore elicoidale					
	Quantità				1					
	Direzione	di mandat	:a			Orizzo	ntale			
	Portata	Riscaldamento	Alta	m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria									
lotore del	Quantità					1				
entilatore	Model					Motore DC se	nza spazzole			
	Velocità	Steps				8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
	Uscita	mocuration		W	100	23		030		
	Azioname	nto		**		Azionamer				
ompressors		.1110				Azionamer 1	ito diletto			
ompressore	Quantità_	_				•	A V1D#C			
`ampross===	Model					2Y350BP				
Compressore	Tipo					Compressore erm				
ED	Category				Categoria II					
	Parte più				Accumulatore					
	critica	Ps*V		Bar*l		15				
peration range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB		-2	5			
			Max.	°CDB	25 (3)					
		Lato	Min.	°C		9 (	3)			
		acqua	Max.	°C	60 (3)					
	Acqua	T. esterna	a Min.	°CDB	-25 35					
	calda		Max.	°CDB						
	sanitaria	Lato	Min.	°C	25					
	Jameana	acqua	Max.	°C		55 (				
efrigerante	Tupo	acqua	Max.			R-3				
errigerante	Type GWP									
				L		675				
	Carica			kg		3,8				
	Carica			TCO2Eq		2,5				
	Controllo					Valvola di e	spansione			
	Circuiti	Quantità			1					
Olio lubrificante	Type				FW68DA					
	Volume ca	aricato		I		1,3	5			
Metodo di sbrinan	nento					Ciclo ir	iverso			
Controllo sbrinam	ento				Sensor	e di temperatura dello sca	mbiatore di calore unità e	esterna		
Controllo della	Metodo			i		Controllo a				
apacità										
Dispositivi di	Descrizione	01				Pressosta	to di alta			
icurezza		02				Pressostate				
		03			Prot	ezione da sovraccarico del		ntore		
		03			1100	Fusil				
		05				Protezione termica del n				
)umn	O11224;t)	UJ		-		r rotezione termica del m	lotore del compressore			
Pump	Quantità	P L 24.3				1	13.4			
	Numero d			- 15	404 -	PW				
		Riscaldan	nento	kPa	106,5	102,9	97,6	76,7		
	nominale									
	Potenza a	ssorbita		W		18				
cambiatore di	Tipo					Scambiatore di	calore a piastre			
alore lato acqua	Quantità					1				
	Volume a	cqua		I		2,1	6			
	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									
	Materiale	isolante				Tipo E	PDM	,		
cambiatore di	Riscaldato			W		50				
alore lato acqua	mscaradic					50,	,•			
aso di espansione	a Voluma					8				
aso ui espaiisione		ciono a		l har		8				
		sione acqu	α	bar						
	Pre-pressi			bar		1				
	Riscaldato			W		65				
iltro acqua	Diametro			mm		0,				
	Materiale					Acciaio inc				



Specifiche ted	niche				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3		
Circuito idraulico	Piping cor	nections di	ameter	inch		G 1 (ma	aschio)			
	Tubazioni			inch		1-1	/4"			
	Lunghezza tubazioni	Max.	UE - Serbatoio	m		1	0			
	Dislivello	May		m	5					
	Valvola di			bar	3					
			vola di riempime				) ji			
		intercettazio		1110			o)			
		spurgo aria	one		Sì (Manualmente)					
			ua nel sistema	ı			(4)			
	Riscaldato		da Her sistema	W			5,0			
ienerale	Dati Fornitore/	Name and	address	••	Daikin F		<u>'</u>	Relaium		
iciiciaic	Costruttore	Nome o ma			Daikin Europe N.V Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.					
	Descrizione		alore aria-acqua		Sì					
	prodotto		alore salamoia-a				lo			
	'		re in combinazio				lo			
		pompa di d	calore							
		Pompa di calore a bassa				N	lo			
		temperatu	ra							
	Riscaldatore supple		re supplementar	e		N	lo			
		integrato								
			alore acqua-acq	ua	No					
.W(A) Livello di po <sup>.</sup> EN14825)	tenza sonor	ra (conforme	alla direttiva	dB(A)		62	2,0			
Condizione acustic	a Progettaz	zione ecocor	npatibile e classe	9	Potenza sonora in mod	lalità riscaldamento, misui	rata secondo lo standard E	N12102 nelle condizio		
energetica						indicate nella i	norma EN14825			
Riscaldamento	Unità aria	- Flusso d'ari	ia nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
mbienti generale	acqua	(esterno)								
	Altro	Controllo	_				erter			
			riscaldatore	kW		0,0	000			
		carter)								
		Poff (Mod.		kW			)23			
		Psb (Mod. s		kW			023			
			stato spento)	kW		,	)23			
Risc. amb.	Uscita acqua		Consumo energetico annuale	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444		
	cond.		ηs (Efficienza stagionale	%	133	130	132	130		
	clim.		Risc. amb.)							
	medie		Capacità	kW	9,0	10,0	11,0	12,0		
	55°C		nominale a -10°C							
			Qhe Consumi energetici	Gj	20	22	24	27		
			annuali (Valore calorifico							



Specifiche to				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
Risc. amb.	Uscita	Generale		3,39	3,32	3,37	3,33
<b>~</b>	acqua cond.		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		Α-	++	
	clim.	Cond. A	Cdh (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	
		(= 322/- 322/	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,28	3,25	3,28	3,27
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> 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,	0,0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.)		I	ı	
			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 %	192,0	192,4	195,2	197,2
		Cond. D	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	6,60
			Pdh (capacità dichiarata kW		5	,3	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	258,0	256,4	263,2	264,0
			primaria dichiarato)				
			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		-1	10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. °C per risc. acqua)		5	5	
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	2,2	2,4	3,2	4,1
		Tbiv	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 % 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		ns (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	Generale	Consumo energetico kWh	2.921	3.184	3.	792
	acqua climi caldi		annuale  ns (Efficienza stagionale %	162	165	1	68
	55°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	1	2,1
			nominale a 2°C  Qhe Consumi energetici Gj	-	1		14
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico		11		
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				



Specifiche ted	cniche			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
Risc. amb.	Uscita	Cond. B	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,7	
♣•	acqua climi caldi	(2°CBS/1°CBU)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		9,8	
	55°C		di risc.)  PERd (Indice di energia %  primaria dichiarato)	84,8	87,2	86	,8
		Cond. C	Cdh (Coefficiente di		1,1	0	
		(7°CBS/6°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,8	22
			dichiarato)				
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	6,	.2	7,	6
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	3,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	0	
		(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,6	58	5,6	59
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW		5,	0	
			di risc.)		,رح		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	22	7,2	227	7,6
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,4	40
		(temperatura bivalente)	dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0	9,8	11,	.0,
			di risc.) PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	96	i.0
			primaria dichiarato)				
	Uscita	Generale	Tbiv °C Consumo energetico kWh	3.939	4.456	4.923	5.366
	acqua		annuale				
	cond. clim.		ηs (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	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) 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
		Cond. B	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di		1,1	n	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		1,1		
			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 %	180,8	174,8	174,0	173,2
		Cond. C	primaria dichiarato)  Cdh (Coefficiente di		1,1	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	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	5,5	5,		5,5
			di risc.)				
			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
		ui cs.)	energetica diciliaratoj				



tecniche				EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
Uscita acqua		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			10	
35°C		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		3	35	
	Tbiv (temperatura	•		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			,0	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
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico	Gj	7	8	9	10
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	degradazione - r	isc.)				
		dichiarato)					3,30
		di risc.)					11,9
		primaria dichiarato)		134,4			132,0
					1	,0	
	(/*CBS/6*CBU)	COPd (Coefficiente di efficie		5,59	5,70	5,77	5,64
		Pdh (capacità dichiarata	kW	5,9	6,7	7,4	8,1
		PERd (Indice di energia	%	223,6	228,0	230,8	225,6
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente			1	,0	1
	٠,			7,8	87	7,	73
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5	5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314	4,8	30	9,2
	Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficie 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				
			-				
			%			4	
	Uscita acqua clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Tbiv (temperatura bivalente)  Cap. suppl. potenz. di risc.  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Generale acqua climi caldi 35°C  Cond. B (2°CBS/1°CBU)  Cond. C (7°CBS/6°CBU)  Cond. D (12°CBS/11°CBU)  Controllo classe di ter Contributo all'efficien	Uscita acqua lim. di es.)  PERd (Indice di energia primaria dichiarato)  TOL  TOL  TOPO (Coeff. di e energia primaria dichiarato)  Toliv (temperatura bivalente)  Totiv (cap. suppl. Perd (Indice di energia primaria dichiarato)  Totiv (cap. suppl. Perd (Indice di energia primaria dichiarato)  Totiv  cap. suppl. Perd (Indice di energia primaria dichiarato)  Totiv  cap. suppl. Perd (Indice di energia primaria dichiarato)  Totiv  cap. suppl. Perd (Indice di energia primaria dichiarato)  Totiv  cap. suppl. Posup (alla Tdi progetto -10°C)  Consumo energetico annuale  climi rigidi 35°C  Generale  acqua climi caldi 35°C  Generale  acqua climi caldi 35°C  Generale  Consumo energetico annuale (Valore calorifico)  Capacità nominale a -22°C Qhe Consumi energetico annuale (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuali (Valore calorifico)  Capacità nominale a 2°C Qhe Consumi energetico annuale degradazione - r COPd (Coefficiente di efficie dichiarato)  Pah (capacità dichiarata di risc.)  PERd (Indice di energia primaria dichiarato)  Pah (capacità dichiarata di risc.)  PERd (Indice di energia primaria dichiarato)  Perd (Indice di energia primaria dichiarato)	Uscita acqua cond. clim. di es.) di fisc.) PERd (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tol. °C WTOL (Temp. limite di funz. °C per fisc. acqua)  Tibiv COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato) PERd (Indice di energia 96 primaria dichiarato) PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) Tibiv °C PERD (Indice di energia 96 primaria dichiarato) PER	Uscita acqua   Ilm. di es.)   dirisci   Cond.   Cilim.   Petiti (Ilm. energie   Pe	Uscita   Capacità   Fisher   Capacità divarda   LW   S., 3   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10,1   10	Uscita   Tol. (tem.) p. Ricipacid disharas   kW   8.3   10.1   11.2

Specifiche e	lettriche	EDLA09DV3	3 EDLA11DV3 EDLA14DV3 EDLA16DV3				
Compressore	Metodo di avviamento		Inverter				
Pump	Туре		PW	/M			



Specifiche ele	ettriche			EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV3
Gruppo	Alimentazione	Fase			1		
compressore	principale	Tensione	V		23	0	
	Gamma di	Min.	%		-1	0	
	tensione	Max.	%		10	)	
Alimentazione	Nome				V:	3	
	Fase				1~	-	
	Frequenza	l	Hz		50	0	
	Tensione		V		23	0	
Gamma di	Min.		%		-1	0	
ensione	Max.		%		10	)	
Current	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	Α		30	,8	
	Fusibili co	nsigliati	Α		32	2	
Collegamenti		Quantità			30	G	
elettrici		Tipo di fili			Minimo	2,5 mm <sup>2</sup>	
		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	metro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			2		<del>_</del>
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			3	1	
		Tipo di fili		Scegliere il diar	metro e il tipo in conformit	à alle normative locali e n	azionali vigenti
	Quantità				2		
	Tipo di fili				Cablaggio incluso ne	ell'opzione EKFLSW1	
	For power	Quantity			20	G .	
	supply	Remark		Co	onsultare il manuale di inst	tallazione dell'unità ester	na
	Per collegamento	Quantità			4		
	con interfaccia	Remark			O.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm	<sup>2</sup> (max length 200 m)	
	utente	Tipo di cavi			0,75 ~1,25 n	nm² (P1P2)	
	Alimentazione	Quantità			Tensio	one: 2	
	preferenziale energia utilizzata	Nota			Alimentaz	ione 6,3A	
	Pompa acqua calda sanitaria	Quantità			3	3	
Collegamenti elettrici	Pompa acqua calda sanitaria	Nota			Minimo (	),75 mm²	
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima corrente di funzionamento	A		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	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			870				
		Larghezza	mm		1.3	80		
		Profondità	mm		4	60		
	Unità	Altezza	mm		1.0	)53		
	imballata	Larghezza	mm		1.5	520		
		Profondità	mm		6.	50		
Peso	Unità		kg		14	49		
	Unità com	patta	kg	166				
Guarnizione	Materiale			Pellicola in PE / Cartone_ / Legno (pallet)				
	Peso		kg		1	7		



	cniche				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1		
Scambiatore di	Lunghezza			mm		1.136 /1.16				
alore	Ranghi	Quantità				3				
	Passo alet			mm		1,				
	Passes	Quantity				13	3			
	Superficie	frontale		m <sup>2</sup>		0,950 /0,9	970 /1,00			
	Tubi	Quantità				3	8			
	Foro su piastra	Quantità				2				
	tubiera vuota									
	Tube type					7.0 H	i-XD			
	Aletta	Tipo				Alett				
		Trattamen	nto		Trattamento anticorrosione					
/entilatore	Туре				Ventilatore elicoidale					
Citiliatore	Quantità				1					
		di mandata				Orizzo				
	Portata	Riscaldamento		m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0		
	d'aria	niscalualilelito	Aita	111 / 111111	40,0	33,6	70,4	63,0		
1-4										
Notore del	Quantità					1				
entilatore	Model					Motore DC se				
	Velocità	Steps				8				
		Riscaldamento	Nom.	rpm	400	450	550	650		
	Uscita			W		23				
	Azioname	nto				Azionamer				
Compressore	Quantità_					1				
	Model				2Y350BPAY1P#C					
	Tipo					Compressore erm	netico tipo Swing			
PED	Category					Categ				
	Parte più	Nome				Accumi				
	critica	Ps*V		Bar*l		15				
peration range		T. esterna	Min	°CDB		-2				
peration range	niscaldamento	i. esterna	Max.	°CDB						
		Lato	Min.	°C	35					
					15 (3) 60 (3)					
		acqua	Max.	°C	60 (3) -25					
	Acqua	T. esterna		°CDB						
	calda		Max.	°CDB		3:				
	sanitaria	Lato	Min.	°C	25					
		acqua	Max.	°C	55 (3)					
Refrigerante	Type					R-S	32			
	GWP					675	5,0			
	Carica			kg		3,8	30			
	Carica			TCO2Eq		2,5	57			
	Controllo					Valvola di e	spansione			
	Circuiti	Quantità			1					
Olio lubrificante	Туре					FW6	8DA			
	Volume ca	aricato		1						
Лetodo di sbrinam				· ·	1,35					
						Ciclo in	overso			
					Sansar	Ciclo ir		ectorna		
Controllo sbrinam	ento				Sensor	e di temperatura dello sca	mbiatore di calore unità e	esterna		
Controllo sbrinam Controllo della	ento				Sensor		mbiatore di calore unità e	esterna		
Controllo sbrinamo Controllo della capacità	ento Metodo	01			Sensor	e di temperatura dello sca Controllo a	mbiatore di calore unità e Id Inverter	esterna		
Controllo sbrinamo Controllo della apacità Dispositivi di	ento	01			Sensor	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta	esterna		
Controllo sbrinamo Controllo della apacità Dispositivi di	ento Metodo	02				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa			
Controllo sbrinamo Controllo della Capacità Dispositivi di	ento Metodo	02 03				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila			
Controllo sbrinamo Controllo della Capacità Dispositivi di	ento Metodo	02 03 04				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile			
Controllo sbrinami Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	ento Metodo Descrizione	02 03				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile			
Controllo sbrinami Controllo della Rapacità Dispositivi di Icurezza	ento Metodo	02 03 04				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore			
Controllo sbrinami Controllo della apacità Dispositivi di icurezza	ento Metodo Descrizione	02 03 04 05				e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore			
controllo sbrinami controllo della apacità Dispositivi di icurezza	ento Metodo Descrizione Quantità Numero d	02 03 04 05	ento	kPa		e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore			
controllo sbrinami controllo della apacità Dispositivi di icurezza	ento Metodo Descrizione Quantità Numero d	02 03 04 05	ento	kPa	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 1	mbiatore di calore unità e id Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore	itore		
controllo sbrinami controllo della apacità Dispositivi di icurezza	ento Metodo Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza	02 03 04 05 li velocità	ento	kPa W	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 1	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5	itore		
iontrollo sbrinami iontrollo della apacità Dispositivi di icurezza ump	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as	02 03 04 05 li velocità	ento		Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n PW 102,7	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5	itore		
controllo sbrinami controllo della apacità dispositivi di icurezza ump	ento Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo	02 03 04 05 li velocità	iento		Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n PW 102,7	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5 0 calore a piastre	itore		
controllo sbrinami controllo della apacità dispositivi di icurezza ump	ento Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam	iento		Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n PW 102,7	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5	itore		
iontrollo sbrinami iontrollo della apacità Dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam		W	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n PW 102,7 18 Scambiatore di 1	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5 0 calore a piastre	71,4		
controllo sbrinami controllo della apacità Dispositivi di icurezza dump cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam	nento Nom.	W	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n PW 102,7	mbiatore di calore unità e d Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5	itore		
controllo sbrinami controllo della apacità dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nomianiale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		W	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 102,7 18 Scambiatore di 1 2,	mbiatore di calore unità e di Inverter to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore //M 96,5 0 calore a piastre	71,4		
controllo sbrinami controllo della apacità dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua	ento Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		W I I/min	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 102,7 18 Scambiatore di 1,30,3 (1) / 28,2 (2)	mbiatore di calore unità e de Inverter  to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore  /M 96,5 0 calore a piastre  16 34,4 (1) / 35,7 (2)	71,4		
controllo sbriname controllo della apacità dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		W I I/min	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Protezione termica del n 1 PW 102,7 18 Scambiatore di 2,1 30,3 (1) /28,2 (2)	mbiatore di calore unità e de Inverter  to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  66 34,4 (1) / 35,7 (2)	71,4		
controllo sbriname controllo della apacità dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita		W I I/min	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 1 PW 102,7 18 Scambiatore di 1 2,1 30,3 (1) / 28,2 (2)	mbiatore di calore unità e de Inverter  to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  16 34,4 (1) / 35,7 (2)  EPDM ,0	71,4		
controllo sbriname controllo della apacità dispositivi di icurezza ump cambiatore di alore lato acqua cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato e Volume	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita	Nom.	W I I/min	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Protezione termica del n 1 PW 102,7 18 Scambiatore di 2,1 30,3 (1) /28,2 (2)	mbiatore di calore unità e de Inverter  to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  16 34,4 (1) / 35,7 (2)  EPDM ,0	71,4		
Controllo sbriname Controllo della apacità Dispositivi di icurezza  Pump  Combiatore di alore lato acqua cambiatore di alore lato acqua	ento  Metodo  Descrizione  Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato e Volume	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita	Nom.	W I I/min	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico de Fusi Protezione termica del n 1 PW 102,7 18 Scambiatore di 1 2,1 30,3 (1) / 28,2 (2)	mbiatore di calore unità e de Inverter  to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  16 34,4 (1) / 35,7 (2)  EPDM 1,0	71,4		
Controllo sbrinamo Controllo della Japacità Dispositivi di Licurezza Pump Scambiatore di Jalore lato acqua Scambiatore di Jalore lato acqua	Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato e Volume Max. press	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita  cqua Riscaldamento isolante ore sione acqua	Nom.	W I bar	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n 1 PW 102,7 18 Scambiatore di 1 2,1 30,3 (1) / 28,2 (2)	mbiatore di calore unità e di Inverter  to di alta o di bassa ll'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  66 34,4 (1) / 35,7 (2)  EPDM ,0	71,4		
Controllo sbrinamo Controllo della Capacità Dispositivi di Cicurezza  Coambiatore di Calore lato acqua Cambiatore di Calore lato acqua Caso di espansione	Quantità Numero d Unità prevalenza nominale Potenza as Tipo Quantità Volume ac Portata acqua Materiale i Riscaldato e Volume Max. press Pre-pressie	02 03 04 05 li velocità a Riscaldam ssorbita cqua Riscaldamento isolante ore	Nom.	W I I bar bar	Prote	e di temperatura dello sca Controllo a Pressosta Pressostat ezione da sovraccarico del Fusi Protezione termica del n 1 2,7 30,3 (1) / 28,2 (2)	mbiatore di calore unità e di Inverter  to di alta o di bassa Il'azionamento del ventila bile notore del compressore  //M 96,5 0 calore a piastre  16 34,4 (1) / 35,7 (2)  EPDM ,0	71,4		



Specifiche tec	niche			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1		
Circuito idraulico	Piping con	nections diameter	inch		G1(ma	aschio)			
	Tubazioni		inch		1-1	/4"			
	Lunghezza	Max. UE - Serbatoi	o m		1	0			
	tubazioni								
	Dislivello	Max.	m	5					
	Valvola di	sicurezza	bar			3			
	Valvola di	scarico / valvola di riempi	mento		9	5ì			
	Valvola di	intercettazione			9	5)			
	Valvola di	spurgo aria			9	5)			
	Volume m	inimo d'acqua nel sistema	a 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 Europe N.V.				
	Descrizione	Pompa di calore aria-acc	ļua		9	Sì			
	prodotto	Pompa di calore salamoi	ia-acqua		N	lo			
		Riscaldatore in combina	zione con	No					
		pompa di calore							
		Pompa di calore a bassa			N	lo			
		temperatura							
		Riscaldatore supplemen	tare			5ì			
		integrato							
		Pompa di calore acqua-a	•	No No					
.W(A) Livello di pot EN14825)	enza sonor	a (conforme alla direttiva	dB(A)		62	2,0			
Condizione acustic	a Progettaz	ione ecocompatibile e cla	asse	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condiz					
energetica					indicate nella i	norma EN14825			
Riscaldamento		Flusso d'aria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100		
ımbienti generale	acqua	(esterno)							
	Altro	Controllo capacità			Inve	erter			
		Pck (Mod. riscaldatore	kW		0,0	000			
		carter)							
		Poff (Mod. spento)	kW			)23			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023					
		Pto (Termostato spento)			-,-	)23			
	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita	n		Collegamer	nto elettrico			
isc. amb.	Uscita acqua	Generale Consumo energetico	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444		
	cond. clim.	annuale							



<b>Specifiche</b>	tecniche			EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	133	130	132	130
<b>♣</b>	cond. clim.		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
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A	++	
		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	Cdh (Coefficiente di		1	,0	1
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		1		1
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,28	3,25	3,28	3,27
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> 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	   <sub>1</sub> ,4	
			di risc.) PERd (Indice di energia %	192,0	192,4	195,2	197,2
			primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2
		(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	,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)			55	
		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	Generale	Consumo energetico kWh	7.142	7.899	8.858	9.561
	acqua climi rigidi		annuale ηs (Efficienza stagionale %	121	122	119	121
	55°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
			nominale a -22°C  Qhe Consumi energetici Gj	26	28	32	34
			annuali (Valore calorifico				
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	2.921	3.184	3.7	792
	climi caldi 55°C		ns (Efficienza stagionale % riscaldamento ambienti)	162	165	10	58



Specifiche				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W
sc. amb.	Uscita	Generale		9,0	10,0	12	,1
	acqua climi caldi		nominale a 2°C  Qhe Consumi energetici Gj	1	1	14	1
	55°C		annuali (Valore calorifico	'	1	1	*
		Cond. B	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,1	17
			dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	9,0		9,8	
			di risc.)	5,0		5,0	
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	86	,8
			primaria dichiarato)				
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di		1,	,0	
		(/ CD3/0 CDU)	degradazione - risc.) COPd (Coefficiente di efficienza energetica	3,65	3,74	3,8	33
			dichiarato)	5,65	5,7 1	3,5	.5
			Pdh (capacità dichiarata kW	6	,2	7,0	6
			di risc.)				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	3,2
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1	,0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)		"	,,	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica	5,6	68	5,6	59
			dichiarato)			_	
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)		5	,0	
			PERd (Indice di energia %	22	7.2	227	7.6
			primaria dichiarato)		,		,-
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica	2,12	2,18	2,4	10
		(temperatura	dichiarato)	0.0	0.0	11	0
	U	bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	9,0	9,8	11,	.0
			PERd (Indice di energia %	84,8	87,2	96	,0
			primaria dichiarato)	·	·		
			Tbiv °C		2	3	
	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.939	4.456	4.923	5.366
	cond.		ns (Efficienza stagionale %	186		182	
	clim.		Risc. amb.)				
	medie		Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0
	35°C		nominale a -10°C		4.5	40	
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	14	16	18	19
			SCOP	4,72	4,64	4,6	52
			Classe efficienza			++	
			stagionale Risc. amb.				
		Cond. A (-7°CBS/-	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,07	3,03	2,95	2,87
		(-/°CBS/-	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
		Cond D	primaria dichiarato)		1	0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,	0,	
		,_ 200/1 200/	COPd (Coeff. di efficienza	4,52	4,37	4,35	4,33
			energetica dichiarato)				
			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)	100,0	1/4,0	1/4,0	1/3,2
		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	4,7		,6	4,7
			di risc.)	4,/	4	,··	4,/
			PERd (Indice di energia %	271,2	269,6	268,0	273,2
			primaria dichiarato)				
	Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	,0,		
		(100CDC (440CD) !	all a manufacture of the Control of				
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82



Specifiche t				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,5	5	,4	5,5
•	cond. clim.		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	350,0	341,6	346,0	352,8
	medie 35°C		COPd (Coeff. di efficient	za 2,64	2,58	2,51	2,48
	33 C	iiiii. ui es.)	Pdh (capacità dichiarata kW	8,3	10,1	11,2	11,8
			di risc.) PERd (Indice di energia %	105,6	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato) TOL °C			  0	
			WTOL (Temp. limite di funz. °C per risc. acqua)		3	5	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di efficiena energetica dichiarato)	za 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 %	110,0	103,2	100,4	99,2
			primaria dichiarato) Tbiv °C	-9		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)	0,7		0,0	
	Uscita		Consumo energetico kWh	5.031	5.783	6.317	7.296
	acqua climi rigidi		ηs (Efficienza stagionale %	173	168	169	159
	35°C		riscaldamento ambienti)  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	2.039	2.230	2.435	2.675
	acqua climi caldi		annuale ns (Efficienza stagionale %	233	237	238	237
35°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	11,0	12,0	
			nominale a 2°C  Qhe Consumi energetici Gj	7	8	9	10
			annuali (Valore calorifico  Cdh (Coefficiente di		1	0,	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - risc.)		',	,0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energe dichiarato)	etica 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	Į.
		(/ CB3/0 CB0)	COPd (Coefficiente di efficienza energe dichiarato)	etica 5,59	5,70	5,77	5,64
			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	<u> </u>
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.)	4:			72
			COPd (Coefficiente di efficienza energe dichiarato)	PUCA	7,87		73
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		314,8	30	19,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energe 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
stemi di	Controllo	lasse di ten	Tbiv °C			2	
mando	Controllo	sse ui teli					
		all'efficien	za stagionale %			4	



Specifiche ele					EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W		
ompressore	Metodo di	avviament	to			Inver				
ump	Type					PW				
iruppo	Alimentazione	Fase				3N				
ompressore	principale	Tensione		V		40				
	Gamma di			%		-10				
	tensione	Max.		%		10				
Componente	Riscaldatore di	Туре			3V3					
draulico	riserva	Alimentazione	Fase			1~				
			Frequenza	Hz		50				
			Tensione	V		230				
		Corrente di		Α		13,0	0			
		funzionamento								
	Gamma di			%		-10				
	tensione	Max.		%		10				
	Collegamenti	Tipo di fili			Scegliere il diametro e il tipo in conformità alle normative locali e nazionali vigenti					
	elettrici									
Alimentazione	Nome					W				
	Fase					3~				
	Frequenza				50 400					
	Tensione			V						
Gamma di	Min.			%		-10				
ensione	Max.			%		10				
Current			Α		14,	0				
	funzionamento									
	Fusibili cor			A		16				
Collegamenti		Quantità				30				
elettrici		Tipo di fili				Minimo 2				
		Quantità				2				
		Tipo di fili				Cavo fornito unitament	e 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 conformità	a alle normative locali e n	azionali vigenti		
		Quantità				2				
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformità	a alle normative locali e n	azionali vigenti		
		Quantità				3				
		Tipo di fili			Scegliere il diar	netro e il tipo in conformità	a alle normative locali e r	azionali vigenti		
	Quantità					2				
	Tipo di fili					Cablaggio incluso ne	· ·			
Collegamenti	For power					40				
elettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di inst	allazione dell'unità ester	na		
	Per collegamento					4				
	con interfaccia	Remark				O.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm <sup>2</sup>				
	utente	Tipo di ca	vi			0,75 ~1,25 m				
	Alimentazione	Quantità				Tensio	ne: 2			
	preferenziale	Nota				Alimentazi	one 6,3A			
	energia utilizzata									
	Pompa acqua Quantità				3					
	calda sanitaria Nota				Minimo 0,75 mm <sup>2</sup>					
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima	orrente di	Α		0,3	3			
	Raffrescamento/	funzionan	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 ted	niche			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		83	70		
		Larghezza	mm		1.3	80		
		Profondità	mm		40	50		
	Unità	Altezza	mm		1.0	53		
	imballata	Larghezza	mm		1.5	20		
		Profondità	mm	650				



Specifiche tee					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
Peso	Unità			kg		149		
	Unità com	•		kg		166		
Guarnizione	Materiale					Pellicola in PE / Carto	ne_ / Legno (pallet)	
	Peso			kg		17		
Scambiatore di	Lunghezz			mm		1.136 /1.16	6 /1.195	
calore	Ranghi	Quantità				3		
	Passo alet	te		mm		1,4		
	Passes	Quantity				14		
	Superficie	frontale		m²		0,950 /0,9	70 /1,00	
	Tubi	Quantità				38		
	Tube type	<u> </u>				7.0 Hi-	XD	
	Aletta	Tipo				Aletta	WF	
		Trattamer	nto			Trattamento ar	iticorrosione	
/entilatore	Туре				Ventilatore elicoidale			
	Quantità					1		
	Direzione	di mandata	3			Orizzoi	ntale	
	Portata	Riscaldamento		m³/min	48,0	55,8	70,4	85,0
	d'aria			,	12/2		, .	
Notore del	Quantità					1		
entilatore	Model					Motore DC ser	ıza snazzole	
	Velocità	Steps				8	u spuzzoic	
	vciocita	Riscaldamento	Nom	rnm	400	450	550	650
	Uscita	niscaludillell(0	NOIII.	rpm W	400	450 230		USU
	Azioname	nto		VV				
•		ento				Azionamen	to diretto	
Compressore	Quantità_	_				2/25000	V1D#C	
Compressore	Model					2Y350BPA		
	Tipo					Compressore erm		
PED	Category					Catego		
	Parte più					Accumu		
	critica	Ps*V		Bar*l		159		
peration range	Riscaldamento	T. esterna	Min.	°CDB		-25		
			Max.	°CDB		35		
		Lato	Min.	°C		15 (3	3)	
		acqua	Max.	°C		60 (	3)	
	Acqua	T. esterna	Min.	°CDB		-25		
	calda		Max.	°CDB		35		
	sanitaria	Lato	Min.	°C		25		
		acqua	Max.	°C		55 (3	3)	
Refrigerante	Туре					R-3.	·	
3	GWP					675,	0	
	Carica			kg		3,80		
	Carica			TCO2Eq		2,5		
	Controllo					Valvola di es		
	Circuiti	Quantità				1	parisione	
Olio lubrificante	Type	Quantita				FW68	DΔ	
ono idonnicante	Volume ca	aricato		1		1,35		
Лetodo di sbrinam		aricato		<u>'</u>				
				-	Con	Ciclo in		actorna
Controllo sbriname					Sensor	re di temperatura dello scar		esterria
Controllo della	Metodo					Controllo ad	ımverter	
capacità	D	01						
Dispositivi di	Descrizione	01				Pressostat		
icurezza		02				Pressostato		
		03			Prot	ezione da sovraccarico dell		ntore
		04				Fusib		
		05				Protezione termica del m	otore del compressore	
Pump	Quantità					1		
	Numero d	li velocità				PWI	M	
	Unità prevalenza	Riscaldam	iento	kPa	106,9	102,7	96,5	71,4
	nominale							
	Potenza a	ssorbita		W		180		
cambiatore di	Tipo					Scambiatore di c	alore a piastre	
alore lato acqua	Quantità			i		1		
	Volume a	cqua		I		2,16	5	
		-	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)
	ruitala		-		-,-  ,,- \-,	,- (,,- (-)	- , , ,,-	(2)
	Portata acqua					Tipo El	PDM	1
	acqua	isolante				1100 E1	- **	
cambiatore di	acqua Materiale			W		50.1	)	
cambiatore di alore lato acqua	acqua Materiale Riscaldato			W		50,1 8	)	
cambiatore di alore lato acqua	acqua Materiale Riscaldato Volume	ore	1	I		8	)	
cambiatore di alore lato acqua	acqua Materiale Riscaldato Volume Max. pres	ore sione acqua	1	l bar		8	)	
cambiatore di alore lato acqua	Acqua Materiale Riscaldato Volume Max. press Pre-pressi	ore sione acqua	1	l bar bar		8 4 1		
cambiatore di alore lato acqua /aso di espansione	Acqua Materiale Riscaldato Volume Max. pres Pre-pressi Riscaldato	ore sione acqua ione ore	1	l bar bar W		8 4 1 65		
Scambiatore di calore lato acqua /aso di espansione	Acqua Materiale Riscaldato Volume Max. press Pre-pressi	ore sione acqua ione ore fori	3	l bar bar		8 4 1		



Specifiche ted	cniche				EDLA09D3V3 EDLA11D3V3 EDLA16D3V  G1 (maschio)						
Circuito idraulico	Piping cor	nections d	iameter	inch		G 1 (ma	aschio)				
	Tubazioni			inch		1-1,	/4"				
	Lunghezza tubazioni	Max.	UE - Serbatoio	m	10						
	Dislivello	Max.		m			5				
	Valvola di	sicurezza		bar		:	3				
	Valvola di	scarico / va	lvola di riempime	nto		S	Sì				
	Valvola di	intercettaz	ione				5ì				
		spurgo aria					Sì .				
	Volume m	nimo d'acqua nel sistema l					(4)				
	Riscaldato			W			5,0				
Generale	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin E	Europe N.V Zandvoordest	traat 300, 8400 Oostende,	. Belgium			
	Costruttore	Nome o m	narchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione Pompa di calore aria-ac						5ì				
	prodotto		calore salamoia-a			N	lo				
			re in combinazio	ne con	No						
		pompa di									
			calore a bassa			N	lo				
		temperati									
		Riscaldato integrato	re supplementar	e		<u>S</u>	5)				
		Pompa di calore acqua-acqua			No						
.W(A) Livello di po EN14825)	tenza sonor	a (conform	e alla direttiva	dB(A)		62	2,0				
Condizione acustic	a Progettaz	ione ecoco	mpatibile e classe	2	Potenza sonora in mod	dalità riscaldamento, misur	rata secondo lo standard	EN12102 nelle condizio			
energetica					indicate nella norma EN14825						
Riscaldamento Imbienti generale		Flusso d'a (esterno)	ria nominale	m³/h	2.880	3.350	4.220	5.100			
	Altro	Controllo	capacità			Inve	erter				
		Pck (Mod. carter)	riscaldatore	kW		0,0	000				
		Poff (Mod	. spento)	kW		0,0	)23				
		Psb (Mod.	standby)	kW		0,0	)23				
		Pto (Term	ostato spento)	kW		0,0	)23				
	Riscaldatore supplementare	Tipo di en	ergia assorbita			Collegamer	nto elettrico				
lisc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico	kWh	5.488	6.218	6.735	7.444			
<b>9</b> _	cond. clim.		annuale								
<b>~</b>	medie 55°C		ns (Efficienza stagionale	%	133	130	132	130			
			Risc. amb.)								



Specifiche t	ecniche			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 <b>Gj</b> 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.)	200	100	2.02	105
		8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,09	1,90	2,02	1,95
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)	8,5	9,3	9	0,4
			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.)	2.20	2.25	2.20	2.27
			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)	4,60	4,01	4,00	4,93
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> di risc.)		4	4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,0	192,4	195,2	197,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBU	Cond. D	Cdh (Coefficiente di		1,	0	
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	C 45	C 41	6.50	6,60
			energetica dichiarato)	6,45	6,41	6,58	0,00
			Pdh (capacità dichiarata <b>kW</b> 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 per risc. acqua)		5	5	
		Cap. suppl.	Psup (alla Tdi kW	2,2	2,4	3,2	4,1
		potenz. di risc.	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) Tbiv °C	-8	-7	-6	-5
	Uscita	Generale		7.427	8.247	8.858	9.650
	acqua climi rigidi	i	annuale ns (Efficienza stagionale %	1	 17	119	120
	55°C		riscaldamento ambienti)			112	120
			Capacità kW nominale a -22°C	9,0	10,0	11,0	12,0
			Qhe Consumi energetici <b>Gj</b> annuali (Valore calorifico	27	30	32	35
	Uscita	Generale	Consumo energetico kWh	2.921	3.184	3.7	792
	acqua climi caldi		annuale ηs (Efficienza stagionale %	162	165	16	58
	55°C		riscaldamento ambienti)  Capacità kW	9,0	10,0	1°	2,1
			nominale a 2°C	5,0	10,0	12	- <i>r</i> ·



specifiche te	cniche			EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V	
sc. amb.	Uscita	Generale	Qhe Consumi energetici Gj	1	1	14	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			
		(	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,65	3,74	3,8	83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,	2	7,	6	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	146,0	149,6	153	3,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					
		(IZ CD3/II CDU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,6	58	5,6	59	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,	,0		
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	22	7,2	222	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,		
Uscita			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,8	87,2	96		
	Generale	Tbiv °C  Consumo energetico kWh	3.939	4.456	4.923	5.366		
	Uscita acqua cond.		annuale  ηs (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	14	16	18	19	
					annuali (Valore calorifico	4,72	4,64	4,
			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.)  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		
		_ 200,1 200)	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,	0		
		,	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		
		(12°CBS/11°CBU)	degradazione - risc.) COPd (Coeff. di efficienza	8,75	8,54	8,65	8,82	
			energetica dichiarato) Pdh (capacità dichiarata kW	5,5	5,	4	5,5	



Specifiche t					EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
lisc. amb.	Uscita acqua	Cond. D	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	350,0	341,6	346,0	352,8
~	cond. clim.	Tol (temp.	COPd (Coeff. di ef energetica dichia		2,64	2,58	2,51	2,48
	medie 35°C	a. esi,		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	I
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		3	35	
		Tbiv (temperatura	COPd (Coeff. di ef energetica dichia	rato)	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.	Psup (alla Tdi	kW	0,7		0,0	
	Uscita	potenz. di risc. Generale	progetto -10°C) Consumo energetico	kWh	5.402	5.783	6.317	7.296
	acqua		annuale					
	climi rigidi 35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161	168	169	159
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		11,0	12,0
			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	Cdh (Coefficiente			1	,0	
		(2°CBS/1°CBU)	degradazione - ri COPd (Coefficiente di efficien dichiarato)		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 (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente degradazione - ri			1	0,0	l
		(7 CD3/0 CD0)	COPd (Coefficiente di efficier 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	Cdh (Coefficiente degradazione - ri			1	0,0	1
		(12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficier dichiarato)		7,8	87	7,	73
				kW		5	,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	314	4,8	30	9,2
		Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficier dichiarato)	nza energetica	3,36	3,30	3,45	3,30
		(temperatura 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		1	2	I
istemi di	Controllo		nperatura			(	С	
omando		all'efficien ento ambie	za stagionale nti	%			4	
pecifiche e	elettriche				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
Compressore		avviament	0				erter	



Specifiche ele	ettriche				EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3
ump	Туре					PWI	И	
iruppo	Alimentazione	Fase				1		
ompressore	principale	Tensione		V		230	)	
	Gamma di	Min.		%		-10		
	tensione	Max.		%		10		
omponente	Riscaldatore di	Туре				3V3	}	
Iraulico	riserva	Alimentazione Fase	2			1~		
		Fred	quenza	Hz		50		
		Ten	sione	V		230		
		Corrente di		Α		13,0	)	
		funzionamento						
	Gamma di	Min.		%		-10		
	tensione	Max.		%		10		
	Collegamenti elettrici	Tipo di fili			Scegliere il dia	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti
limentazione	Nome					V3		
	Fase					1~		
	Frequenza			Hz		50		
	Tensione			V		230		
Samma di	Min.			%		-10		
ensione	Max.			%		10		
Current		Riscaldamento		A		30,8	3	
	Fusibili cor	nsigliati		Α		32		
ollegamenti		Quantità				3G		
ollegamenti ettrici		Tipo di fili				Minimo 2	,5 mm²	
		Quantità				2		
		Tipo di fili				Cavo fornito unitament	e all'opzione EKHWS*	
	Per collegamento	Quantità				2		
	con R6T	Nota				Minimo 0,	75 mm²	
		Quantità				4		
		Tipo di fili			Scegliere il dia	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			Ĭ	2		
		Tipo di fili			Scegliere il dia	——————————————————————————————————————	alle normative locali e n	azionali vigenti
		Quantità			1	3		<b></b>
		Tipo di fili			Scegliere il dia	metro e il tipo in conformità	alle normative locali e n	azionali vigenti
	Quantità	4				2		
	Tipo di fili					Cablaggio incluso nel	l'opzione EKFLSW1	
Collegamenti	For power	Quantity				2G	•	
lettrici	supply	Remark			C	onsultare il manuale di insta		na
	Per collegamento					4		
		Remark			İ	O.75 mm <sup>2</sup> till 1.25 mm <sup>2</sup>	(max length 200 m)	
	utente	Tipo di cavi				0,75 ~1,25 m		
	Alimentazione	Quantità				Tension		
	preferenziale energia utilizzata	Nota				Alimentazi		
	Pompa acqua	Quantità				3		
		Nota				Minimo 0,	75 mm <sup>2</sup>	
Requisiti del cavo	Potenza di	Massima correr	nto di	A		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



## 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

(solo per il Regno Unito)

(solo per il Regno Unito)

(10) (11

(10) (11

### EKWUFHTA1V3 Note

KHWS300D3V3 EKHWSU150D3V3 EKHWSU180D3V3 KHWSU200D3V3

KHWSU250D3V3

EKHWP300B EKHWP500B

KHWP300PB

BZKA7V3 EKRTWA

KRTR1

- 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

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 200 | 1~230V

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria LT 250 | 1~230V

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 500

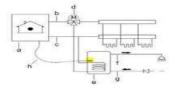
Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 300

Serbatoio dell'acqua calda sanitaria HT 500

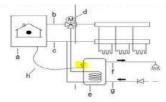
Termostato ambiente cablato

Kit di multi-zonizzazione

Kit opzionale sensore temperatura



(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\*.

(11)

The installation of -EKBH35\* is mandatory.

As backup or for tank preheating.

Per informazioni dettagliate, consultare la guida di riferimento dell'installatore.

Può essere usata solo in combinazione con il termostato ambiente wireless.

### (12) Osservazione

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

4D128949B

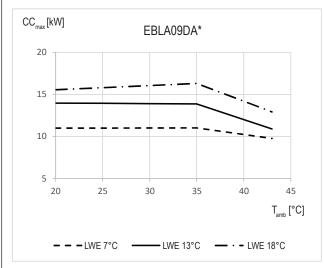


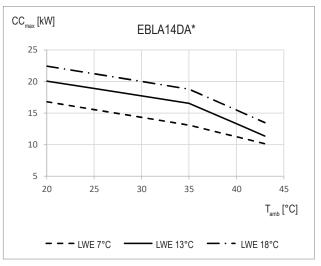
# **Capacità - grafici** Capacità di raffrescamento - grafici.

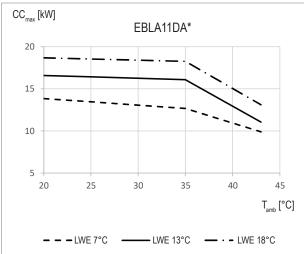
## 4 - 1

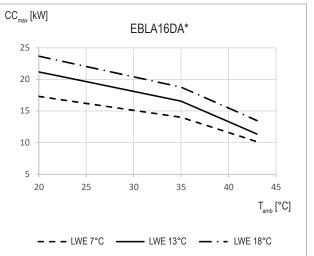
## EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3)

Capacità di raffreddamento massima









### SIMBOLI

CC<sub>max</sub> Capacità di riscaldamento alla frequenza operativa massima, misurata secondo EN 14511.

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

 $\mathsf{T}_{\text{amb}}$ 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.

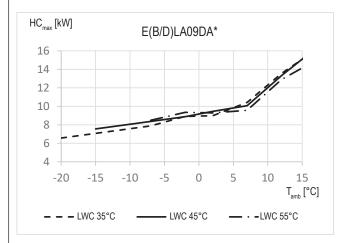
4D128952

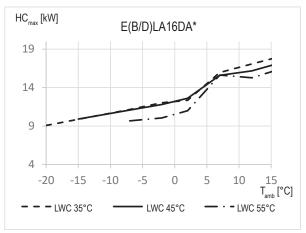


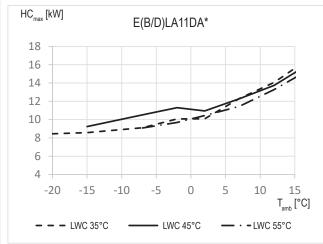
# **Capacità - grafici** Capacità di riscaldamento - grafici.

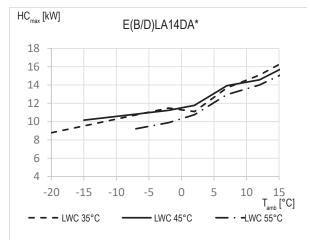
## EBLA09-16(DW1-DV3) / EBLA09-16(3DW1-3DV3) / EDLA09-16(DW1-DV3) / EDLA09-16(3DW1-3DV3)

capacità di riscaldamento massima - Valore integrato









### SIMBOLI

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

LWC Temperatura acqua in uscita dal condensatore

 $\mathsf{T}_{\text{amb}}$ 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	A(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	3)(V3/W1)	EBLA11DA(3	)(V3/W1)	EBLA14DA(3	)(V3/W1)	EBLA16DA(3	)(V3/W1)	Utilizzato p	er:	
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	DACI	
35	12	7	9,35	3,35	11,59	3,26	12,82	3,16	14,01	3,06	Keymark	DAPT	

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

Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511 HC

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]

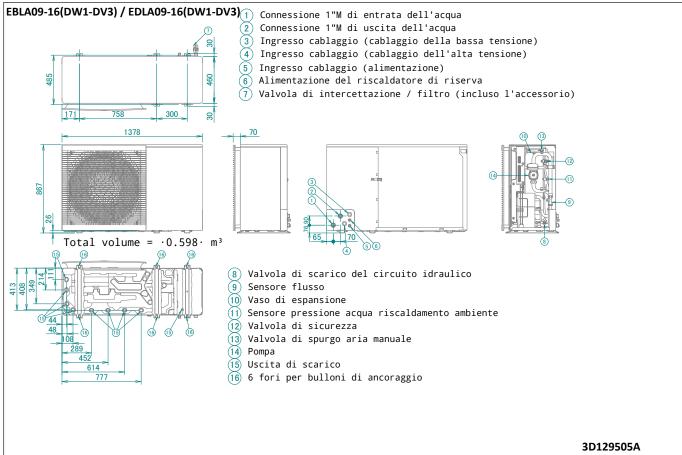
Temperatura ambiente [°C DB/WB] Tamb

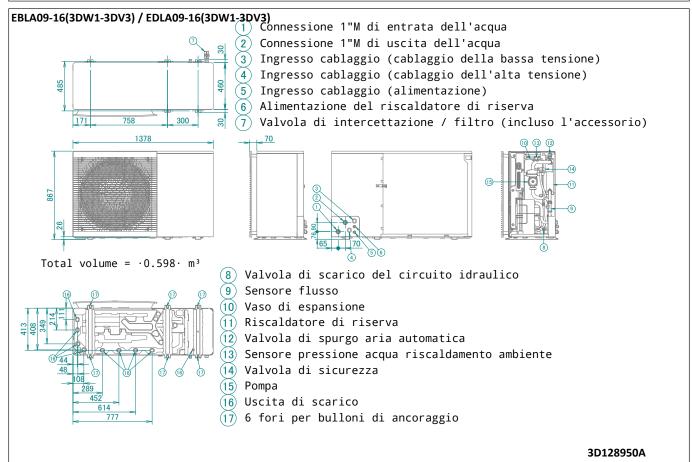
3D130658A



# Schemi dimensionali

## Schemi dimensionali







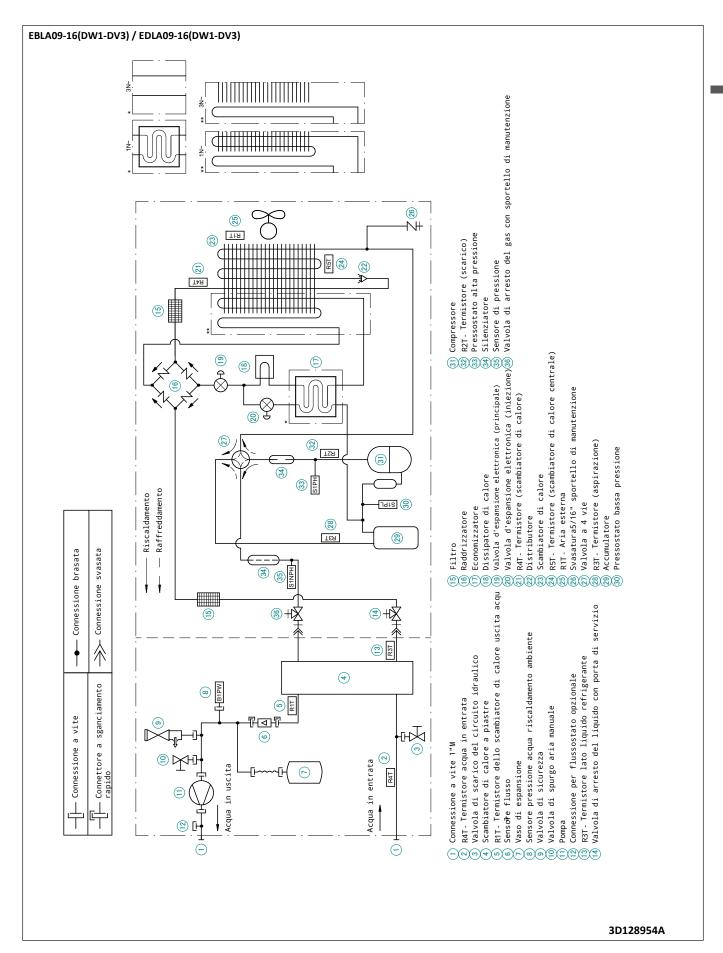
# **Centro di gravità** Centro di gravità

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

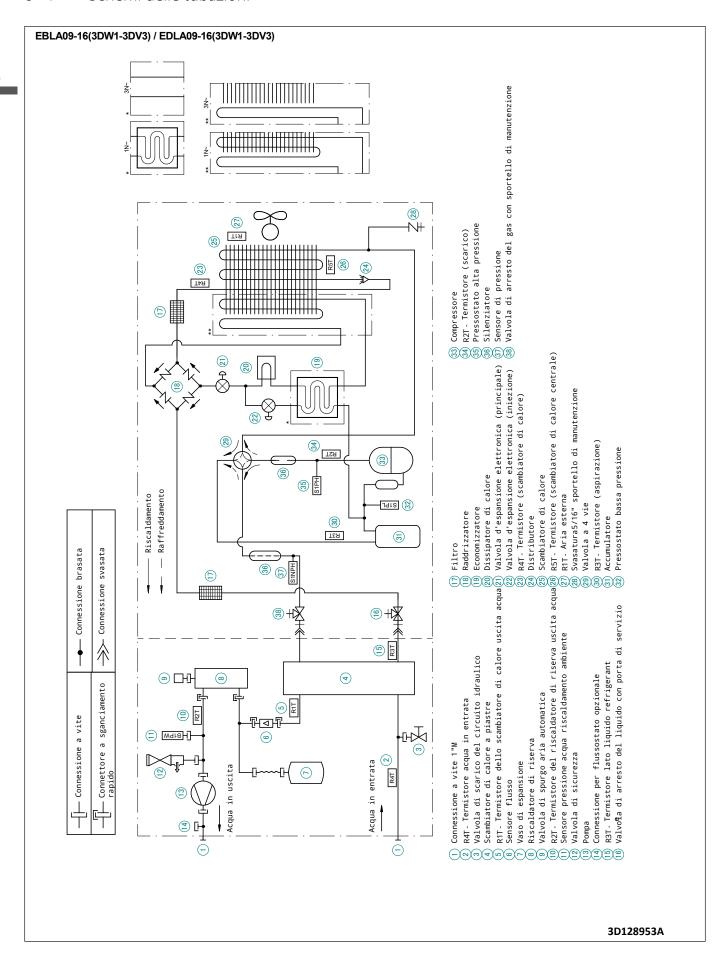
### 8 - 1 Schemi delle tubazioni





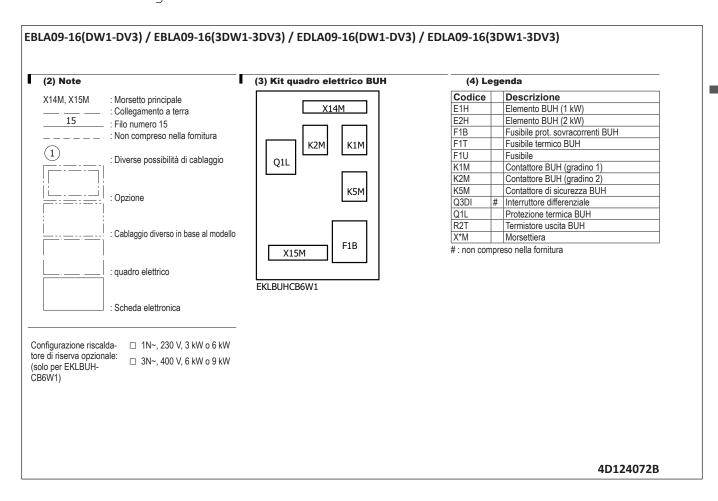
# Schemi delle tubazioni

### 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 X1M : Opzione 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

		UNITÀ 1PH		UNITÀ 3PH
	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
	A1P	Scheda elettronica (princ.)	A1P	Scheda elettronica (princ.)
1	4.00	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	0 1 1 1 1 1 10 1 10 11 11 11

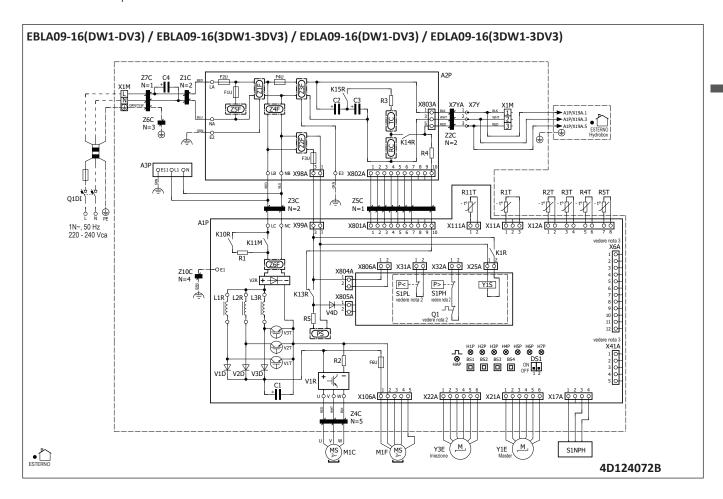
Codice		Descrizione	Codice		Descrizione
A1P		Scheda elettronica (princ.)	A1P		Scheda elettronica (princ.)
A2P		Scheda elettronica (filtro antidisturbo)	A2P		Scheda elettronica (filtro antidisturbo)
A3P		Scheda elettronica (flash)	C* (A1P)		Condensatore
C* (A*P)		Condensatore	BS* (A1P)		Interruttore a 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)	Г	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 (A2P)		Relè magnetico	M1F		Motore del ventilatore
L*R (A1P)		Reattore	PS (A1P)		Alimentazione switching
M1C		Motore compressore	Q1		Protezione termica da sovracorrente
M1F	Т	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	Π	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)	ſ	Diodo	V3~5R (A1P)		Modulo di alimentazione
V1R (A1P)		Modulo di alimentazione	X1M		Morsettiera
V2R (A1P)	L	Modulo diodi	X*A, X*Y (A*P)		Connettore
V*T (A1P)		IGBT	Y1E, Y3E	Γ	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	ſ	Valvola di espansione elettronica	Z*F (A*P)		Filtro antidisturbo
Y1S	Γ	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)	* : opzionale		# : non compreso nella fornitura
Z*C	Γ	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)	. upziuriale		# . non compreso nella iornitura
7*F (Δ*D)		Filtro antidicturbo			

4D124072B

Filtro antidisturbo

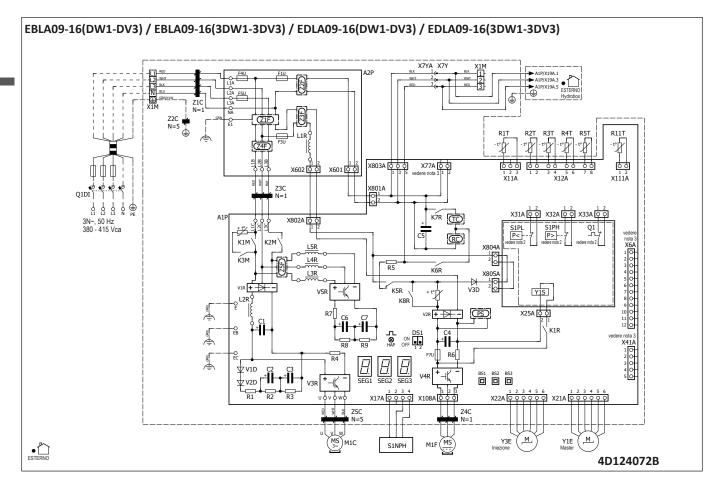


### Compressore - Monofase 9 - 3





Compressore - Trifase 9 - 4





## 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 di riserva X2M : Morsetto di cablaggio sul campo per CA alimentazione: 8 X3M : Terminale riscaldatore di riserva esterno Opzioni instal- Serbatoio acqua calda sanitaria · Terminale alimentazione riscaldatore X4M Х7М $\mathbb{R}$ □ Riscaldatore di riserva esterno ausiliario dell'utente: ☐ Riscaldatore ausiliario X5M : Morsetto di cablaggio sul campo per CC : Terminale alimentazione riscaldatore di □ Interfaccia utente remota riserva interno ☐ 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

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

### LEGENDA

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		riscaldatore PHE (50 W)
E7H		Riscaldatore OP10 (33 W)
E8H		Riscaldatore OP10 (50 W)
E9H		riscaldatore vaso di espansione (50 W)
E10H		riscaldatore vaso di espansione (15,6 W)
E11H, E12H		Riscaldatore PHE IN/OUT (33 W)
E*P (A9P)		indicatore LED
F1B	#	riscaldatore di riserva con fusibile protezione sovracorrenti
F1T		riscaldatore di riserva fusibile termico
F2B	#	riscaldatore ausiliario con fusibile protezione sovracorrenti
F2T		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		contatore riscaldatore di riserva
K3M	*	contattore riscaldatore ausiliario
K*R (A1P-A4P)		relè sulla scheda elettronica
M1P		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 sanitaria
M4S	*	kit valvola
P1M		display MMI
PC (A15P)	*	circuito di alimentazione
PHC1 (A4P)	*	circuito ingresso optoaccoppiatore

Codice		Descrizione
Q1L		riscaldatore di riserva protezione termica
Q2L	*	riscaldatore ausiliario con protezione termica
Q4L	#	termostato di sicurezza
Q*DI	#	interruttore differenziale
R1H (A2P)	*	sensore di umidità
R1T (A1P)		termistore scambiatore di calore refrigerante/acqua - uscita
R1T (A2P)	*	termostato sensore temperatura ambiente ON/OFF termostato
R1T (A14P)	*	interfaccia utente sensore temperatura ambiente
R2T (A1P)		sensore BUH interno
R2T (A2P)	*	sensore esterno (pavimento o ambiente)
R3T		termistore lato refrigerante liquido
R4T		termistore acqua in ingresso
R5T	*	termistore acqua calda sanitaria
R6T	*	termistore temp. ambiente esterna o interna
S1L	*	flussostato
S1S	#	Contatto PS tariffa kWh preferenziale
S1T		termostato
S2S	#	ingresso a impulsi 1 contatore elettrico
S3S	#	ingresso a impulsi 2 contatore elettrico
S4S	#	Ingresso alimentazione Smart grid
S6S-S9S	*	ingressi limitazione di potenza digitale
S10S-S11S	#	Contatto Smart grid bassa tensione
SS1 (A4P)	*	selettore
SW1~2 (A11P)		manopole
SW3~5 (A11P)		pulsante
TR1		trasformatore di alimentazione
X4M	*	Morsettiera alimentazione riscaldatore ausiliario
X6M, X8M	#	morsettiera alimentazione utente
X9M		morsettiera alimentazione riscaldatore di riserva
X10M	*	morsettiera alimentazione Smart grid
X*, X*A, X*Y		connettore
X*M		morsettiera
Z*C		filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)

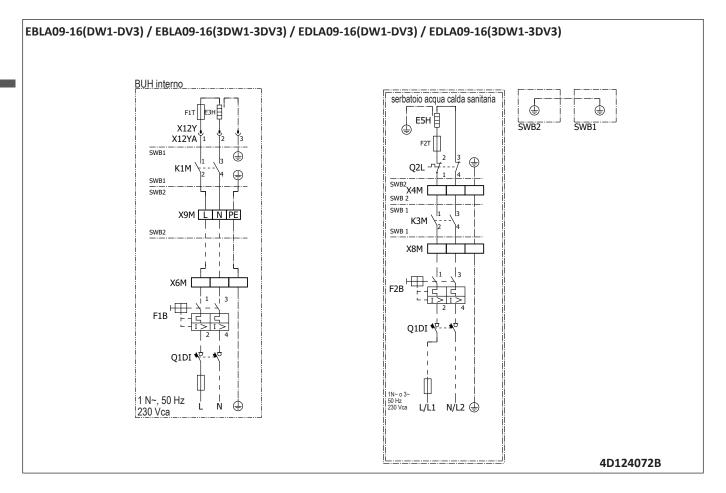
<sup>\* :</sup> opzionale

4D124072B

<sup>#:</sup> non compreso nella fornitura

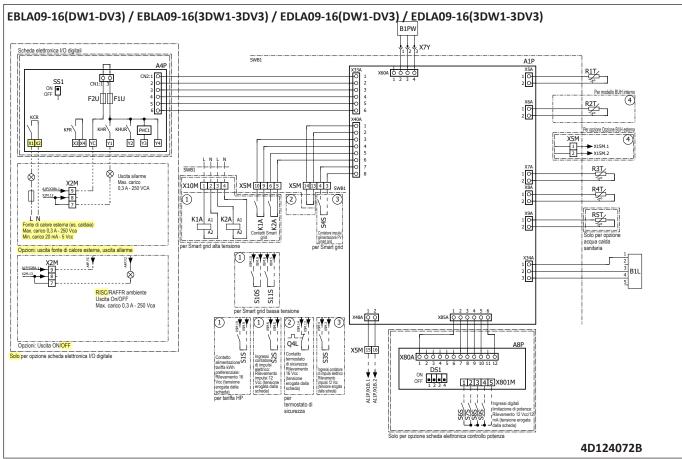


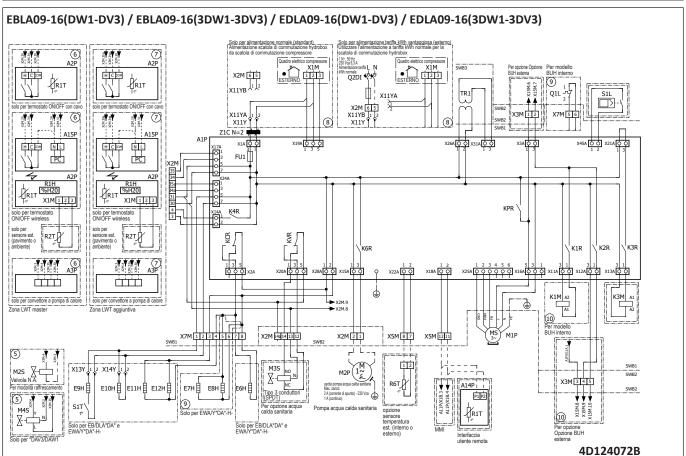
9 - 6 Modulo idraulico - Alimentazione elettrica, riscaldatore di riserva





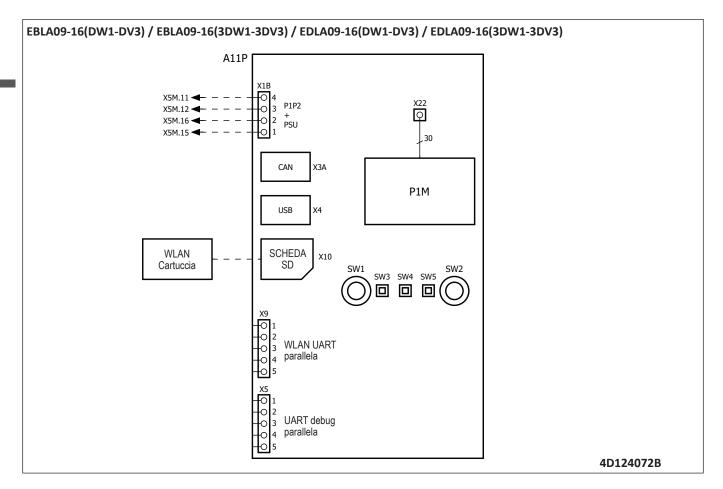
### 9 - 7 Modulo idraulico - Circuito di comando





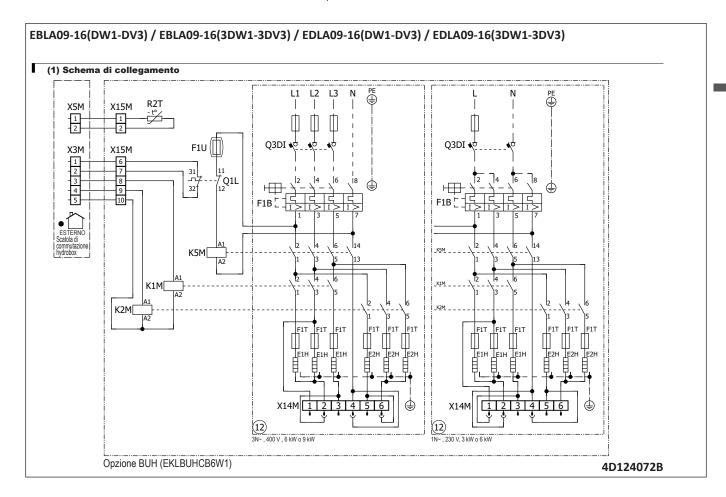


9 - 8 Interfaccia - Circuito di comando.





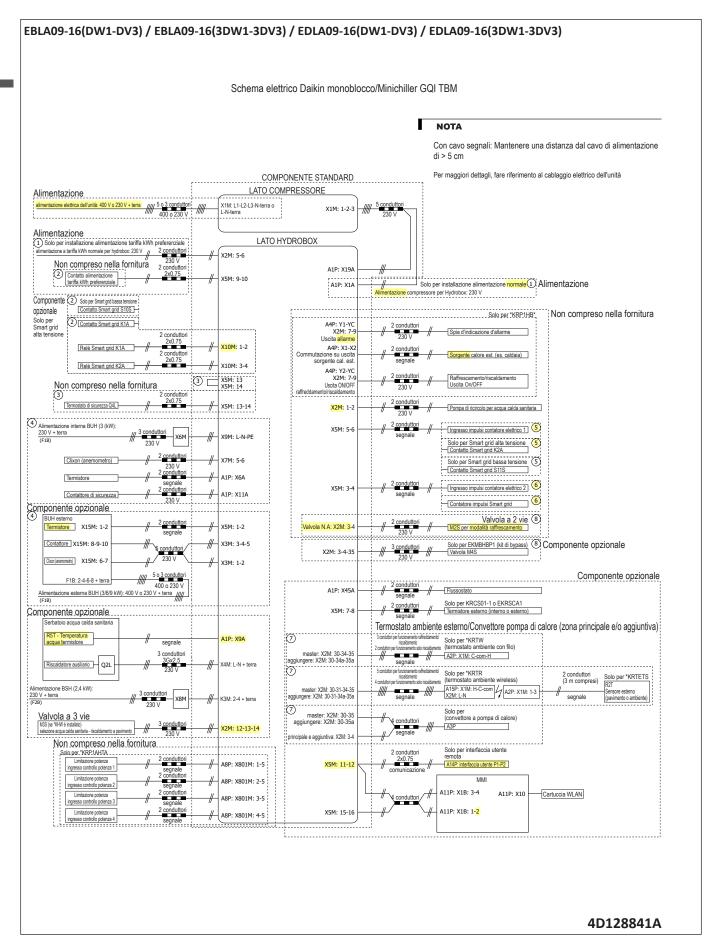
Riscaldatore di riserva esterno - Opzione circuito 9 - 9





## Schemi di connessione esterna

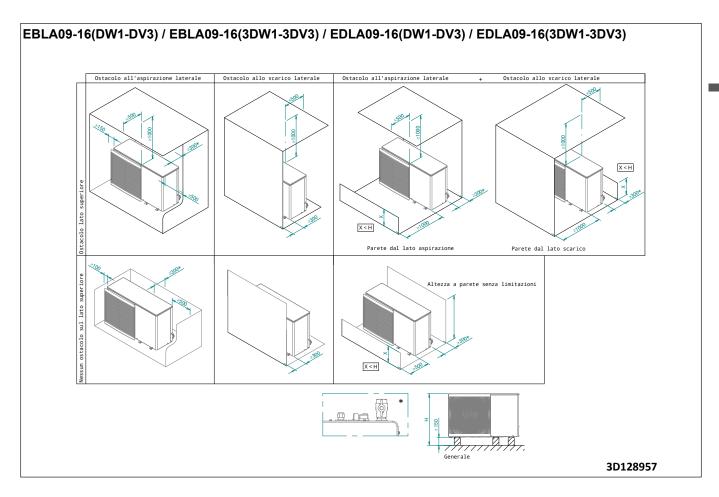
Schemi di connessione esterna 10 - 1





# Installazione

## Metodo di installazione

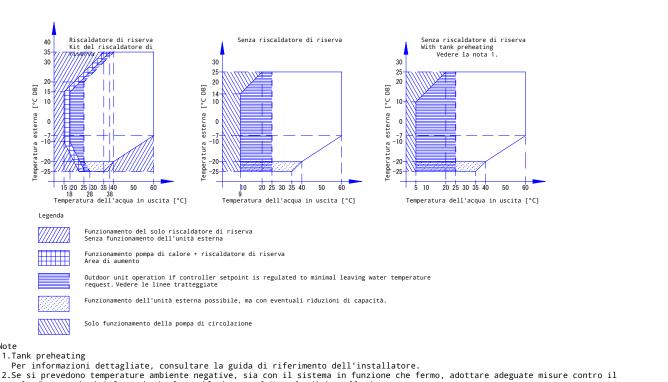




# Campo di funzionamento

## Campo di funzionamento

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

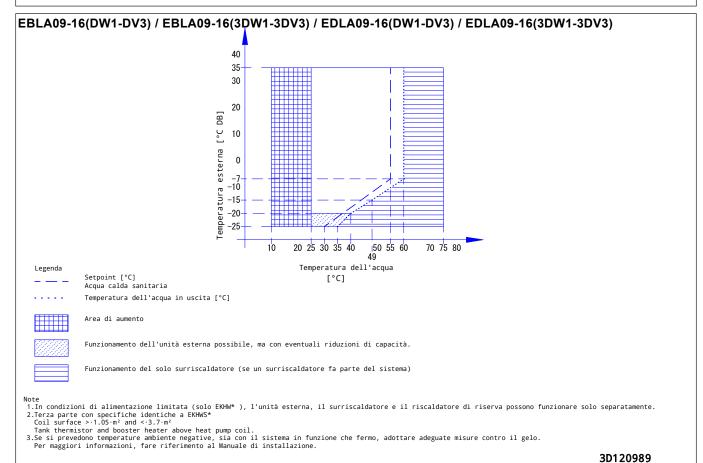


### Note

1.Tank preheating

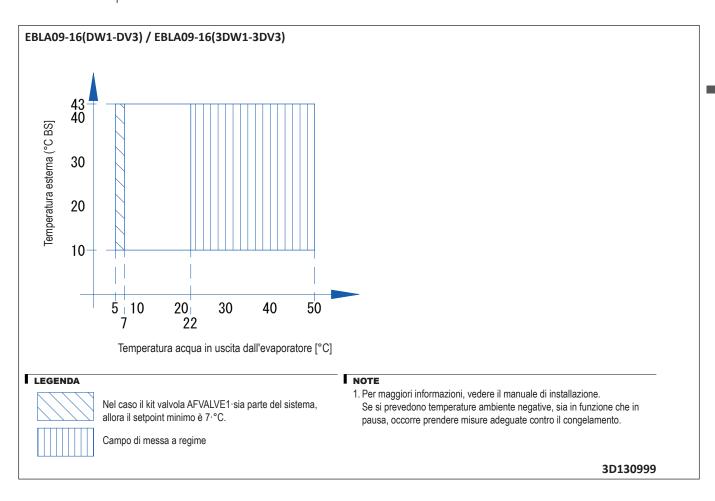
gelo. Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione. 3.Nel modo di alimentazione limitata, l'unità esterna e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

3D130723





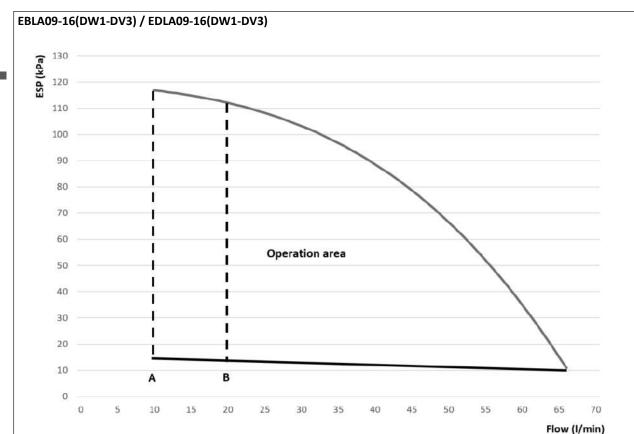
# **Campo di funzionamento** Campo di funzionamento





### 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

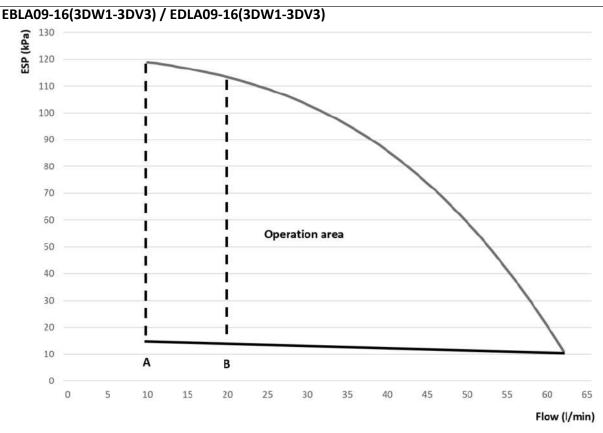
- 2. Il limite più alto del range di funzionamento è valido soltanto se il mezzo del flusso è costituito da acqua. Se si aggiunge del glicole al sistema, il limite è più basso.
- 3. La selezione di una portata esterna all'area di funzionamento può danneggiare l'unità o provocarne un malfunzionamento.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



# 14 Dati elettrici

## 14 - 1 Dati elettrici

				3V				
	Impostazione capacità		kW	3				
	Capacità stadio			1				
	Capacità stadio 1		kW	3				
	Capacità stadio 2		kW	-				
Riscaldatore di	Tempo di ritardo minimo	tra uno stadio e l'altro		Nota 3				
riserva	Alimentazione	Fase		1~				
	(1)	Frequenza	Hz	50				
		Tensione	V	230 +-10%				
		Corrente di esercizio nominale	A	13				
	Corrente	Zmax (riscaldatore di	Ω	-				
	Contonio	riserva)	Complesso	-				
		Valore Ssc minimo	kVA	-				
Note	(2) EN/IEC 61000-3-11	assicurarsi che l'apparecchiatura	venga collegata a lin	ee di alimentazione esclue i limiti per le variazioni,	gli sbalzi e lo sfarfallio della tensione nei			
	EN/IEC 61000-3-12	Standard Tecnico Europeo/Interna a sistemi pubblici a bassa tension			moniche prodotte da apparecchiature collegat fase.	te		
	Zsys	Impedenza del sistema	Impedenza del sistema					
		nta 3 Riscaldatore d	. ,	Tempo di ri	itardo minimo tra uno stadio e l'altro	_		

Daikin Europe N.V.       Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8	Il presente opuscolo è fornito unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il presente opuscolo secondo le informazioni in proprio possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi presentati nello stesso. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio dei termini, derivanti da o correlata ill'uso e/o all'interpretazione del presente opuscolo. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.