



Daikin Altherma Split
bassa temperatura
Technical data book
ERGA04-08EV



Table of contents

ERGA04-08EV

1	Caratteristiche	4
	ERGA04-08EV	4
2	Specifications	5
3	Tabella delle combinazioni	61
	Tabella delle combinazioni	61
4	Capacità - grafici	62
	Capacità di raffreddamento - grafici.	62
	Capacità di riscaldamento - grafici.	63
	Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa	64
5	Tabelle delle capacità	65
	Programmi di certificazione	65
6	Schemi dimensionali	66
	Schemi dimensionali	66
7	Centro di gravità	67
	Centro di gravità	67
8	Schemi delle tubazioni	68
	Schemi delle tubazioni	68
9	Schemi elettrici	69
	Schemi elettrici - Monofase	69
10	Livelli sonori	70
	Spettro pressione sonora	70
11	Campo di funzionamento	72
	Campo di funzionamento	72

1 Caratteristiche

1 - 1 ERGA04-08EV

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

1



Garantierter
Betrieb bis zu
-25 °C



Daikin
Residential
Controller



Online-Regler

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV	EHBH08E6V + ERGA06EV	EHBH08E6V + ERGA08EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input COP	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)	1.63 (1) / 2.23 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)	52.4 (1) / 52.9 (2)	43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)	17.2 (1) / 16.9 (2)	21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address Nome o marchio					Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua					Si
		Pompa di calore salamoia-acqua					No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore					No
		Pompa di calore a bassa temperatura					No
		Riscaldatore supplementare integrato					Si
	Pompa di calore acqua-acqua					No	
LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)		42		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)	58	60	62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,280.0	2,520.0	2,770.0	
	Altro	Controllo capacità					Inverter
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0.000	
		Poff (Mod. spento)		kW		0.010	
		Psb (Mod. standby)		kW		0.010	
		Pto (Termostato spento)		kW		0.010	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW		6.0	
Tipo di energia assorbita					Collegamento elettrico		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,806	4,441	4,975
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		127	130
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0	7.0	8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	13.7	16.0	17.9	
		SCOP			3.26	3.32	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	1.98	1.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3	5.9	6.9

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV	EHBH08E6V + ERGA06EV	EHBH08E6V + ERGA08EV		
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/ 8°CBU) Cond. B climatiche (2°CBS/1°CBU) medie 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79		78		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23	3.16	3.20		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3	3.9	4.4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	129	126	128		
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40	4.49	4.64	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.0	3.3	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	176	180	186	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10	6.22	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.3	4.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		244	249	
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37	1.53	1.64	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4.0	5.4	7.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	55	61	66	
				TOL °C		-10		
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55		
			Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	2.0	1.6	0.9	
			T _{biv} (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	2.12	1.90	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3	6.1	7.5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79	85	76	
			Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	4,468	5,300	6,886
					η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	107	109	112
Capacità nominale a -22°C kW	5.0	6.0			8.0			
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,660	1,858	2,213			
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	148	158	161			
		Capacità nominale a 2°C kW	4.7	5.6	6.8			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2,766	3,233	3,625			
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		176	179			
		Capacità nominale a -10°C kW	6.0	7.0	8.0			
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	9.96	11.6	13.1			
		SCOP	4.48	4.47	4.56			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++				
Cond. A (-7°CBS/ 8°CBU)	Cond. A (-7°CBS/ 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90	2.86	2.77			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5	6.0	7.0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EBH04E6V + ERGA04EV	EBH08E6V + ERGA06EV	EBH08E6V + ERGA08EV		
Risc. amb. cond. clim. medie 35°C	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116	114	111		
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.33	4.25	4.35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3	3.9	4.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	173	170	174		
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.19	6.30	6.49	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.2		3.3	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	248	252	260	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.78		8.52	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3		3.9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311		341	
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56	2.49	2.41	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.2	6.0	6.9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102	100	96	
				TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)		-10		
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90	3.07	2.66	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.5	6.1	7.5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116	123	106	
				Tbiv	-7	-6	-8	
			cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0.8	1.0	1.1	
			Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	3,230	3,749	5,034
					ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	150	155	154
Capacità nominale a -22°C	5.0	6.0			8.0			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	1,139	1,276	1,437			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	241	248	257			
		Capacità nominale a 2°C	5.2	6.0	7.0			

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

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

Specifiche tecniche				EBH08E9W + ERGA06EV	EBH08E9W + ERGA08EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.24 (1) / 1.69 (2)	1.63 (1) / 2.23 (2)	
COP				4.85 (1) / 3.50 (2)	4.60 (1) / 3.50 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52.4 (1) / 52.9 (2)	43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	17.2 (1) / 16.9 (2)	21.5 (1) / 22.4 (2)

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche			EHBH08E9W + ERGA06EV	EHBH08E9W + ERGA08EV			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Daikin Europe N.V.				
		Pompa di calore salamoia-acqua	Si				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No				
		Pompa di calore a bassa temperatura	No				
		Riscaldatore supplementare integrato	Si				
		Pompa di calore acqua-acqua	No				
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	42			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno	dB(A)	60	62		
	Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,520.0	2,770.0		
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010			
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010			
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9.0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	-		
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	-		
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	-		
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,441	4,975	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	130	
	condizioni climatiche medie 55°C		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0	8.0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	16.0	17.9	
			SCOP		3.26	3.32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.98	1.96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9	6.9		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA06EV		EHBH08E9W + ERGA08EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua climatiche medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79		78	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.16		3.20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.9		4.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	126		128	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.49		4.64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.0		3.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	180		186	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10		6.22	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3		4.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244		249	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.53		1.64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.4		7.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	61		66	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.6		0.9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.12		1.90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.1		7.5		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85		76		
		Tbiv °C	-6		-8		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5,300		6,886	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	109		112	
			Capacità nominale a -22°C kW	6.0		8.0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,858		2,213	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	158		161	
			Capacità nominale a 2°C kW	5.6		6.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3,233		3,625	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	176		179	
			Capacità nominale a -10°C kW	7.0		8.0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	11.6		13.1	
			SCOP	4.47		4.56	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.86		2.77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.0		7.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA06EV		EHBH08E9W + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114		111
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.25		4.35
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.9		4.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170		174
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.30		6.49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2		3.3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252		260
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78		8.52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311		341
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.49		2.41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.0		6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100		96
			TOL	°C		-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.07		2.66
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		7.5
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123		106		
	Tbiv	°C	-6		-8		
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.0		1.1		
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,749		5,034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155		154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6.0		8.0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,276		1,437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248		257	
		Capacità nominale a 2°C	kW	6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche				EHBX04E6V + ERGA04EV		EHBX08E6V + ERGA06EV		EHBX08E6V + ERGA08EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4.86 (1) / 4.52 (2)		5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0.810 (1) / 1.36 (2)		1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)		5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	54.6 (1) / 58.8 (2)		52.6 (1) / 56.7 (2)		51.1 (1) / 55.1 (2)	
		Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)		52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min		17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)	
		Riscaldamento	Nom.	l/min		12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHBX04E6V + ERGA04EV	EHBX08E6V + ERGA06EV	EHBX08E6V + ERGA08EV		
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Si				
		Pompa di calore salamoia-acqua	No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	No				
		Pompa di calore a bassa temperatura	No				
		Riscaldatore supplementare integrato	Si				
	Pompa di calore acqua-acqua	No					
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	42				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno	dB(A)	58	60	62		
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,280.0	2,520.0	2,770.0	
		Altro	Controllo capacità	Inverter			
	Riscaldatore supplementare integrato	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000			
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010			
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010			
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010			
	Psup	kW	6.0				
Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico						
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-			
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-			
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,769	4,405	4,939
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129	128	131
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0	7.0	8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	13.6	15.9	17.8	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche			EHBX04E6V + ERGA04EV	EHBX08E6V + ERGA06EV	EHBX08E6V + ERGA08EV	
Risc. amb. acqua condiz. climatiche medie 55°C	Uscita Generale	SCOP	3.29	3.28	3.35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	1.98	1.96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3	5.9	6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79		78	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23	3.16	3.20
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3	3.9	4.4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	129	126	128
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40	4.49	4.64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.0		3.3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	176	180	186
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10		6.22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3		4.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244		249
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37	1.53	1.64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4.0	5.4	7.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	55	61	66
TOL °C	-10					
WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55					
Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		2.0	1.6	0.9	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	2.12	1.90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3	6.1	7.5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79	85	76		
	Tbiv °C	-7	-6	-8		
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	4,446	5,278	6,864	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	108	109	112	
		Capacità nominale a -22°C kW	5.0	6.0	8.0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,616	1,813	2,168	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	152	162	165	
		Capacità nominale a 2°C kW	4.7	5.6	6.8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2,729	3,196	3,588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179	178	181	
		Capacità nominale a -10°C kW	6.0	7.0	8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHBX04E6V + ERGA04EV	EHBX08E6V + ERGA06EV	EHBX08E6V + ERGA08EV		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	9.82	11.5	12.9	
			SCOP	4.54	4.52	4.61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90	2.86	2.77
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5	6.0	7.0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116	114	111
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.33	4.25	4.35
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3	3.9	4.2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173	170	174
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.19	6.30	6.49
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.2		3.3
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	248	252	260
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.78		8.52
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3		3.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	311		341
		Tol (temp. lim. di es.)	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56	2.49	2.41
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.2	6.0	6.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	102	100	96
				TOL °C	-10		
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90	3.07	2.66
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5	6.1	7.5
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116	123	106
				Tbiv °C	-7	-6	-8
cap. suppl. potenz. di risc.	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.8	1.0	1.1		
		Generale	Consumo energetico annuale kWh	3,208	3,727	5,012	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Uscita acqua climi rigidi 35°C	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151	156	154		
		Capacità nominale a -22°C kW	5.0	6.0	8.0		
Uscita acqua climi caldi 35°C	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,095	1,232	1,393	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	251	257	266		
		Capacità nominale a 2°C kW	5.2	6.0	7.0		

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

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

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA06EV	EHBX08E9W + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	5.96 (1) / 5.09 (2)	6.25 (1) / 5.44 (2)

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA06EV		EHBX08E9W + ERGA08EV		
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	kW	1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)		
COP				4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)		
EER				5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)		
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52.6 (1) / 56.7 (2)		51.1 (1) / 55.1 (2)		
		Riscaldamento	kPa	52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)		
		Riscaldamento	Nom. l/min	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)		
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua		No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		No				
		Pompa di calore a bassa temperatura		No				
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì				
		Pompa di calore acqua-acqua		No				
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)		42			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno	dB(A)		60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,520.0		2,770.0		
		Altro	Controllo capacità	Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010				
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010				
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010				
		Psup	kW	9.0				
		Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	Clima freddo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
		Clima freddo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
		Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%		-		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,405		4,939	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128		131	
			Capacità nominale a -10°C	kW	7.0		8.0	
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	15.9		17.8	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA06EV	EHBX08E9W + ERGA08EV	
Risc. amb. acqua condizionali climatiche medie 55°C	Uscita Generale	SCOP	3.28	3.35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.98	1.96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.9	6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79	78	
		Cond. B (2°C CBS/1°C CBU)	1.0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.16	3.20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.9	4.4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	126	128	
		Cond. C (7°C CBS/6°C CBU)	1.0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.49	4.64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.0	3.3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	180	186	
		Cond. D (12°C CBS/11°C CBU)	1.0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10	6.22	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3	4.1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244	249	
		Tol (temp. lim. di es.) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.53	1.64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.4	7.1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	61	66	
		TOL °C	-10		
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55		
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.6	0.9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.12	1.90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.1	7.5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85	76	
		Tbiv °C	-6	-8	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale Consumo energetico annuale kWh	5,278	6,864	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	109	112	
		Capacità nominale a -22°C kW	6.0	8.0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Consumo energetico annuale kWh	1,813	2,168	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162	165	
		Capacità nominale a 2°C kW	5.6	6.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Consumo energetico annuale kWh	3,196	3,588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	178	181	
		Capacità nominale a -10°C kW	7.0	8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA06EV		EHBX08E9W + ERGA08EV		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	11.5	12.9		
		SCOP		4.52	4.61		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.86	2.77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.0	7.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114	111	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.25	4.35	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.9	4.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		170	174	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.30	6.49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.2	3.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		252	260	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78	8.52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.3	3.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		311	341	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.49	2.41	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.0	6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100	96	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.07	2.66	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.1	7.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123	106	
			Tbiv °C		-6		
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1.0	1.1	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,727	5,012		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		156	154		
		Capacità nominale a -22°C kW		6.0	8.0		
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,232	1,393		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	266		
		Capacità nominale a 2°C kW		6.0	7.0		

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

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

Specifiche tecniche		EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	EHVH08S18E6V + ERGA06EV	EHVH08S23E6V + ERGA06EV	EHVH08S18E6V + ERGA08EV	EHVH08S23E6V + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
		4.30 (1) / 4.60 (2)					

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	EHVH08S18E6V + ERGA06EV	EHVH08S23E6V + ERGA06EV	EHVH08S18E6V + ERGA08EV	EHVH08S23E6V + ERGA08EV		
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)			
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	2.48	3.01	2.48	3.01	2.48	3.01		
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min		
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)			
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)		52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)			
	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)			
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium							
	Descrizione prodotto	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.							
		Pompa di calore aria-acqua		Sì							
		Pompa di calore salamoia-acqua		No							
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì							
		Pompa di calore a bassa temperatura		No							
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì							
		Pompa di calore acqua-acqua		No							
	LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	42						
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)	58		60		62		
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,280.0		2,520.0		2,770.0			
	Altro	Controllo capacità			Inverter						
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000						
		Poff (Mod. spento)		kW	0.010						
		Psb (Mod. standby)		kW	0.010						
Pto (Termostato spento)		kW	0.010								
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No							
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		6.0							
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	820	1,267	820	1,267	820	1,267	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	125	133	125	133	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3.870	5.900	3.870	5.900	3.870	5.900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+						
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	951	1,475	951	1,475	951	1,475	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	107	114	107	114	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480	6.860	4.480	6.860	4.480	6.860	
		AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	680	1,046	680	1,046	680	1,046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	151	161	151	161	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3.220	4.880	3.220	4.880	3.220	4.880

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche		EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	EHVH08S18E6V + ERGA06EV	EHVH08S23E6V + ERGA06EV	EHVH08S18E6V + ERGA08EV	EHVH08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	3,806		4,441		4,975
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	127				130
		Capacità nominale a -10°C	6.0		7.0		8.0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	13.7		16.0		17.9
		SCOP	3.26				3.32
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++		
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97		1.98		1.96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.3		5.9		6.9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79				78
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23		3.16		3.20
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3		3.9		4.4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	129		126		128
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40		4.49		4.64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.0				3.3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	176		180		186
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10				6.22	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3				4.1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244				249	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37		1.53		1.64	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4.0		5.4		7.1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	55		61		66	
	TOL			-10			
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)			55			
Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	2.0		1.6		0.9	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97		2.12		1.90	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.3		6.1		7.5	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79		85		76	
	Tbiv	-7		-6		-8	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	4,468		5,300		6,886
	η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	107		109		112	
	Capacità nominale a -22°C	5.0		6.0		8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	EHVH08S18E6V + ERGA06EV	EHVH08S23E6V + ERGA06EV	EHVH08S18E6V + ERGA08EV	EHVH08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,660		1,858		2,213
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148		158		161
Capacità nominale a 2°C			kW	4.7		5.6		6.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,766		3,233		3,625
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176			179	
Capacità nominale a -10°C			kW	6.0		7.0		8.0	
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	9.96		11.6		13.1	
SCOP				4.48		4.47		4.56	
Classe efficienza stagionale Risc. amb.						A+++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		2.86		2.77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.0		7.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		114		111
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.33		4.25		4.35		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173		170		174		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19		6.30		6.49		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2			3.3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248		252		260		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78			8.52			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3			3.9			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311			341			
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.56		2.49		2.41		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2		6.0		6.9		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	102		100		96		
	TOL	°C			-10				
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35				
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		3.07		2.66		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.1		7.5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		123		106		
	Tbiv	°C	-7		-6		-8		
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.8		1.0		1.1		
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,230		3,749		5,034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150		155		154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		6.0		8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche					EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	EHVH08S18E6V + ERGA06EV	EHVH08S23E6V + ERGA06EV	EHVH08S18E6V + ERGA08EV	EHVH08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,139		1,276		1,437	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241		248		257	
			Capacità nominale a 2°C	kW	5.2		6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche					EHVH08S18E9W + ERGA06EV	EHVH08S23E9W + ERGA06EV	EHVH08S18E9W + ERGA08EV	EHVH08S23E9W + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.		kWh	2.48	3.01	2.48	3.01
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min
COP					4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	Nom.	kPa	52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Descrizione prodotto	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.			
		Pompa di calore aria-acqua			Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì			
	Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	42			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno			dB(A)	60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m ³ /h	2,520.0		2,770.0	
	Altro	Controllo capacità			Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000			
		Poff (Mod. spento)		kW	0.010			
		Psb (Mod. standby)		kW	0.010			
Pto (Termostato spento)		kW	0.010					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0			
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	820	1,267	820	1,267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	125	133	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3.870	5.900	3.870	5.900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	951	1,475	951	1,475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	107	114	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480	6.860	4.480	6.860
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	680	1,046	680	1,046	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA06EV	EHVH08S23E9W + ERGA06EV	EHVH08S18E9W + ERGA08EV	EHVH08S23E9W + ERGA08EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220	4.880	3.220	4.880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,441		4,975
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		130
		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0		8.0	
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	16.0		17.9	
		SCOP		3.26		3.32	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.98	1.96	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9	6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	78	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.16	3.20	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.9	4.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	128	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.49	4.64	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.0	3.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180	186	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10	6.22	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3	4.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244	249	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.53	1.64	
P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.4	7.1			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		61	66			
TOL	°C		-10				
WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55				
Cap. suppl. potenz. di risc.	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	1.6	0.9			
T _{biv} (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12	1.90			
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1	7.5			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85	76			
	T _{biv}	°C	-6	-8			
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,300		6,886	
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109		112	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6.0		8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA06EV	EHVH08S23E9W + ERGA06EV	EHVH08S18E9W + ERGA08EV	EHVH08S23E9W + ERGA08EV
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,858		2,213	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158		161	
		Capacità nominale a 2°C	kW	5.6		6.8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,233		3,625	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176		179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0		8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	11.6		13.1	
		SCOP		4.47		4.56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.86		2.77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.0		7.0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114		111	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.25		4.35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.9		4.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170		174	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.30		6.49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2		3.3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252		260	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78		8.52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311		341	
Tol (temp. lim. di es.)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.49		2.41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.0		6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100		96	
		TOL	°C			-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35	
Tbiv (temperatura bivalente)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.07		2.66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		7.5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123		106	
		Tbiv	°C	-6		-8	
cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.0		1.1	
		Consumo energetico annuale	kWh	3,749		5,034	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155		154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6.0		8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA06EV	EHVH08S23E9W + ERGA06EV	EHVH08S18E9W + ERGA08EV	EHVH08S23E9W + ERGA08EV
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,276		1,437	
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248		257	
		Capacità nominale a 2°C	kW	6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche				EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)				
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4.86 (1) / 4.52 (2)				
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)				
	Raffrescamento	Nom.	kW	0.810 (1) / 1.36 (2)				
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	2.48		3.01		
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min		1h40min		
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)				
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)				
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	54.6 (1) / 58.8 (2)				
		Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	15.9 (1) / 13.0 (2)				
		Riscaldamento	Nom. l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)				
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì			
		Pompa di calore acqua-acqua			No			
	LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	42			
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)	58			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		2,280.0 m ³ /h				
		Altro	Controllo capacità	Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010				
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010				
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL		
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		3.0 kW				
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		805 kWh		1,252 kWh		
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		127 %		134 %		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		3.780 kWh		5.810 kWh		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	932	1,457	
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	110	116	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.370	6.750	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	668	1,033	
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	153	163	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.150	4.800	
	Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,769
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129	
Capacità nominale a -10°C			kW	6.0		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico SCOP)			Gj	13.6		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.23	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.40		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.0		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.37		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55		
		TOL	°C	-10		
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55		
Cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2.0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVX04S18E3V + ERGA04EV	EHVX04S23E3V + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
			Tbiv	°C	-7
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		4,446
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		108
		Capacità nominale a -22°C	kW		5.0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		1,616
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		152
		Capacità nominale a 2°C	kW		4.7
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		2,729
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		179
		Capacità nominale a -10°C	kW		6.0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj		9.82
		SCOP			4.54
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.33		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.56
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		102
		TOL	°C		-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.90
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		116

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv	°C	-7		
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.8		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,208		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151		
			Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,095		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251		
			Capacità nominale a 2°C	kW	5.2		

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

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

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	EHVX08S18E6V + ERGA06EV	EHVX08S23E6V + ERGA06EV	EHVX08S18E6V + ERGA08EV	EHVX08S23E6V + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4.86 (1) / 4.52 (2)		5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0.810 (1) / 1.36 (2)		1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	2.48	3.01	2.48	3.01	2.48	3.01
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)		5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	54.6 (1) / 58.8 (2)		52.6 (1) / 56.7 (2)		51.1 (1) / 55.1 (2)	
		Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)		52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	15.9 (1) / 13.0 (2)		17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì				
			Pompa di calore acqua-acqua	No					
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	42					
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno	dB(A)	58		60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2,280.0		2,520.0		2,770.0	
		Altro	Controllo capacità	Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1,267	820	1,267	820	1,267
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133	125	133	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.870	5.900	3.870	5.900	3.870	5.900

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	EHVX08S18E6V + ERGA06EV	EHVX08S23E6V + ERGA06EV	EHVX08S18E6V + ERGA08EV	EHVX08S23E6V + ERGA08EV		
Riscaldamento acqua calda sanitaria 	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+							
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475	951	1,475	951	1,475	
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114	107	114	107	114	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.480	6.860	4.480	6.860	4.480	6.860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1,046	680	1,046	680	1,046	
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	151	161	151	161	
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220	4.880	3.220	4.880	3.220	4.880	
	Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	3,769		4,405		4,939	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129		128		131	
Capacità nominale a -10°C			kW	6.0		7.0		8.0		
Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	13.6		15.9		17.8		
SCOP				3.29		3.28		3.35		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++						
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		1.98		1.96	
			P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		5.9		6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79		79		78		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.23		3.16		3.20		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129		126		128		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.40		4.49		4.64		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.0		3.0		3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176		180		186		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10		6.10		6.22		
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.3		4.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244		244		249		
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.37		1.53		1.64		
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.0		5.4		7.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55		61		66			
	TOL	°C	-10							
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55							
Cap. suppl. potenz. di risc. T _{biv} (temperatura bivalente)	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	2.0		1.6		0.9			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		2.12		1.90			
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		6.1		7.5			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	EHVX08S18E6V + ERGA06EV	EHVX08S23E6V + ERGA06EV	EHVX08S18E6V + ERGA08EV	EHVX08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79		85		76	
		(temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7		-6		-8	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,446		5,278		6,864	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108		109		112	
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		6.0		8.0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,616		1,813		2,168	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152		162		165	
		Capacità nominale a 2°C	kW	4.7		5.6		6.8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,729		3,196		3,588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		178		181	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0		7.0		8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	9.82		11.5		12.9	
		SCOP		4.54		4.52		4.61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		2.86		2.77	
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.0		7.0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		114		111	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.33		4.25		4.35		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173		170		174	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19		6.30		6.49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.2		3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248		252		260	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.78		8.52			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3		3.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		311		341		
		Tol (temp. lim. di es.)		2.56		2.49		2.41	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.2		6.0		6.9		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		102		100		96
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						
		TOL	°C					-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C					35	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		3.07		2.66		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.1		7.5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		123		106	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	EHVX08S18E6V + ERGA06EV	EHVX08S23E6V + ERGA06EV	EHVX08S18E6V + ERGA08EV	EHVX08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura)	Tbiv °C	-7		-6		-8	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.8		1.0		1.1	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,208		3,727		5,012	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151		156		154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		6.0		8.0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,095		1,232		1,393	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251		257		266	
		Capacità nominale a 2°C	kW	5.2		6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV	EHVX08S18E6V + ERGA06EV	EHVX08S23E6V + ERGA06EV	EHVX08S18E6V + ERGA08EV	EHVX08S23E6V + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4.86 (1) / 4.52 (2)		5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0.810 (1) / 1.36 (2)		1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	2.48	3.01	2.48	3.01	2.48	3.01
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)		5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	54.6 (1) / 58.8 (2)		52.6 (1) / 56.7 (2)		51.1 (1) / 55.1 (2)	
		Riscaldamento	kPa	59.6 (1) / 58.6 (2)		52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	15.9 (1) / 13.0 (2)		17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì				
		Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)			42			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)	58		60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		2,280.0		2,520.0		2,770.0	
		Altro	Controllo capacità		Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6VG + ERGA04EV	EHVX04S23E6VG + ERGA04EV	EHVX08S18E6VG + ERGA06EV	EHVX08S23E6VG + ERGA06EV	EHVX08S18E6VG + ERGA08EV	EHVX08S23E6VG + ERGA08EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1,267	820	1,267	820	1,267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133	125	133	125	133
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.870	5.900	3.870	5.900	3.870	5.900	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+					
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475	951	1,475	951
	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	107	114	107	114	107	114
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480	6.860	4.480	6.860	4.480	6.860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1,046	680	1,046	680	1,046
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	151	161	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220	4.880	3.220	4.880	3.220	4.880

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6VG + ERGA04EV	EHVX04S23E6VG + ERGA04EV	EHVX08S18E6VG + ERGA06EV	EHVX08S23E6VG + ERGA06EV	EHVX08S18E6VG + ERGA08EV	EHVX08S23E6VG + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,769		4,405		4,939		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129		128		131		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0		7.0		8.0		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	13.6		15.9		17.8		
		SCOP		3.29		3.28		3.35		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++				
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		1.98		1.96		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		5.9		6.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		79			78		
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.23		3.16		3.20		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129		126		128		
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.40		4.49		4.64		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.0			3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176		180		186		
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6.10			6.22		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3			4.1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244			249			
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.37		1.53		1.64		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4.0		5.4		7.1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		55		61		66		
	TOL	°C				-10				
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C				55				
Cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2.0		1.6		0.9		
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		2.12		1.90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.3		6.1		7.5		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6VG + ERGA04EV	EHVX04S23E6VG + ERGA04EV	EHVX08S18E6VG + ERGA06EV	EHVX08S23E6VG + ERGA06EV	EHVX08S18E6VG + ERGA08EV	EHVX08S23E6VG + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79		85		76	
		(temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7		-6		-8	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,446		5,278		6,864	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108		109		112	
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		6.0		8.0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,616		1,813		2,168	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152		162		165	
		Capacità nominale a 2°C	kW	4.7		5.6		6.8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,729		3,196		3,588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		178		181	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0		7.0		8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	9.82		11.5		12.9	
		SCOP		4.54		4.52		4.61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		2.86		2.77	
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.0		7.0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		114		111	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.33		4.25		4.35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173		170		174	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19		6.30		6.49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.2		3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248		252		260	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.78		8.52		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3		3.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		311		341		
		Tol (temp. lim. di es.)		2.56		2.49		2.41	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.56		2.49		2.41	
Tbiv (temperatura bivalente)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2		6.0		6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	102		100		96	
		TOL	°C			-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90		3.07		2.66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5		6.1		7.5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116		123		106	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6VG + ERGA04EV	EHVX04S23E6VG + ERGA04EV	EHVX08S18E6VG + ERGA06EV	EHVX08S23E6VG + ERGA06EV	EHVX08S18E6VG + ERGA08EV	EHVX08S23E6VG + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura)	Tbiv °C	-7		-6		-8	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.8		1.0		1.1	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,208		3,727		5,012	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151		156		154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0		6.0		8.0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,095		1,232		1,393	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251		257		266	
		Capacità nominale a 2°C	kW	5.2		6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EV	EHVX08S23E9W + ERGA06EV	EHVX08S18E9W + ERGA08EV	EHVX08S23E9W + ERGA08EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)		
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)		
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	kW	1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)		
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	2.48	3.01	2.48	3.01	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min	
COP				4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)		
EER				5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)		
Pump	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52.6 (1) / 56.7 (2)		51.1 (1) / 55.1 (2)		
		Riscaldamento	kPa	52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)		
		Riscaldamento	Nom. l/min	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)		
General	Dati Fornitore/Costruttore		Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
			Nome o marchio	Daikin Europe N.V.				
			Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Sì			
				Pompa di calore salamoia-acqua	No			
				Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Sì			
				Pompa di calore a bassa temperatura	No			
				Riscaldatore supplementare integrato	Sì			
			Pompa di calore acqua-acqua	No				
LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)			42		
		Esterno	dB(A)	60		62		
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		2,520.0		2,770.0		
		Altro	Controllo capacità	Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0.000			
		Poff (Mod. spento)	kW		0.010			
		Psb (Mod. standby)	kW		0.010			
		Pto (Termostato spento)	kW		0.010			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW		9.0		
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EV	EHVX08S23E9W + ERGA06EV	EHVX08S18E9W + ERGA08EV	EHVX08S23E9W + ERGA08EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1,267	820	1,267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125	133	125	133
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.870	5.900	3.870	5.900	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1,475	951
	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	107	114	107	114
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480	6.860	4.480	6.860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1,046	680	1,046
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220	4.880	3.220	4.880

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHVX08S18E9W + ERGA06EV	EHVX08S23E9W + ERGA06EV	EHVX08S18E9W + ERGA08EV	EHVX08S23E9W + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	4,405		4,939		
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128		131	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0		8.0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	15.9		17.8	
		SCOP		3.28		3.35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.98		1.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.9		6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79		78	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.16		3.20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.9		4.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	126		128	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.49		4.64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.0		3.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	180		186	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10		6.22	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3		4.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244		249			
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.53		1.64			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.4		7.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	61		66			
	TOL		-10				
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55				
Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.6		0.9		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12		1.90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		7.5		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EV	EHVX08S23E9W + ERGA06EV	EHVX08S18E9W + ERGA08EV	EHVX08S23E9W + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85		76
			Tbiv	°C	-6		-8
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		5,278		6,864
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		109		112
		Capacità nominale a -22°C	kW		6.0		8.0
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		1,813		2,168
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		162		165
		Capacità nominale a 2°C	kW		5.6		6.8
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		3,196		3,588
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		178		181
		Capacità nominale a -10°C	kW		7.0		8.0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj		11.5		12.9
		SCOP			4.52		4.61
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.86		2.77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.0		7.0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114		111
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.25		4.35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.9		4.2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170		174
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6.30		6.49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.2		3.3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		252		260
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.78		8.52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3		3.9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		311		341
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.49		2.41
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.0		6.9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		100		96
		TOL	°C				-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C				35
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.07		2.66
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.1		7.5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		123		106

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche					EHVX08S18E9W + ERGA06EV	EHVX08S23E9W + ERGA06EV	EHVX08S18E9W + ERGA08EV	EHVX08S23E9W + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv	Tbiv	°C		-6		-8
		(temperatura)						
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1.0		1.1
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		3,727		5,012
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		156		154
			Capacità nominale a -22°C	kW		6.0		8.0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		1,232		1,393
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		257		266
			Capacità nominale a 2°C	kW		6.0		7.0

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

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

Specifiche tecniche					EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	EHVZ08S18E6V + ERGA06EV	EHVZ08S23E6V + ERGA06EV	EHVZ08S18E6V + ERGA08EV	EHVZ08S23E6V + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW		0.850 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh		2.48		3.01	2.48	3.01
Heat up time from 10°C to 50°C			hr		1h28min		1h40min	1h28min	1h40min
COP					5.10 (1) / 3.65 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		59.6 (1) / 58.6 (2)	52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì				
			Pompa di calore acqua-acqua		No				
LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)		42				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)		58	60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		2,280.0	2,520.0		2,770.0	
	Altro	Controllo capacità			Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0.000				
		Poff (Mod. spento)	kW		0.010				
		Psb (Mod. standby)	kW		0.010				
		Pto (Termostato spento)	kW		0.010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW		6.0				
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico				

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	EHVZ08S18E6V + ERGA06EV	EHVZ08S23E6V + ERGA06EV	EHVZ08S18E6V + ERGA08EV	EHVZ08S23E6V + ERGA08EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria 	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1,267	820	1,267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	125		133	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.870		5.900	3.870	5.900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua				A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951		1,475	951	1,475
η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	107		114	107	114	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480		6.860	4.480	6.860	
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680		1,046	680	1,046	
Riscaldamento acqua calda sanitaria 	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151		161	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220		4.880	3.220	4.880

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	EHVZ08S18E6V + ERGA06EV	EHVZ08S23E6V + ERGA06EV	EHVZ08S18E6V + ERGA08EV	EHVZ08S23E6V + ERGA08EV		
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,806	4,441		4,975			
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127			130			
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0	7.0		8.0			
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	13.7	16.0		17.9			
		SCOP		3.26			3.32			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++						
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	1.98		1.96			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.3	5.9		6.9			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79			78		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23	3.16		3.20			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3	3.9		4.4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129	126		128		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40	4.49		4.64			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3.0		3.3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176	180		186		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10		6.22			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3.3		4.1					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			249				
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37	1.53		1.64					
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.0	5.4		7.1				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55	61		66				
	TOL	°C	-10							
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55							
Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2.0	1.6		0.9				
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	2.12		1.90					
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3	6.1		7.5				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	85		76				
	Tbiv	°C	-7	-6		-8				
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,468	5,300		6,886			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107	109		112			
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0	6.0		8.0			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	EHVZ08S18E6V + ERGA06EV	EHVZ08S23E6V + ERGA06EV	EHVZ08S18E6V + ERGA08EV	EHVZ08S23E6V + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,660	1,858		2,213		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148	158		161		
		Capacità nominale a 2°C	kW	4.7	5.6		6.8		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,766	3,233		3,625		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176			179		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6.0	7.0		8.0		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	9.96	11.6		13.1		
		SCOP		4.48	4.47		4.56		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°C CBS/- 8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90	2.86		2.77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5	6.0		7.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116	114		111	
		Cond. B (2°C CBS/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4.33	4.25		4.35		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			3.3	3.9		4.2		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			173	170		174		
Cond. C (7°C CBS/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0							
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19	6.30		6.49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2			3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248	252		260		
Cond. D (12°C CBS/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0							
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78			8.52		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3			3.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311			341		
Tot (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.56	2.49		2.41			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2	6.0		6.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	102	100		96		
		TOL	°C	-10					
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90	3.07		2.66			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5	6.1		7.5		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116	123		106		
		Tbiv	°C	-7	-6		-8		
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.8	1.0		1.1			
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,230	3,749		5,034		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150	155		154		
		Capacità nominale a -22°C	kW	5.0	6.0		8.0		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche					EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	EHVZ08S18E6V + ERGA06EV	EHVZ08S23E6V + ERGA06EV	EHVZ08S18E6V + ERGA08EV	EHVZ08S23E6V + ERGA08EV
Risc. amb. acqua caldi climi caldi 35°C	Uscita	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,139		1,276		1,437
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241		248		257
			Capacità nominale a 2°C	kW	5.2		6.0		7.0

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

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

Specifiche tecniche					EHVZ08S18E9W + ERGA06EV	EHVZ08S23E9W + ERGA06EV	EHVZ08S18E9W + ERGA08EV	EHVZ08S23E9W + ERGA08EV
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.		kWh	2.48	3.01	2.48	3.01
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h28min	1h40min	1h28min	1h40min
COP					4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	Nom.	kPa	52.4 (1) / 52.9 (2)		43.3 (1) / 41.2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Descrizione prodotto	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.			
		Pompa di calore aria-acqua			Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua			No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì			
		Pompa di calore a bassa temperatura			No			
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì			
	Pompa di calore acqua-acqua			No				
LW(A) Sound power level	LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	42			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno			dB(A)	60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m ³ /h	2,520.0		2,770.0	
	Altro	Controllo capacità			Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)			0.000			
		Poff (Mod. spento)			0.010			
		Psb (Mod. standby)			0.010			
Pto (Termostato spento)			0.010					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0			
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	820	1,267	820	1,267
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	125	133	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	3.870	5.900	3.870	5.900
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	951	1,475	951	1,475
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)		%	107	114	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.480	6.860	4.480	6.860
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	680	1,046	680	1,046	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA06EV	EHVZ08S23E9W + ERGA06EV	EHVZ08S18E9W + ERGA08EV	EHVZ08S23E9W + ERGA08EV
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	151	161
		Q _{elec} (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3.220	4.880	3.220	4.880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,441		4,975
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		130
		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0		8.0	
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	16.0		17.9	
		SCOP		3.26		3.32	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.98	1.96	
			P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9	6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	78	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.16	3.20	
			P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.9	4.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	128	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.49	4.64	
			P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.0	3.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180	186	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10	6.22	
P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3	4.1			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244	249			
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.53	1.64			
	P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.4	7.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61	66			
	TOL	°C	-10				
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55				
Cap. suppl. potenz. di risc.	P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW	1.6	0.9			
T _{biv} (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12	1.90			
	P _d h (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1	7.5			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85	76			
	T _{biv}	°C	-6	-8			
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,300		6,886	
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109		112	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6.0		8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA06EV	EHVZ08S23E9W + ERGA06EV	EHVZ08S18E9W + ERGA08EV	EHVZ08S23E9W + ERGA08EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,858		2,213	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158		161	
			Capacità nominale a 2°C	kW	5.6		6.8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,233			3,625	
		η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176			179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7.0			8.0	
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	11.6			13.1	
		SCOP		4.47			4.56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.86			2.77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.0			7.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114			111
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.25			4.35		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.9			4.2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170			174		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.30			6.49		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2			3.3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252			260		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78			8.52		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3			3.9		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311			341		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.49			2.41		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.0			6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100			96	
		TOL	°C			-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.07			2.66		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1			7.5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	123			106	
		Tbiv	°C	-6			-8	
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.0			1.1		
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,749			5,034	
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155			154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6.0			8.0	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche					EHVZ08S18E9W + ERGA06EV	EHVZ08S23E9W + ERGA06EV	EHVZ08S18E9W + ERGA08EV	EHVZ08S23E9W + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,276		1,437	
	climi caldi 35°C		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248		257	
			Capacità nominale a 2°C	kW	6.0		7.0	

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

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

Specifiche tecniche					EHS04P30D3 + ERGA04EV	EHS08P30D3 + ERGA06EV	EHS08P50D3 + ERGA06EV	EHS08P30D3 + ERGA08EV	EHS08P50D3 + ERGA08EV
Indoor unit					EHS04P30DA3	EHS08P30DA3	EHS08P50DA3	EHS08P30DA3	EHS08P50DA3
Outdoor unit					ERGA04EAV3	ERGA06EAV3	ERGA06EAV3	ERGA08EAV3	ERGA08EAV3
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	0.840 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
COP					5.10 (1) / 3.65 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPM3K 25-75 CHBL				
	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	66.0 (1) / 65.0 (2)	57.4 (1) / 58.1 (2)		42.7 (1) / 38.7 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)	17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium				
	Descrizione prodotto	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.				
		Pompa di calore aria-acqua			Sì				
		Pompa di calore salamoia-acqua			No				
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì				
		Pompa di calore a bassa temperatura			No				
		Riscaldatore supplementare integrato			No				
		Pompa di calore acqua-acqua			No				
	LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	39				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno			dB(A)	58	60		62	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	2,280	2,520		2,770	
	Altro	Controllo capacità Pck (Mod. riscaldatore carter)			Inverter				
		Poff (Mod. spento)		kW	0.000				
		Psb (Mod. standby)		kW	0.010				
		Pto (Termostato spento)		kW	0.010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L		XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	888		1,584	888	1,584
		COPdhw			2.76		2.57	2.76	2.57
		Heat up time			1 ora 23 minuti		2 ore 47 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 47 minuti
		Acqua miscelata a 40°C		l	137.0		237.0	137.0	237.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115		106	115	106
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.219		7.426	4.219	7.426
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	44.5		45.2	44.5	45.2
		Potenza assorbita in stand-by		W	31.7		38.2	31.7	38.2

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche			EHS04P30D3 + ERGA04EV	EHS08P30D3 + ERGA06EV	EHS08P50D3 + ERGA06EV	EHS08P30D3 + ERGA08EV	EHS08P50D3 + ERGA08EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria 	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+		A	A+	A	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,024		1,992	1,024	1,992
		COPdhw		2.41		2.05	2.41	2.05
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0		237.0	137.0	237.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	100		84	100	84
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.839		9.299	4.839	9.299
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5		45.2	44.5	45.2
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	845		1,403	845
	COPdhw			2.90		2.88	2.90	2.88
	Acqua miscelata a 40°C		l	137.0		237.0	137.0	237.0
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	121		119	121	119
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.023		6.615	4.023	6.615
	Riferimento temperatura acqua calda		°C	44.5		45.2	44.5	45.2
	Risc. amb. 		Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,806	4,441
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)		%			127		130	
Capacità nominale a -10°C		kW		6		7	8	
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)		Gj		14		16	18	
SCOP					3.26		3.32	
Classe efficienza stagionale Risc. amb.						A++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97		1.98		1.96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		5.9	6.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78.8		79.2	78.4	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23		3.16		3.20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9	4.4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129.2		126.4		128.0
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40		4.49		4.64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.0		3.3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176.0		179.6		185.6
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10			6.22		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3		4.1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.0		248.8		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37		1.53		1.64		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.0		5.4	7.1		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHS04P30D3 + ERGA04EV	EHS08P30D3 + ERGA06EV	EHS08P50D3 + ERGA06EV	EHS08P30D3 + ERGA08EV	EHS08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	54.8	61.2		65.6		
		TOL	°C						
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	-10				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	55				
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2.0	1.6		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97	2.12		1.90	
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3	6.1		7.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78.8	84.8		76.0	
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-7	-6		-8	
			Consumo energetico annuale	kWh	4,468	5,300		6,886	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107	109		112		
		Capacità nominale a -22°C	kW	5	6		8		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	16	19		25		
		Consumo energetico annuale	kWh	1,660	1,858		2,213		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148	158		161		
		Capacità nominale a 2°C	kW	5	6		7		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	6	7		8		
		Consumo energetico annuale	kWh	2,766	3,233		3,625		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176		179			
		Capacità nominale a -10°C	kW	6	7		8		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	10	12		13		
		SCOP		4.48	4.47		4.56		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90	2.86		2.77	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5	6.0		7.0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116.0	114.4		110.8		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.33	4.25		4.35		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3	3.9		4.2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	173.2	170.0		174.0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19	6.30		6.49		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.2		3.3			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	247.6	252.0		259.6		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.78		8.52			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311.2		340.8			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56		2.49		2.41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.2		6.0		6.9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		102.4		99.6		96.4
			TOL °C			-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C				35		
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		3.07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.5		6.1		7.5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116.0		122.8		106.4
		Tbiv °C		-7		-6		-8
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.8		1.0		1.1
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3,230		3,749		5,034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	150		155		154	
		Capacità nominale a -22°C kW	5		6		8	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	12		13		18	
		Tbiv °C	-7		-6		-8	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,139		1,276		1,437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	241		248		257	
		Capacità nominale a 2°C kW	5		6		7	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	4		5		5	
		Tbiv °C	-7		-6		-8	

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

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

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV
Indoor unit				EHSB04P30DA3	EHSB08P30DA3	EHSB08P50DA3	EHSB08P30DA3	EHSB08P50DA3
Outdoor unit				ERGA04EAV3	ERGA06EAV3	ERGA06EAV3	ERGA08EAV3	ERGA08EAV3
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)	7.50 (1) / 7.80 (2)			
Power input	Riscaldamento	Nom. kW	0.840 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)	1.63 (1) / 2.23 (2)			
COP			5.10 (1) / 3.65 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)	4.60 (1) / 3.50 (2)			
Pump	Type		Grundfos UPM3K 25-75 CHBL					
	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento kPa	66.0 (1) / 65.0 (2)	57.4 (1) / 58.1 (2)	42.7 (1) / 38.7 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom. l/min	12.3 (1) / 13.2 (2)	17.2 (1) / 16.9 (2)	21.5 (1) / 22.4 (2)			
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Descrizione prodotto	Nome o marchio	Daikin Europe N.V.					
		Pompa di calore aria-acqua	Si					
		Pompa di calore salamoia-acqua	No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si					
		Pompa di calore a bassa temperatura	No					
		Riscaldatore supplementare integrato	No					
		Pompa di calore acqua-acqua	No					
	LW(A) Sound power level	Indoor dB(A)		39				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno	dB(A)	58	60			62	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				

2 Specifications


1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,280	2,520		2,770	
	Altro	Controllo capacità		Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000				
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010				
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010				
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L		XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	888		1,521	888	1,521
		COPdhw		2.76		2.66	2.76	2.66
		Heat up time		1 ora 23 minuti		2 ore 29 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 29 minuti
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0		211.0	137.0	211.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115		110	115	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.219		7.156	4.219	7.156
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5		45.0	44.5	45.0
		Potenza assorbita in stand-by	W	31.7		42.0	31.7	42.0
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		A	A+	A
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,024		1,862	1,024	1,862
		COPdhw		2.41		2.19	2.41	2.19
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0		211.0	137.0	211.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	100		90	100	90
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.839		8.713	4.839	8.713
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5		45.0	44.5	45.0
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	845		1,343	845	1,343
		COPdhw		2.90		3.00	2.90	3.00
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0		211.0	137.0	211.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	121		125	121	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.023		6.346	4.023	6.346
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5		45.0	44.5	45.0

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,806	4,441	4,975		
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127			130	
			Capacità nominale a -10°C	kW	6	7	8		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14	16	18		
			SCOP		3.26			3.32	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++				
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97	1.98	1.96		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.3	5.9	6.9		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	78.8	79.2	78.4		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.23	3.16	3.20			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3	3.9	4.4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	129.2	126.4	128.0			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.40	4.49	4.64			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3.0	3.3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	176.0	179.6	185.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.10	6.22			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		3.3	4.1			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		244.0	248.8			
Tot (temp. lim. di es.)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37	1.53	1.64			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	4.0	5.4	7.1			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	54.8	61.2		65.6		
			TOL °C		-10				
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		55				
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2.0	1.6		1.0		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97	2.12		1.90		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3	6.1		7.5		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78.8	84.8		76.0		
		Tbiv	°C	-7	-6		-8		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,468	5,300		6,886	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107	109		112	
Capacità nominale a -22°C			kW	5	6		8		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	16	19		25		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	1,660	1,858		2,213		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148	158		161		
		Capacità nominale a 2°C	kW	5	6		7		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	6	7		8		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,766	3,233		3,625		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176		179		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6	7		8		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	10	12		13		
		SCOP		4.48	4.47		4.56		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++				
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.90	2.86		2.77		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.5	6.0		7.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	116.0	114.4		110.8	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4.33	4.25		4.35		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	3.3	3.9		4.2		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			%	173.2	170.0		174.0		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6.19	6.30		6.49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.2		3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	247.6	252.0		259.6		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.78		8.52		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3.3		3.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		311.2		340.8		

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSB04P30D3 + ERGA04EV	EHSB08P30D3 + ERGA06EV	EHSB08P50D3 + ERGA06EV	EHSB08P30D3 + ERGA08EV	EHSB08P50D3 + ERGA08EV
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56		2.49		2.41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.2		6.0		6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	102.4		99.6		96.4
			TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C			-10		35
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		3.07		2.66
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5		6.1		7.5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116.0		122.8		106.4
			Tbiv °C	-7		-6		-8
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.8		1.0		1.1
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3,230		3,749		5,034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	150		155		154	
		Capacità nominale a -22°C kW	5		6		8	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	12		13		18	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1,139		1,276		1,437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	241		248		257	
		Capacità nominale a 2°C kW	5		6		7	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	4		5		5	

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

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

Specifiche tecniche				EHSX04P30D3 + ERGA04EV	EHSX04P50D3 + ERGA04EV	EHSX08P30D3 + ERGA06EV	EHSX08P50D3 + ERGA06EV	EHSX08P30D3 + ERGA08EV	EHSX08P50D3 + ERGA08EV
Indoor unit				EHSX04P30DA3	EHSX04P50DA3	EHSX08P30DA3	EHSX08P50DA3	EHSX08P30DA3	EHSX08P50DA3
Outdoor unit				ERGA04EAV3		ERGA06EAV3		ERGA08EAV3	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)		
Capacità di Raffrescamento	Nom.	kW	4.86 (1) / 4.52 (2)		5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)		
Power input	Riscaldamento	Nom.	0.840 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	0.810 (1) / 1.36 (2)		1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)		
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)		5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)	
Pump				Grundfos UPM3K 25-75 CHBL					
Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	64.1 (1) / 65.3 (2)		57.6 (1) / 63.0 (2)		55.5 (1) / 61.1 (2)		
	Riscaldamento	kPa	66.0 (1) / 65.0 (2)		57.4 (1) / 58.1 (2)		42.7 (1) / 38.7 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua Raffrescamento	Nom.	13.9 (1) / 13.0 (2)		17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)		
	Riscaldamento	Nom.	12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)		
General				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
Dati Fornitore/Costruttore				Nome o marchio Daikin Europe N.V.					
Descrizione prodotto				Pompa di calore aria-acqua		Sì			
				Pompa di calore salamoia-acqua		No			
				Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì			
				Pompa di calore a bassa temperatura		No			
				Riscaldatore supplementare integrato		No			
				Pompa di calore acqua-acqua		No			
LW(A) Sound power level				Indoor		dB(A)		39	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				Esterno		dB(A)		58	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHSX04P30D3 + ERGA04EV	EHSX04P50D3 + ERGA04EV	EHSX08P30D3 + ERGA06EV	EHSX08P50D3 + ERGA06EV	EHSX08P30D3 + ERGA08EV	EHSX08P50D3 + ERGA08EV
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	2,280		2,520		2,770	
	Altro	Controllo capacità		Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.010					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	888	1,584	888	1,584	888	1,584
		COPdhw		2.76	2.57	2.76	2.57	2.76	2.57
		Heat up time		1 ora 23 minuti	2 ore 47 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 47 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 47 minuti
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	237.0	137.0	237.0	137.0	237.0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	106	115	106	115	106
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.219	7.426	4.219	7.426	4.219	7.426
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.2	44.5	45.2	44.5	45.2
		Potenza assorbita in stand-by	W	31.7	38.2	31.7	38.2	31.7	38.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+	A
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,024	1,992	1,024	1,992	1,024	1,992
		COPdhw		2.41	2.05	2.41	2.05	2.41	2.05
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	237.0	137.0	237.0	137.0	237.0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	100	84	100	84	100	84
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.839	9.299	4.839	9.299	4.839	9.299
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.2	44.5	45.2	44.5	45.2
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	845	1,403	845	1,403	845	1,403
		COPdhw		2.90	2.88	2.90	2.88	2.90	2.88
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	237.0	137.0	237.0	137.0	237.0
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	121	119	121	119	121	119
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.023	6.615	4.023	6.615	4.023	6.615
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.2	44.5	45.2	44.5	45.2

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSX04P30D3 + ERGA04EV	EHSX04P50D3 + ERGA04EV	EHSX08P30D3 + ERGA06EV	EHSX08P50D3 + ERGA06EV	EHSX08P30D3 + ERGA08EV	EHSX08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,769		4,405		4,939		
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129		128		131		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6		7		8		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14		16		18		
		SCOP		3.29		3.28		3.35		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++				
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		1.98		1.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		5.9		6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78.8		79.2		78.4	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.23		3.16		3.20	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129.2		126.4		128.0	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0					
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.40		4.49		4.64			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			3.0		3.3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176.0		179.6		185.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0					

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHSX04P30D3 + ERGA04EV	EHSX04P50D3 + ERGA04EV	EHSX08P30D3 + ERGA06EV	EHSX08P50D3 + ERGA06EV	EHSX08P30D3 + ERGA08EV	EHSX08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10				6.22		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3				4.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244.0				248.8		
	Tol (temp. lim. di es.)	Generale		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37		1.53		1.64	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4.0		5.4		7.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	54.8		61.2		65.6	
				TOL °C			-10			
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55			
				Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	2.0		1.6		1.0
	Tbiv (temperatura bivalente)	Generale		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97		2.12		1.90	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3		6.1		7.5	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78.8		84.8		76.0	
				Tbiv °C	-7		-6		-8	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	4,446		5,278		6,864	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	108		109		112		
			Capacità nominale a -22°C kW	5		6		8		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	16		19		25		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	1,616		1,813		2,168		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	152		162		165		
			Capacità nominale a 2°C kW	5		6		7		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	6		7		8		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	2,729		3,196		3,588		
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179		178		181		
			Capacità nominale a -10°C kW	6		7		8		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	10		12		13		
			SCOP	4.54		4.52		4.61		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++				
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		2.86		2.77
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Generale		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5		6.0		7.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116.0		114.4		110.8		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.33		4.25		4.35		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Generale		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3		3.9		4.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173.2		170.0		174.0		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.19		6.30		6.49		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.2			3.3			

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSX04P30D3 + ERGA04EV	EHSX04P50D3 + ERGA04EV	EHSX08P30D3 + ERGA06EV	EHSX08P50D3 + ERGA06EV	EHSX08P30D3 + ERGA08EV	EHSX08P50D3 + ERGA08EV
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	247.6		252.0		259.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.78				8.52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3				3.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311.2				340.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56		2.49		2.41	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.2		6.0		6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102.4		99.6		96.4	
			TOL			-10			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)			35			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		3.07		2.66	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.5		6.1		7.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116.0		122.8		106.4	
			Tbiv	-7		-6		-8	
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0.8		1.0		1.1		
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Consumo energetico annuale	3,208		3,727		5,012	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	151		156		154	
			Capacità nominale a -22°C	5		6		8	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	12		13		18	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale		Consumo energetico annuale	1,095		1,232		1,393	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	251		257		266	
			Capacità nominale a 2°C	5		6		7	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	4				5	

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

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

Specifiche tecniche				EHSXB04P30D3 + ERGA04EV	EHSXB04P50D3 + ERGA04EV	EHSXB08P30D3 + ERGA06EV	EHSXB08P50D3 + ERGA06EV	EHSXB08P30D3 + ERGA08EV	EHSXB08P50D3 + ERGA08EV
Indoor unit				EHSXB04P30DA3	EHSXB04P50DA3	EHSXB08P30DA3	EHSXB08P50DA3	EHSXB08P30DA3	EHSXB08P50DA3
Outdoor unit				ERGA04EAV3		ERGA06EAV3		ERGA08EAV3	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4.86 (1) / 4.52 (2)		5.96 (1) / 5.09 (2)		6.25 (1) / 5.44 (2)	
Power input	Riscaldamento	Nom.	kW	0.840 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0.810 (1) / 1.36 (2)		1.06 (1) / 1.55 (2)		1.16 (1) / 1.73 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.98 (1) / 3.32 (2)		5.61 (1) / 3.28 (2)		5.40 (1) / 3.14 (2)	
Pump				Grundfos UPM3K 25-75 CHBL					
Unità prevalenza nominale	Type	Raffrescamento	kPa	64.1 (1) / 65.3 (2)		57.6 (1) / 63.0 (2)		55.5 (1) / 61.1 (2)	
		Riscaldamento	kPa	66.0 (1) / 65.0 (2)		57.4 (1) / 58.1 (2)		42.7 (1) / 38.7 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	13.9 (1) / 13.0 (2)		17.1 (1) / 14.6 (2)		17.9 (1) / 15.6 (2)	
		Riscaldamento	Nom.	12.3 (1) / 13.2 (2)		17.2 (1) / 16.9 (2)		21.5 (1) / 22.4 (2)	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche			EHSXB04P30D3 + ERGA04EV	EHSXB04P50D3 + ERGA04EV	EHSXB08P30D3 + ERGA06EV	EHSXB08P50D3 + ERGA06EV	EHSXB08P30D3 + ERGA08EV	EHSXB08P50D3 + ERGA08EV	
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.						
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		No					
LW(A) Sound power level	Indoor		39						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva	Esterno	dB(A)	58		60		62		
Conditone acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica	Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825								
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria- acqua	Flusso d'aria nominale	m ³ /h	2,280		2,520		2,770	
		Altro	Controllo capacità	Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.010					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.010					
	Pto (Termostato spento)	kW	0.010						
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta	No						
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico						
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	888	1,521	888	1,521	888	1,521
		COPdhw		2.76	2.66	2.76	2.66	2.76	2.66
		Heat up time		1 ora 23 minuti	2 ore 29 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 29 minuti	1 ora 23 minuti	2 ore 29 minuti
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	211.0	137.0	211.0	137.0	211.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	115	110	115	110	115	110
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.219	7.156	4.219	7.156	4.219	7.156
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.0	44.5	45.0	44.5	45.0
		Potenza assorbita in stand-by	W	31.7	42.0	31.7	42.0	31.7	42.0
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	A	A+	A	A+	A
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,024	1,862	1,024	1,862	1,024	1,862
			COPdhw		2.41	2.19	2.41	2.19	2.41
		Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	211.0	137.0	211.0	137.0	211.0
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	100	90	100	90	100	90
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.839	8.713	4.839	8.713	4.839	8.713	
Clima caldo	Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.0	44.5	45.0	44.5	45.0	
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	845	1,343	845	1,343	845	1,343
	COPdhw		2.90	3.00	2.90	3.00	2.90	3.00	
	Acqua miscelata a 40°C	l	137.0	211.0	137.0	211.0	137.0	211.0	
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	121	125	121	125	121	125	
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.023	6.346	4.023	6.346	4.023	6.346	
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	44.5	45.0	44.5	45.0	44.5	45.0	

2 Specifications


1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSXB04P30D3 + ERGA04EV	EHSXB04P50D3 + ERGA04EV	EHSXB08P30D3 + ERGA06EV	EHSXB08P50D3 + ERGA06EV	EHSXB08P30D3 + ERGA08EV	EHSXB08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,769		4,405		4,939		
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129		128		131		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6		7		8		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14		16		18		
		SCOP		3.29		3.28		3.35		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++				
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.97		1.98		1.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3		5.9		6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78.8		79.2		78.4	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.23		3.16		3.20		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3.3		3.9		4.4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129.2		126.4		128.0		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.40		4.49		4.64		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			3.0		3.3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176.0		179.6		185.6		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				

2 Specifications


1 - 1 ERGA04-08EV

2

Specifiche tecniche				EHSXB04P30D3 + ERGA04EV	EHSXB04P50D3 + ERGA04EV	EHSXB08P30D3 + ERGA06EV	EHSXB08P50D3 + ERGA06EV	EHSXB08P30D3 + ERGA08EV	EHSXB08P50D3 + ERGA08EV
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.10				6.22	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3				4.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244.0				248.8	
	Tol (temp. lim. di es.)	Generale		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.37		1.53		1.64
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4.0		5.4		7.1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	54.8		61.2		65.6
				TOL °C			-10		
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55		
				Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	2.0		1.6	
	Tbiv (temperatura bivalente)	Generale		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1.97		2.12		1.90
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3		6.1		7.5
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78.8		84.8		76.0
				Tbiv °C	-7		-6		-8
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	4,446		5,278		6,864
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	108		109		112	
			Capacità nominale a -22°C kW	5		6		8	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	16		19		25	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	1,616		1,813		2,168	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	152		162		165	
			Capacità nominale a 2°C kW	5		6		7	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	6		7		8	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh	2,729		3,196		3,588	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179		178		181	
			Capacità nominale a -10°C kW	6		7		8	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) Gj	10		12		13	
			SCOP	4.54		4.52		4.61	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++					
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		2.86	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Generale		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.5		6.0		7.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116.0		114.4		110.8	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.33		4.25		4.35	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Generale		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.3		3.9		4.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173.2		170.0		174.0	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6.19		6.30		6.49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3.2				3.3	

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

Specifiche tecniche				EHSXB04P30D3 + ERGA04EV	EHSXB04P50D3 + ERGA04EV	EHSXB08P30D3 + ERGA06EV	EHSXB08P50D3 + ERGA06EV	EHSXB08P30D3 + ERGA08EV	EHSXB08P50D3 + ERGA08EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	247.6		252.0		259.6		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.78				8.52		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	3.3				3.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	311.2				340.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.56		2.49		2.41		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.2		6.0		6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	102.4		99.6		96.4		
			TOL			-10				
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)			35				
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.90		3.07		2.66		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.5		6.1		7.5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	116.0		122.8		106.4		
			Tbiv	-7		-6		-8		
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0.8		1.0		1.1		
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	3,208		3,727		5,012	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	151		156		154	
				Capacità nominale a -22°C	5		6		8	
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	12		13		18	
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	1,095		1,232		1,393	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente)	251		257		266		
			Capacità nominale a 2°C	5		6		7		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	4				5		

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

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

Technical Specifications				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA08EV	
Casing	Colore	Bianco avorio					
	Material	Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere					
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	740			
		Larghezza	mm	884			
		Profondità	mm	388			
	Unità imballata	Altezza	mm	815			
		Larghezza	mm	1,043			
		Profondità	mm	478			
Peso	Unità	kg	58.5				
	Unità compatta	kg	60				
Guarnizione	Material	Cartone / EPS					
	Peso	kg	1.5				
Scambiatore di calore	Lunghezza	mm	920				
	Ranghi	Quantità	2				
	Passo alette	mm	1.40				
	Passes	Quantity	32				
	Superficie frontale	m ²	0.658				
	Tube type	Ø7 Hi-XA					
	Aletta	Tipo	Alluminio				
		Trattamento	Idrofilo anticorrosione				
Ventilatore	Type	Ventilatore elicoidale					
	Quantità	1					
	Direzione di mandata	Orizzontale					

2 Specifications

1 - 1 ERGA04-08EV

2

Technical Specifications				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA08EV	
Motore del ventilatore	Quantità			1			
	Model			KFD-325-77-10A			
	Uscita		W	77			
	Velocità	Nom.	rpm	620	680	740	
Nom.		rpm	780				
Compressore	Quantità			1			
	Model			2YC71EXD#C			
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing			
PED	Category			Categoria II			
Campo di funzionamento	Riscald.	Min.	°CDB	-25			
		Max.	°CDB	25			
	Raffresc.	Min.	°CDB	10			
		Max.	°CDB	43			
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	Max.	°CDB	35			
		Min.	°CDB	-25			
PED	Parte più critica	Ps*V	Bar*l	110.4			
Livello potenza sonora	Nom.		dBa	58 (1)	60 (1)	62 (1)	
			dBa	61 (1)	62 (1)		
Pressione sonora	Nom.		dBa	44 (1)	47 (1)	49 (1)	
			dBa	48 (1)	49 (1)	50 (1)	
Refrigerante	Type			R-32			
	GWP			675.0			
	Carica			1.01			
	Carica		TCO2Eq	1.50			
	Controllo			Valvola di espansione			
	Circuiti	Quantità			1		
Olio lubrificante	Type			FW68DA			
	Volume caricato		l	0.9			
Attacchi tubazioni	Liquid	Quantità			1		
		Tipo			Attacco a cartella		
		OD		mm	6,35		
	Gas	Quantità			1		
		Tipo			Attacco a cartella		
		DE		mm	15.9		
	Drain	Quantità			2		
		Tipo			Foro		
		OD		mm	18		
		Max.	est. - int.		m	3	
					m	30	
	Sistema	Senza carica		m	10		
	Lato alta pressione	Pressione di progetto		bar	46		
	Carica di refrigerante aggiuntivo		kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
Dislivello	int. - est. Max.		m	20.0			
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas				
Metodo di sbrinamento			Ciclo inverso				
Controllo sbrinamento			Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna				
Dispositivi di sicurezza		01	Pressostato di alta				

Electrical Specifications				ERGA04EV	ERGA06EV	ERGA08EV	
Alimentazione	Nome			V3			
	Fase			1N~			
	Frequenza		Hz	50			
	Tensione		V	230			
	Gamma di tensione	Min.		%	-10		
		Max.		%	10		
	Current	Max. corrente	Riscaldamento	A	19.9		24.0
Fusibili consigliati			A	20		25	
Wiring connections	For power supply	Quantity			3		
		Remark			4mm ²		
	For	Quantità			4		
		Remark			1,5mm ²		
IP class	IP			IPX4			

(1) Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

3 Tabella delle combinazioni

3 - 1 Tabella delle combinazioni

ERGA04-08EV ERGA04-08EVA

Disponibilità kit per unità esterne

*Serie E

		ERGA04EAV3*	ERGA06EAV3*	ERGA08EAV3*
EKDP008D	Kit vaschetta di scarico condensa	0	0	0
EKDPH008CA	Riscaldatore vaschetta di scarico condensa	0	0	0
EKFT008D	Kit piedi	0	0	0
EKLN08A1	Kit bassa rumorosità	0	0	0

NOTE

Durante l'installazione delle unità EKHDP008D in aree soggette ad abbondanti nevicate installare anche il kit opzionale EKDPH008CA.

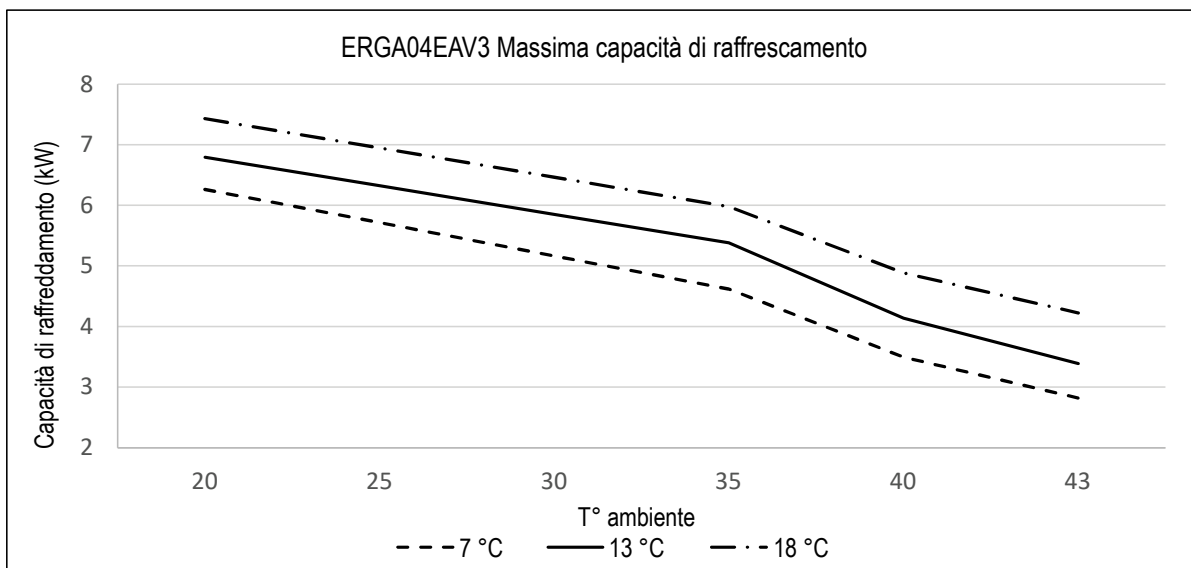
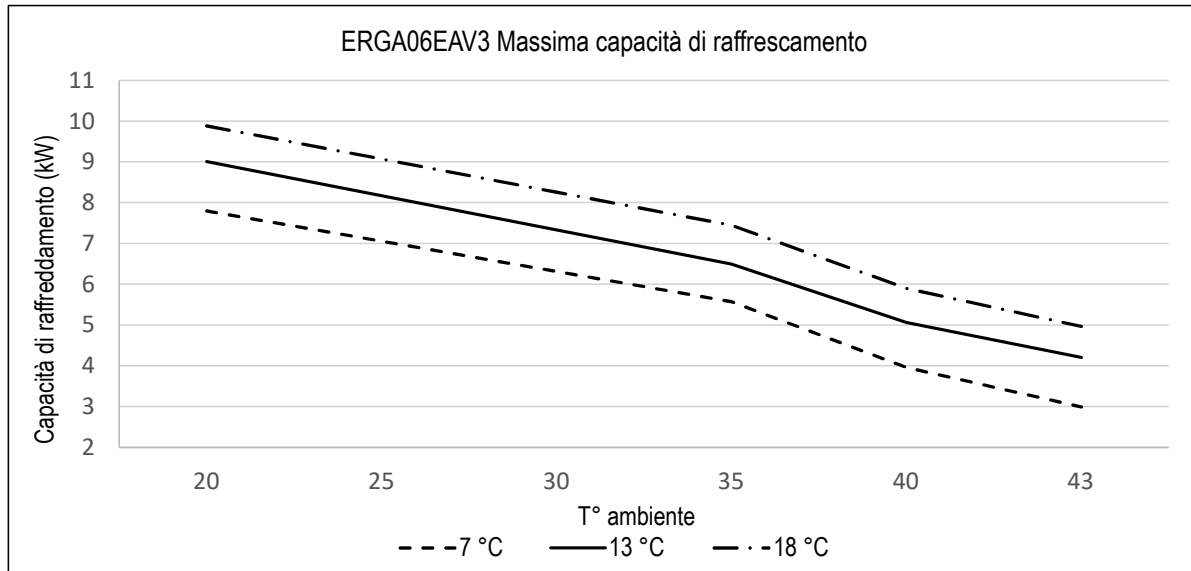
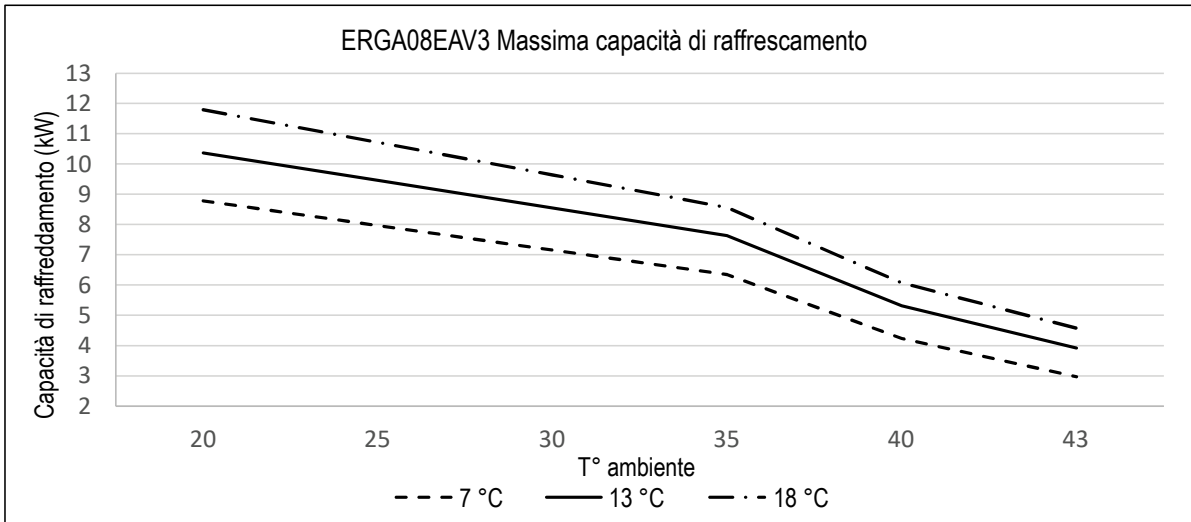
3D111531E

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

4

ERGA04-08EV

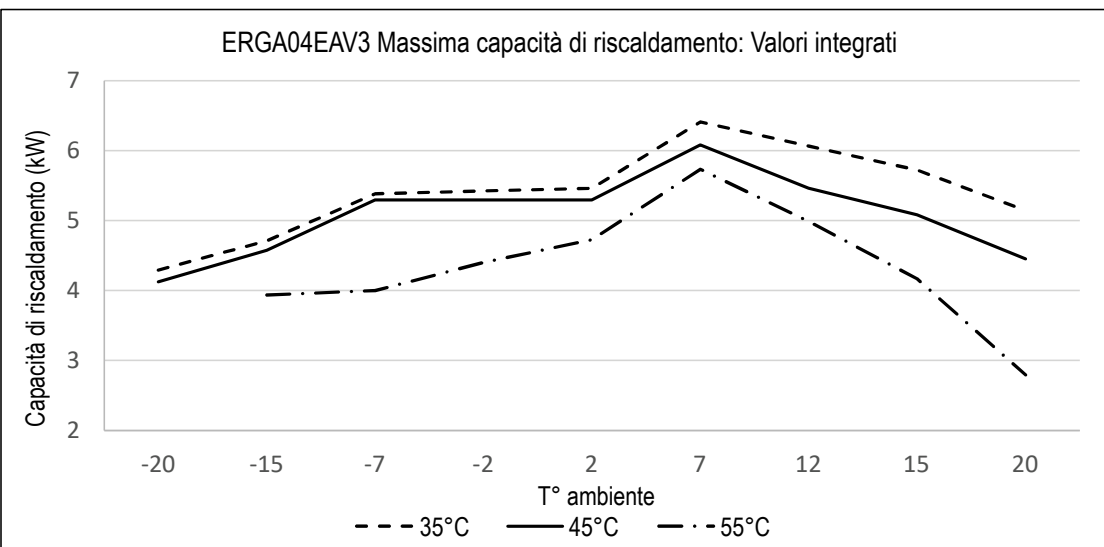
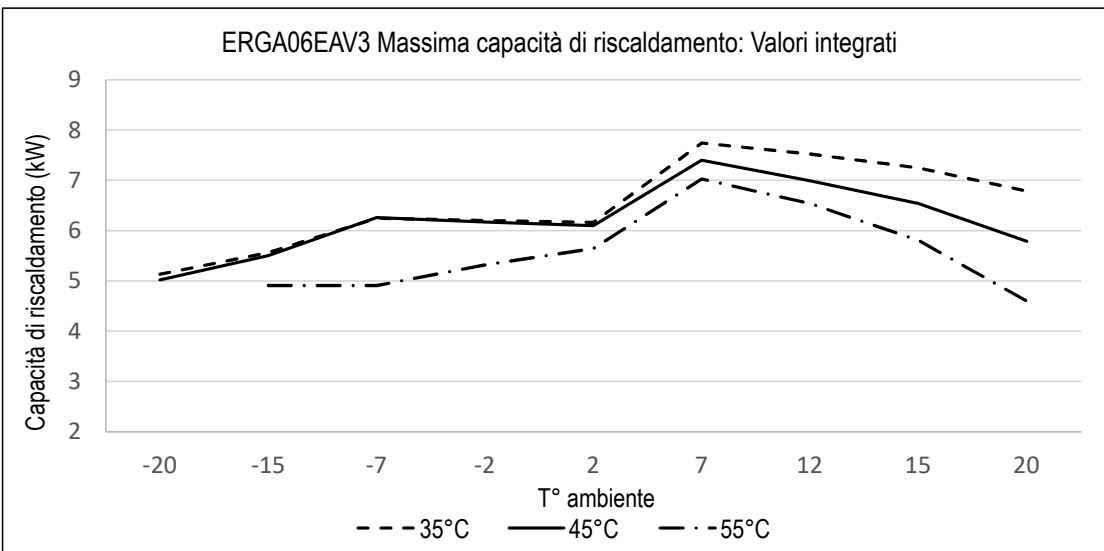
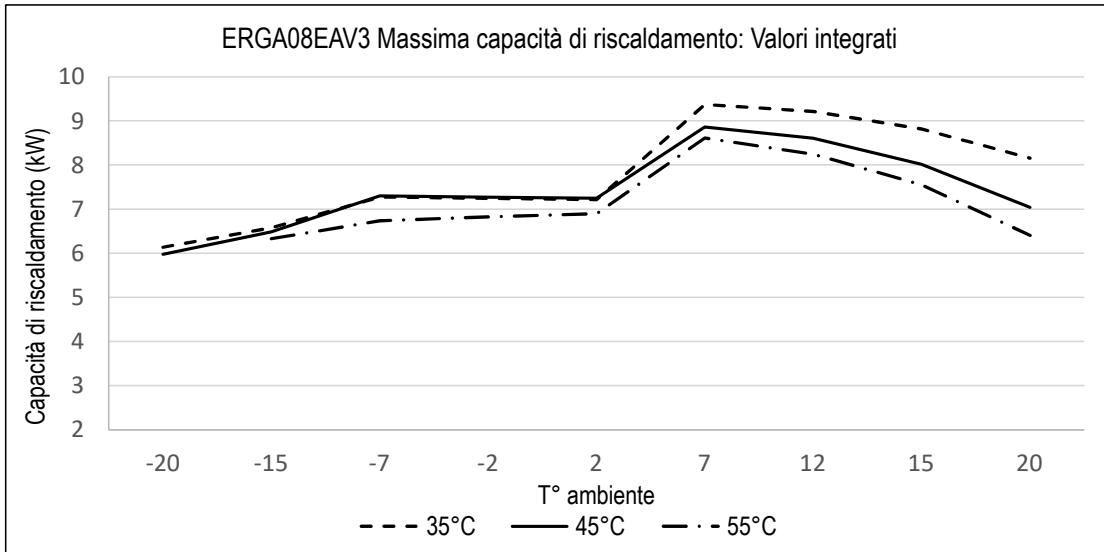


3D112789E

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERGA04-08EV



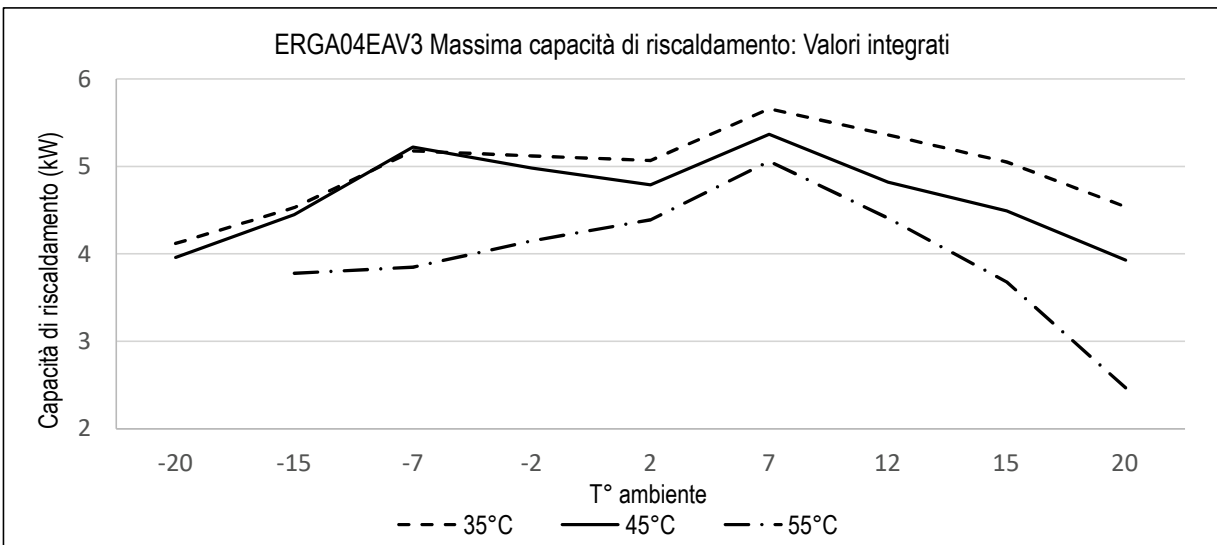
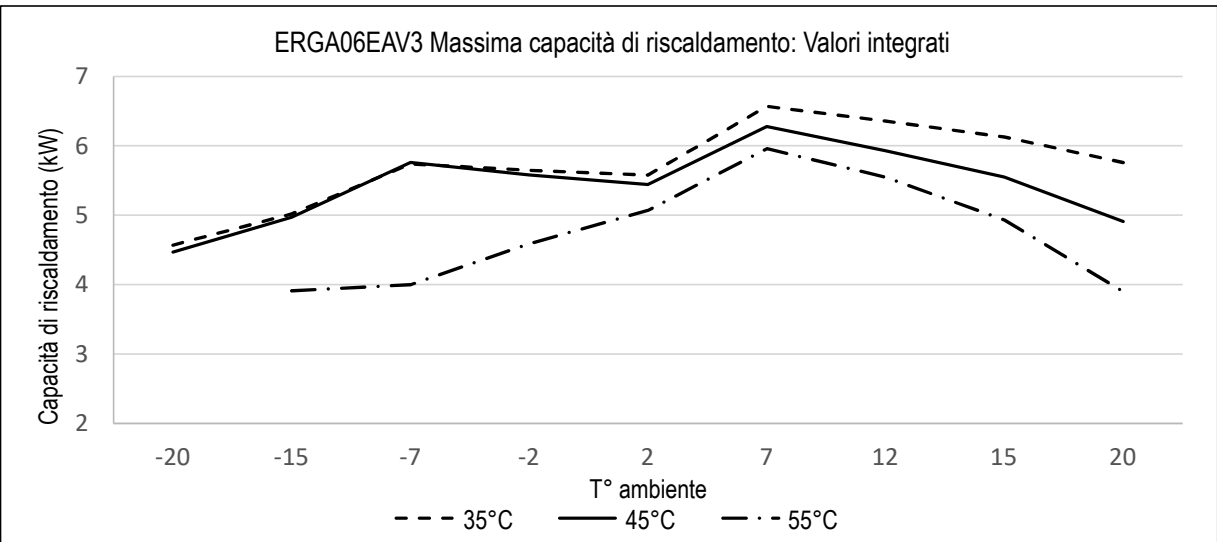
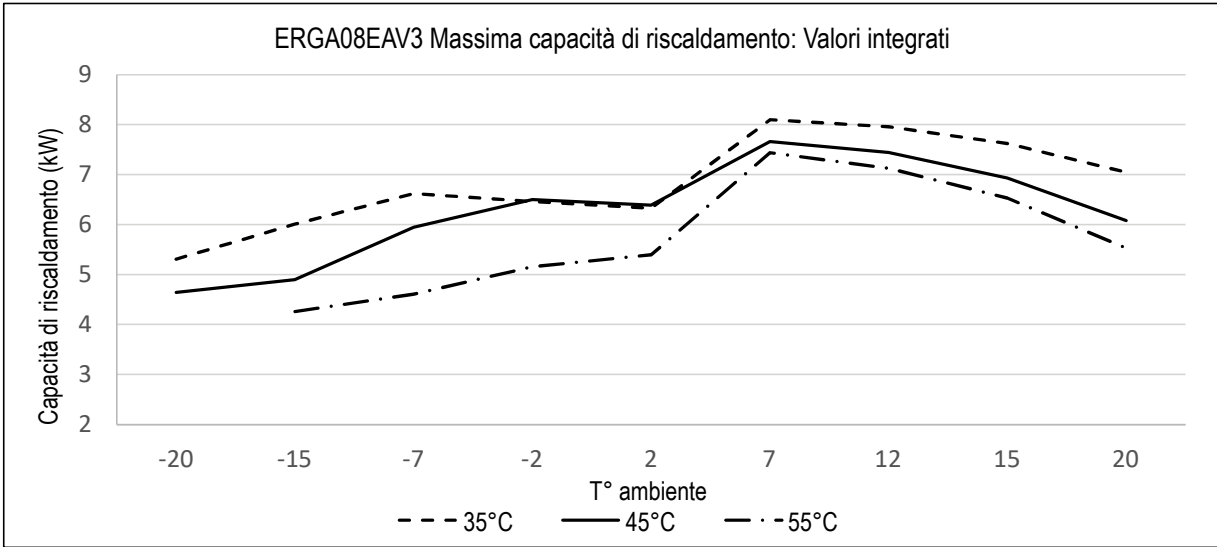
3D112789E

4 Capacità - grafici

4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa

4

ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA



3D116504C

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

ERGA04-08EV

ERGA04-08EVA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3		ERGA06EAV3		ERGA08EAV3	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,10	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	5,00	1,65	5,50	1,70

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	ERGA04EA*		ERGA06EA*		ERGA08EA*	
			CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
35	23	18	4,86	5,98	5,96	5,61	6,25	5,40
35	12	7	4,52	3,32	5,09	3,28	5,44	3,14

Dati stagionali - raffreddamento

Bassa temperatura Applicazione		LWE 7°C		
		ERGA04EA*	ERGA06EA*	ERGA08EA*
SEER	[-]	5,66	5,73	5,71
Pdes	[kW]	4,5	5,1	5,4
$\eta_{s,c}$	[-]	223%	226%	226%
Q _{CE}	[kWh/annum]	480	533	571

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3A		ERGA06EAV3A		ERGA08EAV3A	
			HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
10/8	30	35	5,17	5,42	6,17	5,12	7,72	4,72
7/6	30	35	4,30	5,10	6,00	4,85	7,50	4,60
2/1	30	35	3,50	4,10	4,80	3,75	5,60	3,65
-7/-8	30	35	4,50	3,10	5,50	2,90	6,00	2,70
7/6	40	45	4,60	3,65	5,90	3,50	7,80	3,50
2/1	40	45	4,20	2,80	5,00	2,80	6,00	2,75
-7/-8	40	45	4,35	2,40	5,00	2,35	6,02	2,21
7/6	47	55	4,90	2,65	5,80	2,70	7,50	2,70
-7/-8	47	55	4,20	1,60	4,91	1,65	4,86	1,70

Simboli

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

3D130964

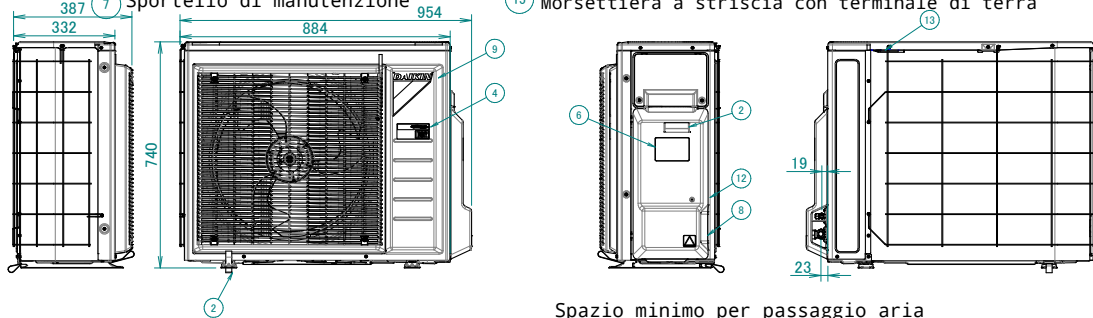
6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

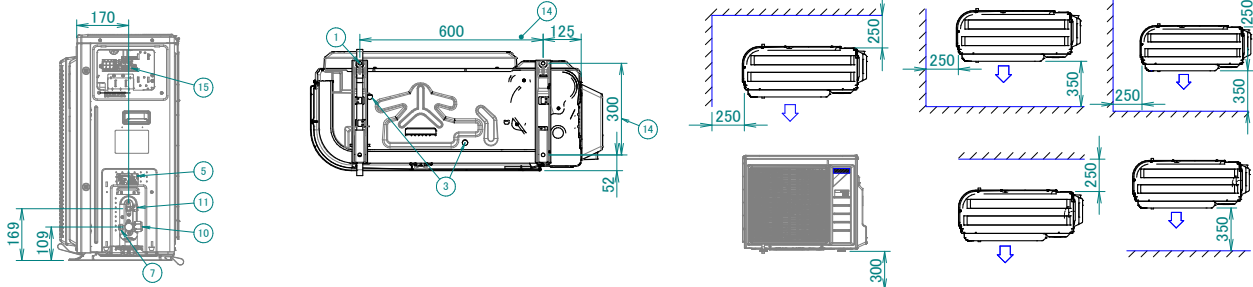
6

ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA
ERGA-EV7

- ① 4 fori per bulloni di ancoraggio M8 OPPURE M10
- ② Maniglia
- ③ Uscita di scarico
- ④ Targhetta dati
- ⑤ Etichetta con le precauzioni
- ⑥ Targa del costruttore
- ⑦ Sportello di manutenzione
- ⑧ Area ingresso cavi
- ⑨ Etichetta con nome marca
- ⑩ Valvola di arresto del gas
- ⑪ Valvola di arresto del liquido
- ⑫ Etichetta per le responsabilità relative al prodotto
- ⑬ Termistore temperatura aria esterna
- ⑭ Passo dei fori per i bulloni della fondazione
- ⑮ Morsettiera a striscia con terminale di terra



In caso di rimozione della copertura della valvola di arresto.
Spazio minimo per passaggio aria
Altezza a parete sul lato di uscita aria < 1200 mm



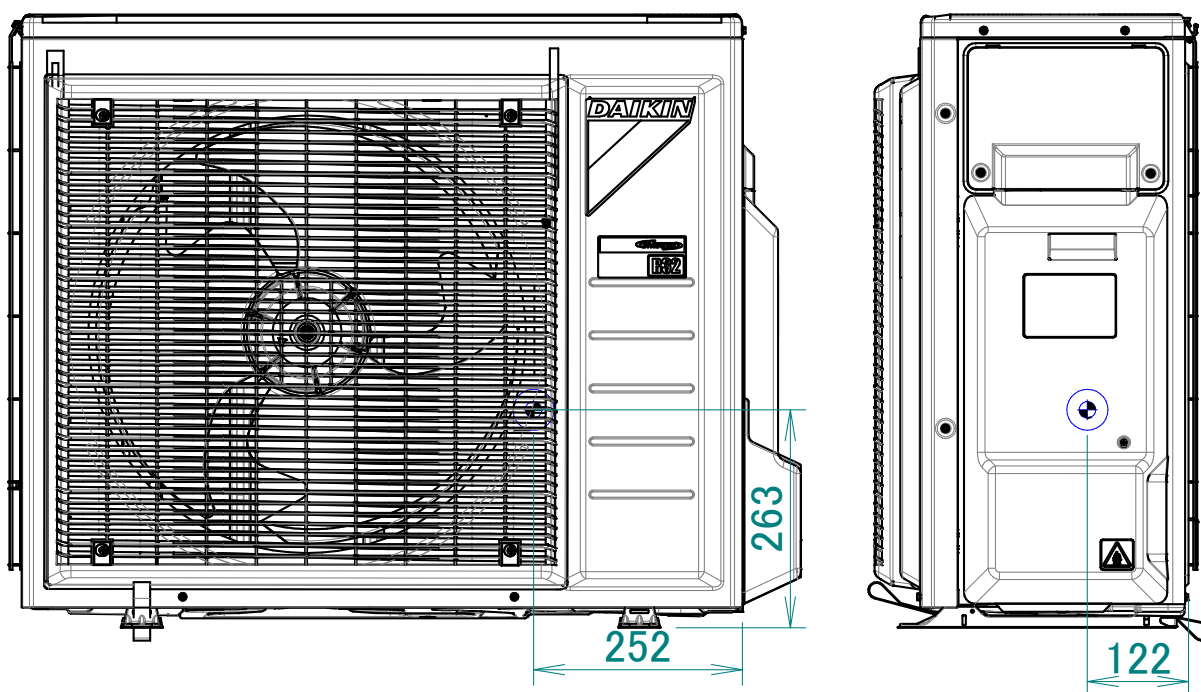
3D130871

7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA

7

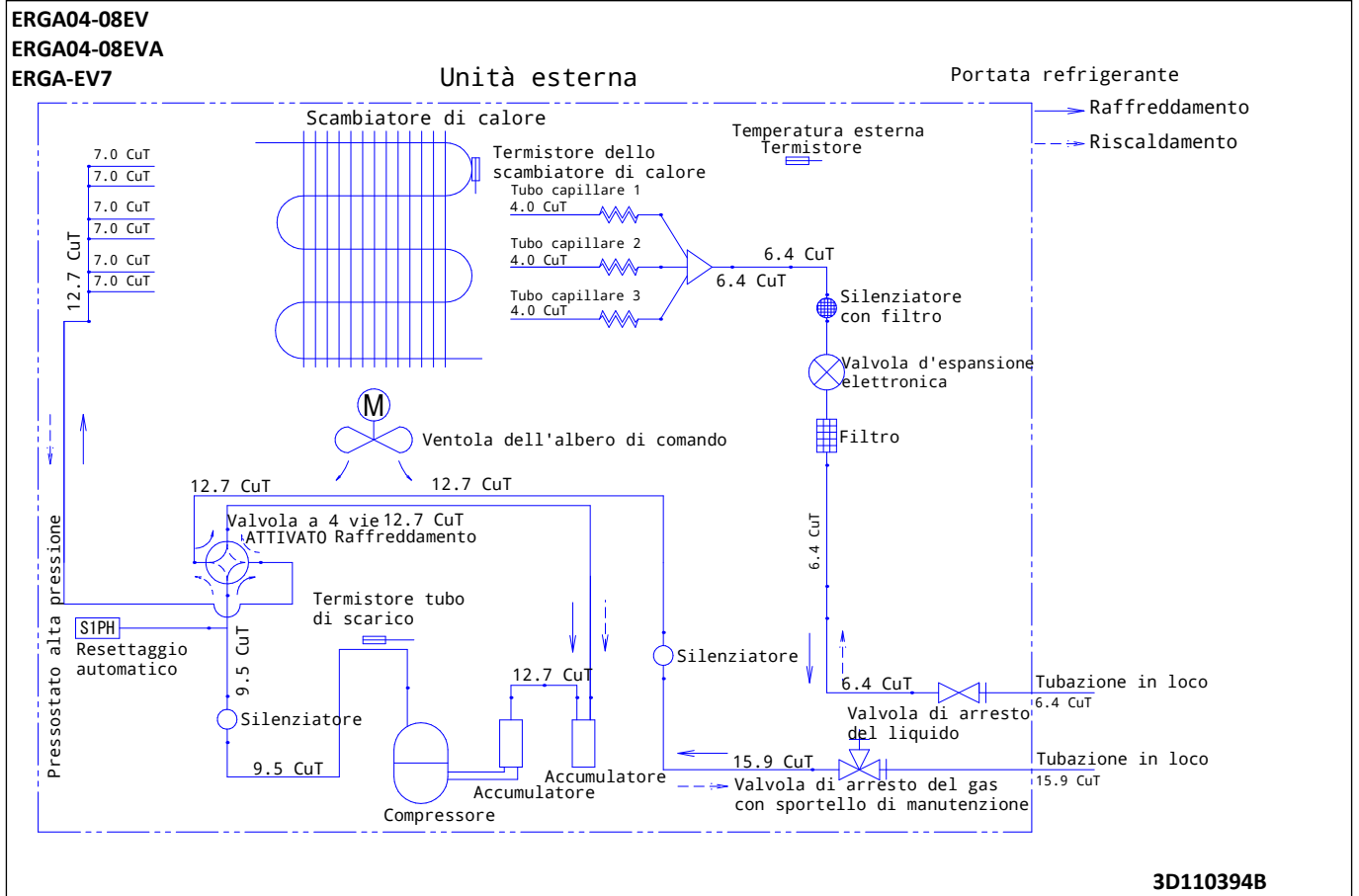


4D130872A

8 Schemi delle tubazioni

8 - 1 Schemi delle tubazioni

8

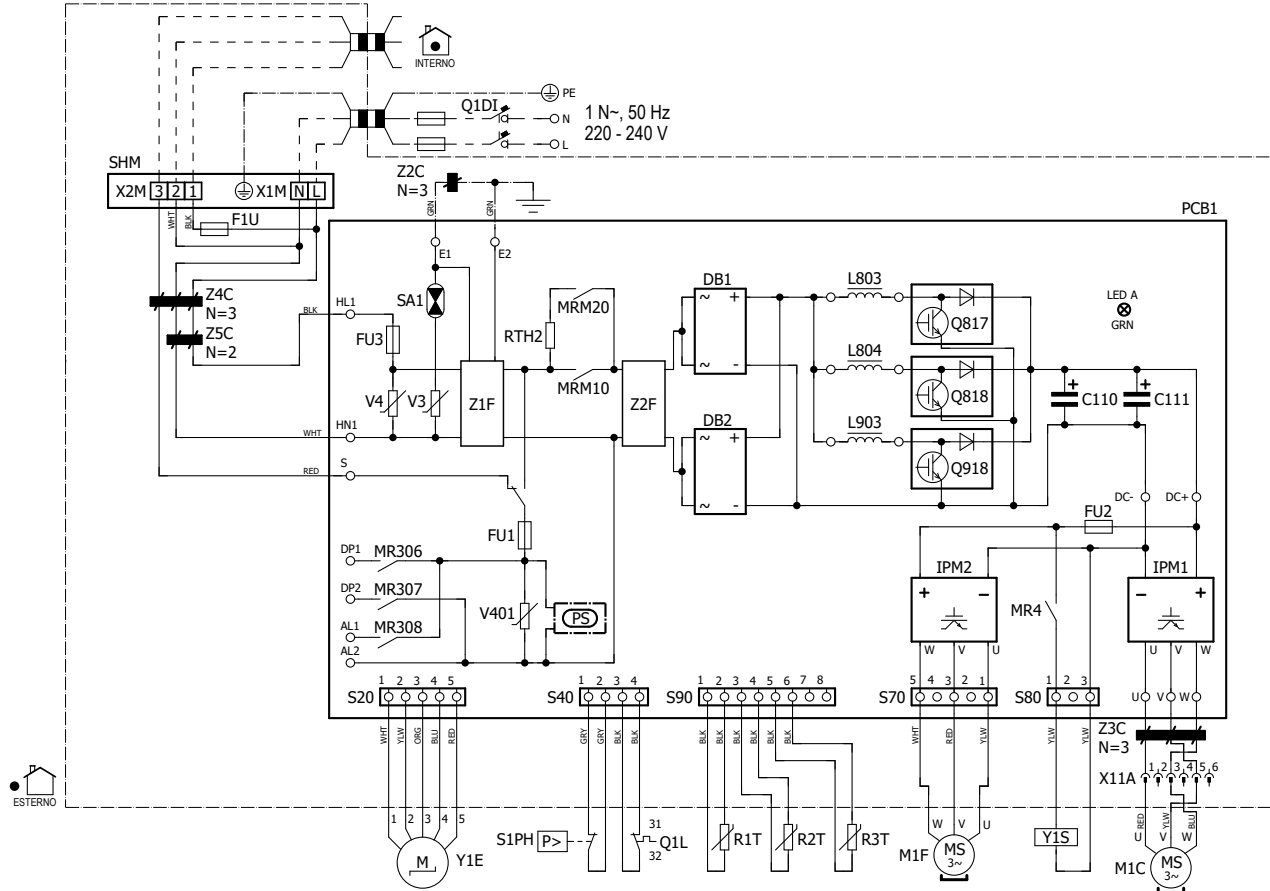


9 Schemi elettrici

9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

ERGA04-08EV(A)
ERGA-EV7

(1) Schema di collegamento



(2) NOTE

- ⚡ : Attacco
- X1M : Morsetto principale
- : Collegamento a terra
- - - : Non compreso nella fornitura
- [] : Opzione
- [] : quadro elettrico
- [] : PCB
- [] : Cablaggio diverso in base al modello
- ⊕ : Collegamento a terra di protezione
- [] : Filo fornito dal cliente

(3) LEGENDA

Codice	Descrizione
AL*	Connettore
C*	Condensatore
DB*	Ponte raddrizzatore
DC*	Connettore
DP*	Connettore
E*	Connettore
F1U	Fusibile T 6,3 A 250 V
FU1, FU2	Fusibile T 3,15 A 250 V
FU3	Fusibile T 30 A 250 V
H*	Connettore
IPM*	Modulo Intelligent Power
L	Connettore
LED A	Spia
L*	Reattore
M1C	Motore compressore
M1F	Motore del ventilatore
MR*	Relè magnetico
N	Connettore
PCB1	Scheda elettronica (princ.)
PS	Alimentazione switching

Codice	Descrizione
Q1L	Protezione termica
Q1DI	# Interruttore differenziale
Q*	Transistor bipolare con gate isolato (IGBT)
R1T	Termistore (aria)
R2T	Termistore (scamb. calore)
R3T	Termistore (mandata)
RTH2	Resistore
S	Connettore
S1PH	Pressostato di alta
S2-80	Connettore
SA1	Scaricatore di sovratensioni
SHM	Piastra fissa morsettiera
U, V, W	Connettore
V3, V4, V401	Varistore
X*A	Connettore
X*M	Morsettiera
Y1E	Valvola di espansione elettronica
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)
Z*F	Filtro antidisturbo

* : opzionale # : non compreso nella fornitura

NOTE

- Durante l'uso, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH e Q1L.
- Per informazioni sui collegamenti di X6A e X28A e X77A, fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni.
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde; YLW: giallo

4D130218

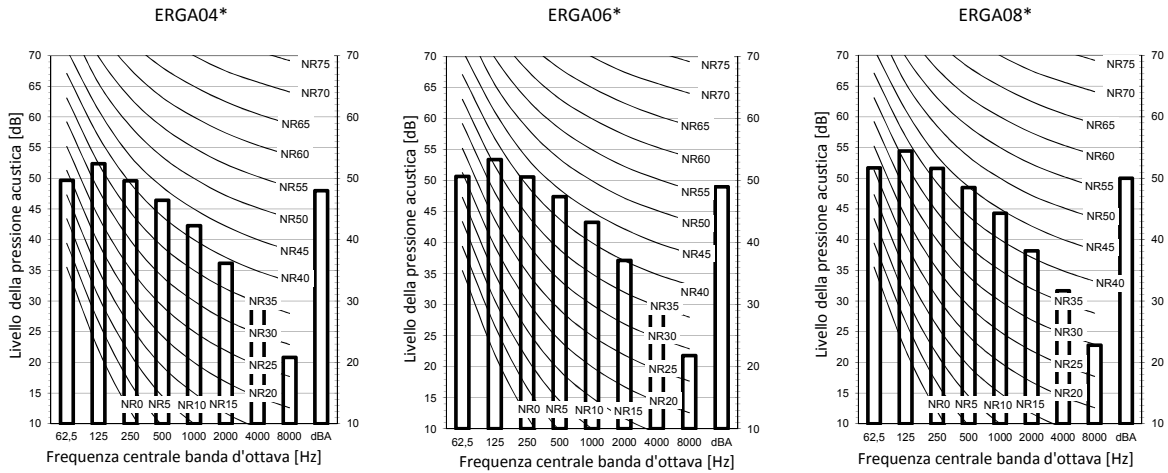
10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora

10

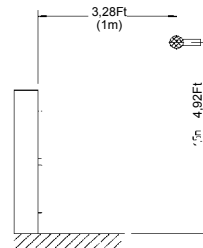
ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA

Raffreddamento



Note

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

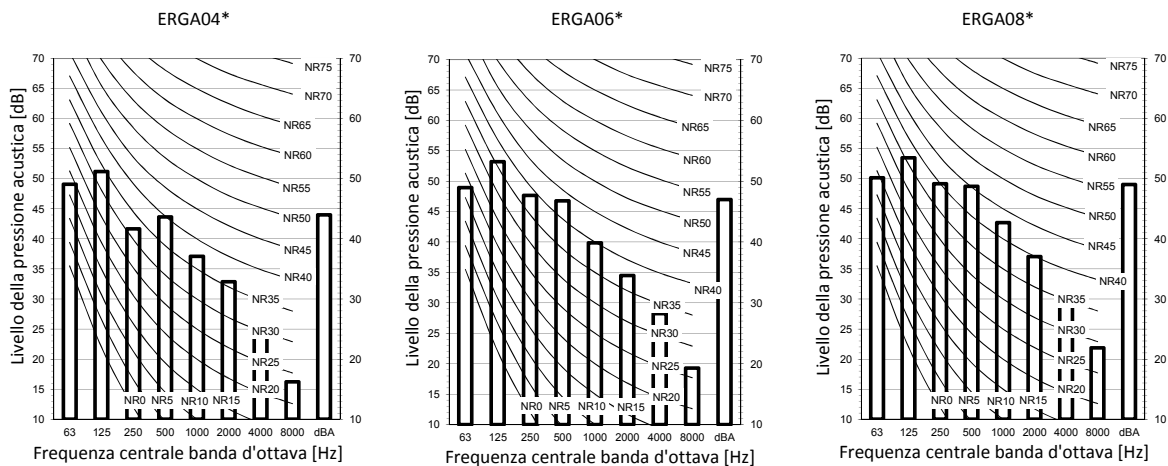


Punto di misurazione (lato scarico)

3D111595

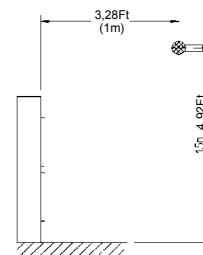
ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA

Riscaldamento



Note

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



Punto di misurazione (lato scarico)

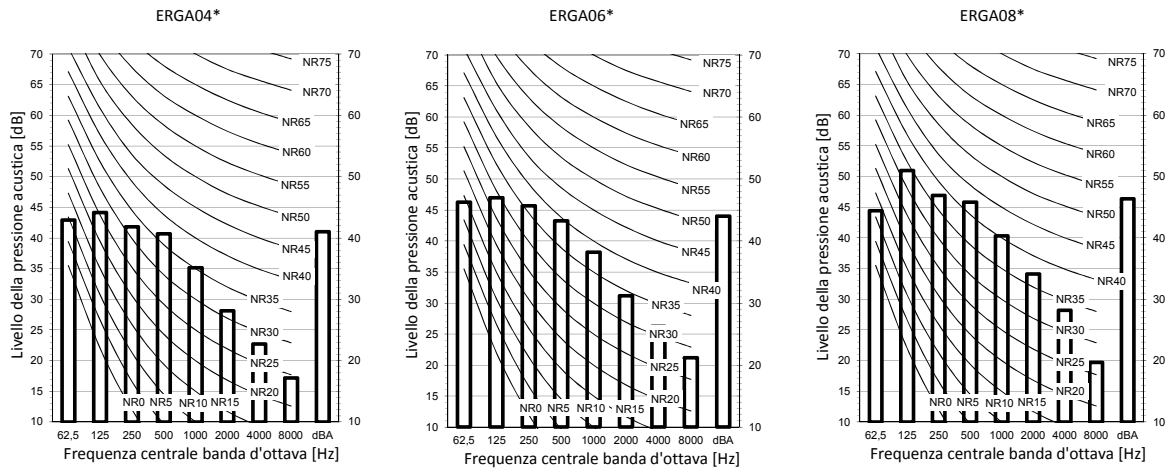
3D111594A

10 Livelli sonori

10 - 1 Spettro pressione sonora

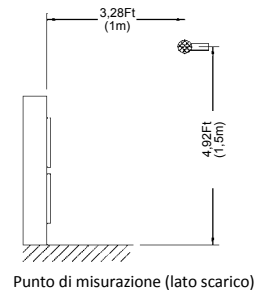
ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA

Heating more quiet mode



Note

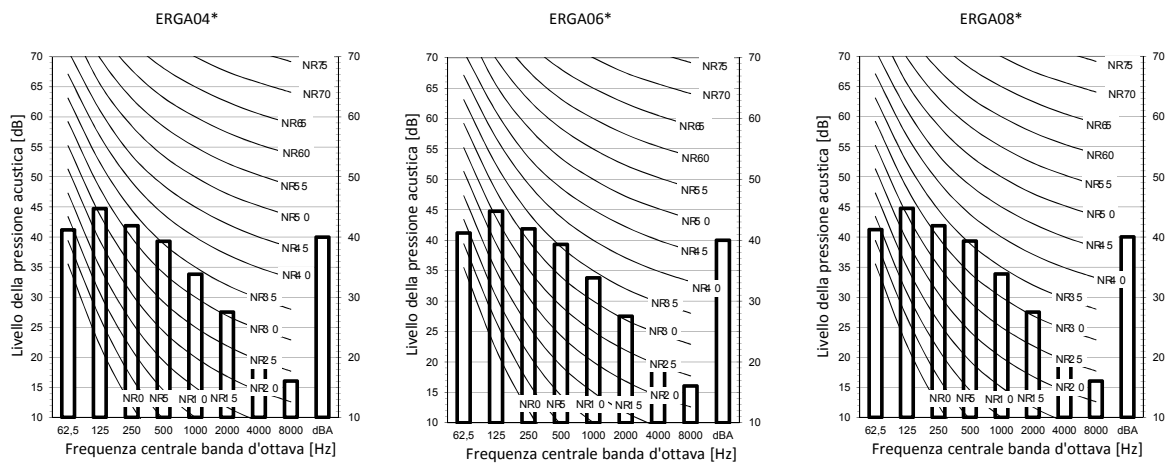
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico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



3D116213

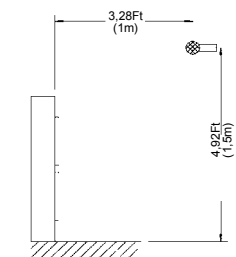
ERGA04-08EV
ERGA04-08EVA

Heating most quiet mode



Note

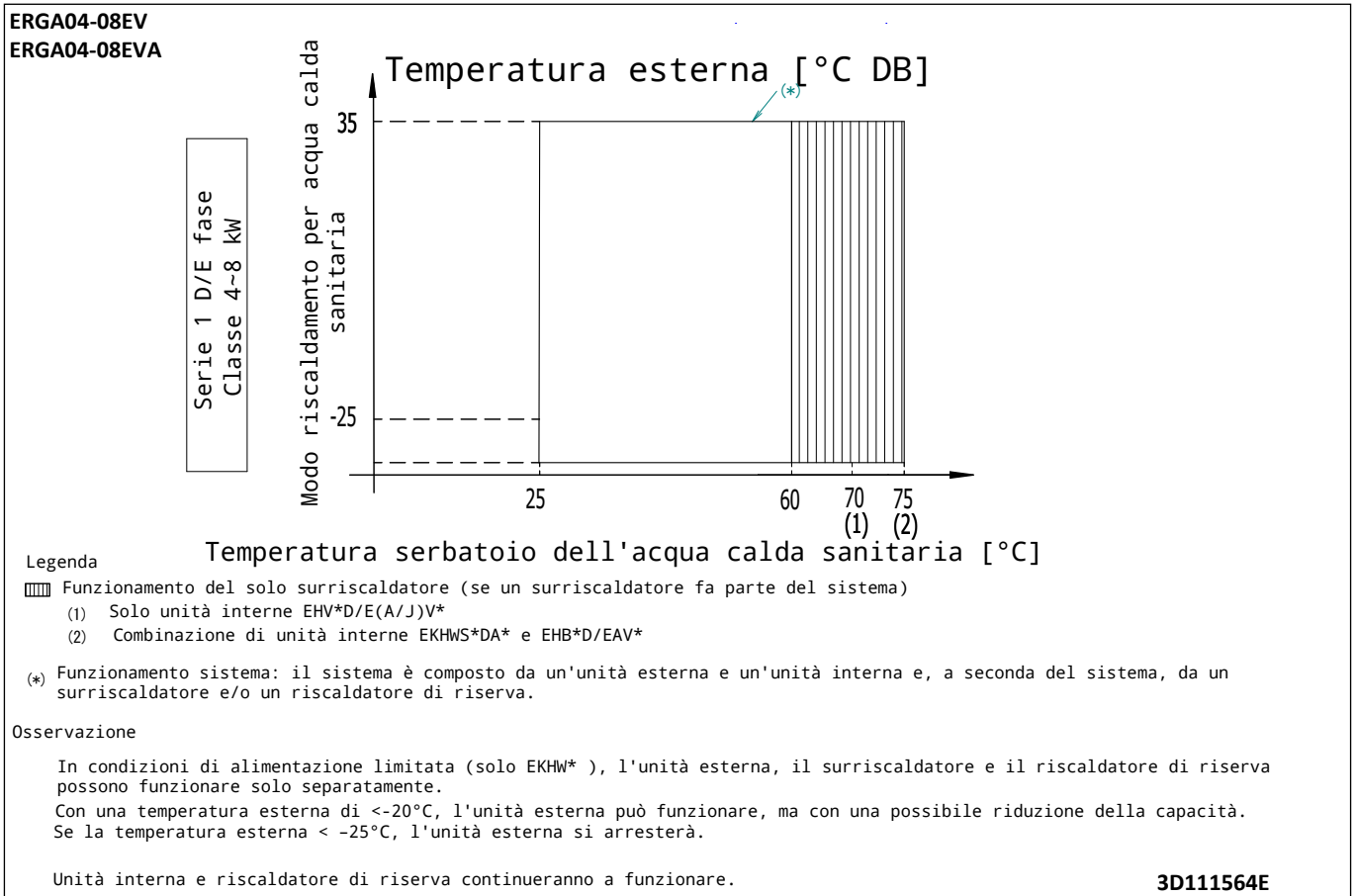
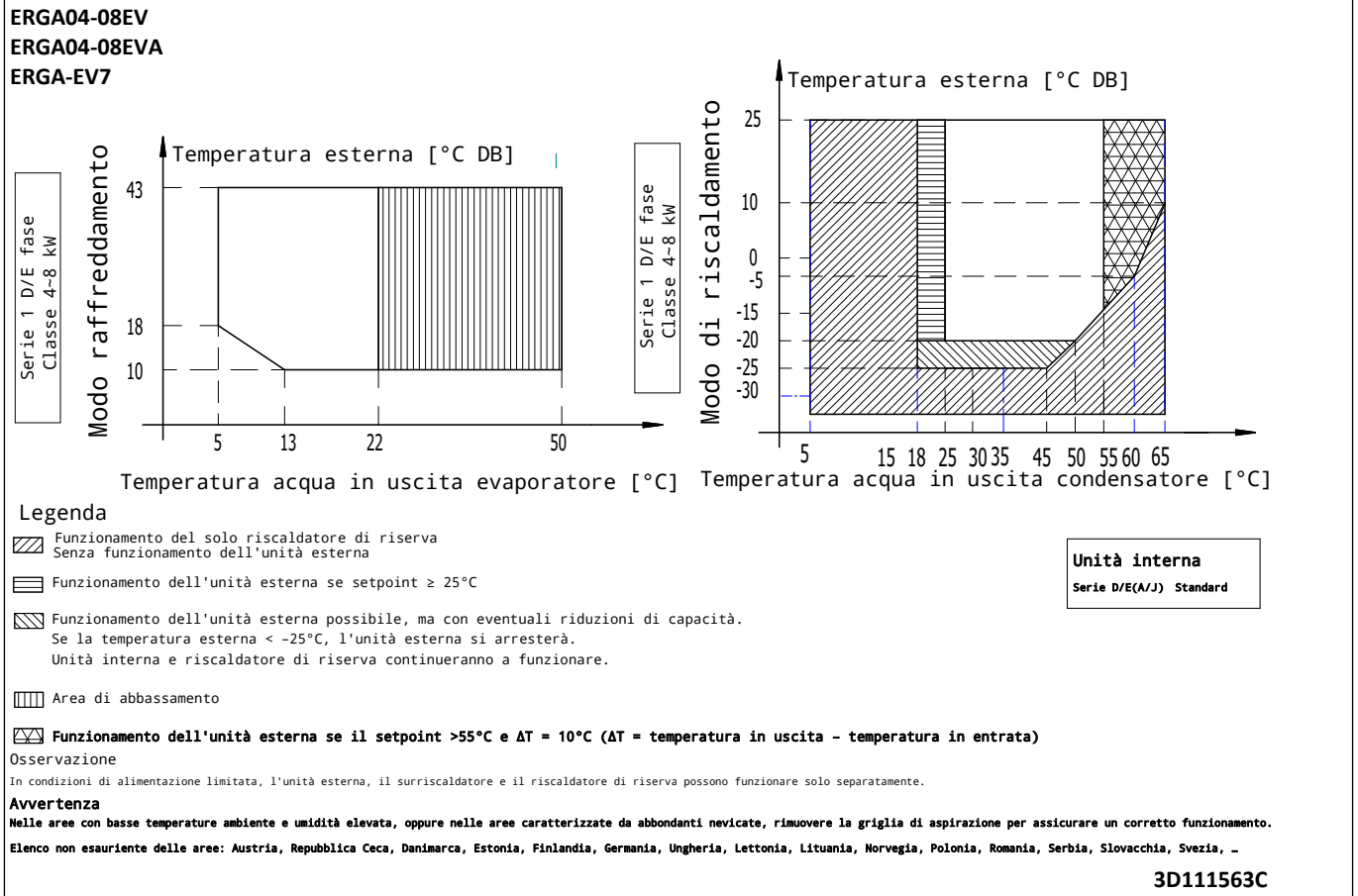
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico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

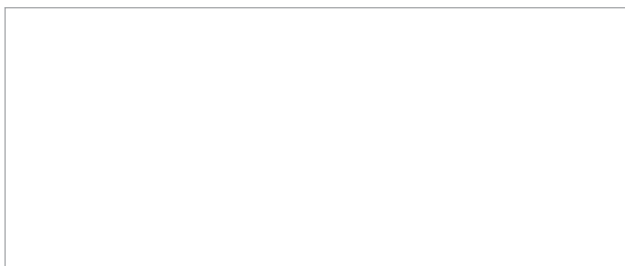


3D116214

11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento





EEDIT20



11/2020



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