

Daikin Altherma Split  
bassa temperatura  
Dati tecnici  
ERGA-EV /  
ERGA-EVH /  
ERGA-EVH7





# INDICE

## ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

---

1	<b>Caratteristiche</b>	4
	ERGA-EV	4
2	<b>Specifications</b>	5
3	<b>Tabella delle combinazioni</b>	159
4	<b>Capacità - grafici</b>	160
	Capacità di raffrescamento - grafici.	160
	Capacità di riscaldamento - grafici.	161
	Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa	163
5	<b>Tabelle delle capacità</b>	164
	Programmi di certificazione	164
6	<b>Schemi dimensionali</b>	165
7	<b>Centro di gravità</b>	166
8	<b>Schemi delle tubazioni</b>	167
9	<b>Schemi elettrici</b>	168
	Schemi elettrici - Monofase	168
10	<b>Livelli sonori</b>	169
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	169
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	170
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	171
11	<b>Campo di funzionamento</b>	172

# 1 Caratteristiche

1 - 1 ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

- › 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
- › Cartuccia WLAN inclusa

1



Funzionamento garantito fino a -25°C



App Onecta (opzionale)



Online Controller

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		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)	m <sup>3</sup> /h	2.280,0		
	Altro	Capacity control			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	
	Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
				ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7	
			SCOP		3,26	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH04E6V + ERGA04EV				
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°C <sub>CB</sub> - S/1°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,23		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3		
				PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	129	
		Cond. C (7°C <sub>CB</sub> - S/6°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,40		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,0		
			PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	176		
		Cond. D (12°C <sub>CB</sub> - S/11°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3		
			PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	244		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,37		
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	4,0		
			PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	55		
			TOL °C	-10		
				WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2,0	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	kW	1,97	
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5,3
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	79
					Tbiv °C	-7
		Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.468	
η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%			107		
Capacità nomina- le a -22°C	kW			5,0		
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.660			
		η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148		
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	4,7		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH04E6V + ERGA04EV		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.766
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9,96
		SCOP		4,48
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	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°CBS)	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°CBS)	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°CBS)	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	
	Tbiv	°C	-7	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,8	

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHBH04E6V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.230
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.139
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241
			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				EHBH08E6V + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
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 <sup>3</sup> /h	2.520,0	
	Altro	Capacity control		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	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climati- che medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0
		SCOP		3,26
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61	
	TOL	°C	-10	
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85	
	Tbiv	°C	-6	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBH08E6V + ERGA06EVH		
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.300
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.858
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.233
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25		
Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252		
	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		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBH08E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)  TOL °C WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Tbiv (temperatura bivalente) COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) % Tbiv °C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123
			Tbiv °C		-6
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.749
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		155
			Capacità nominale a -22°C kW		6,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.276
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248
Capacità nominale a 2°C kW				6,0	

(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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E6V + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	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)	m³/h	2.770,0	
	Altro	Capacity control		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	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA08EVH7			
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°C <sub>CB</sub> - S/1°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	4,4		
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		128	
			Cond. C (7°C <sub>CB</sub> - S/6°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3			
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		186	
			Cond. D (12°C <sub>CB</sub> - S/11°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	4,1			
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		249	
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,1
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)			66
			TOL °C WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)		-10
					55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	P <sub>sup</sub> (alla T <sub>di</sub> progetto -10°C) kW		0,9	
			T <sub>biv</sub> (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	7,5
PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	76				
Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	T <sub>biv</sub> °C	-8		
		Annual energy consumption kWh	6.886		
		η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112		
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Capacità nomina- le a -22°C kW	8,0		
		Annual energy consumption kWh	2.702		
		η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	157		
		Capacità nomina- le a 2°C kW	8,1		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E6V + ERGA08EVH7		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3,625
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179
			Capacità nominale a -10°C kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	13,1
			SCOP	4,56
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	111
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	260
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96			
	TOL °C	-10		
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	106		
	Tbiv °C	-8		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,1		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5,034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1,437
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257
			Capacità nominale a 2°C	kW	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				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
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 <sup>3</sup> /h	2.520,0	
	Altro	Capacity control		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	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBH08E9W + ERGA06EVH		
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4,441
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	127
			Capacità nominale a -10°C kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16,0
			SCOP	3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,98
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,16
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	126
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	180
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,53		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,4		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	61		
	TOL °C	-10		
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55		
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,12		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	85		
	Tbiv °C	-6		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBH08E9W + ERGA06EVH		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.300
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.858
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.233
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6
			SCOP		4,47
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,9	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
Tol. lim. di es.)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,07
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		123
		Tbiv	°C		-6
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,0
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		155
		Capacità nominale a -22°C	kW		6,0
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.276
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		248
		Capacità nominale a 2°C	kW		6,0

(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				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		7,50 (1) / 7,80 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa		43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	
		Nome o marchio		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)	Interno		dB(A)		42
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		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

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m <sup>3</sup> /h		2.770,0
	Altro	Capacity control			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
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249
		Tol. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7		
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climati- che medie 55°C	Cap. suppl. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76	
			Tbiv	°C	-8	
		Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
				Capacità nomina- le a -22°C	kW	8,0
		Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.702
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	8,1		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.625		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		
		Capacità nomina- le a -10°C	kW	8,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	13,1		
		SCOP		4,56		
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CB- S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111	
		Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174			
Cond. C (7°CB- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBH08E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341
	Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106
			Tbiv °C		-8
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154
			Capacità nominale a -22°C kW		8,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.437
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	
		Capacità nominale a 2°C kW		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	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	
Pompa	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)	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX04E6V + ERGA04EV			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	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)	m <sup>3</sup> /h	2.280,0		
	Altro	Capacity control		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				
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.769	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129	
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,6	
			SCOP		3,29	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX04E6V + ERGA04EV		
Risc. amb. Uscita acqua condizi- onali climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		176	
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)			3,3	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			244	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		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. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		2,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		79
		Tbiv °C		-7	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		4.446
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		108
			Capacità nominale a -22°C kW		5,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.616
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		152
			Capacità nominale a 2°C kW		4,7

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX04E6V + ERGA04EV		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2,729
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179
			Capacità nominale a -10°C kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	9,82
			SCOP	4,54
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	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°CBS)	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°CBS)	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°CBS)	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		
	Tbiv °C	-7		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX04E6V + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.208
			η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	151
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.095
			η <sub>s</sub> (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				EHBX08E6V + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)	
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	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)	Interno	dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60		
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

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA06EVH		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m <sup>3</sup> /h	2.520,0		
	Altro	Capacity control		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			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128	
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	15,9	
			SCOP		3,28	
			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	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180		
	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		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			
Tol. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		5,4			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		61			
	TOL		°C	-10		
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		°C	55		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cap. suppl. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
			Tbiv	°C	-6
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.278
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.813
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.196
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	178
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,5
			SCOP		4,52
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHBX08E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Cond. D (12°C CB-S/11°C 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)		2,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123
			Tbiv °C		-6
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				156	
Capacità nominale a -22°C kW				6,0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.232	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	
		Capacità nominale a 2°C kW		6,0	

(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				EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		7,50 (1) / 7,80 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW		6,25 (1) / 5,44 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		1,63 (1) / 2,23 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW		1,16 (1) / 1,73 (2)
COP					4,60 (1) / 3,50 (2)
EER					5,40 (1) / 3,14 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa		51,1 (1) / 55,1 (2)
		Riscaldamento	kPa		43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX08E6V + ERGA08EVH7			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	62		
	Condizione acustica	Progettazione eocompatibile 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 <sup>3</sup> /h	2.770,0		
	Altro	Capacity control		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			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.939	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131	
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
			SCOP		3,35	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
			Cond. B (2°CBS/1°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E6V + ERGA08EVH7			
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	186	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	249	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	66	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,9	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	76	
			Tbiv °C	-8	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6.864
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112
		Capacità nominale a -22°C kW	8,0		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.658		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160		
		Capacità nominale a 2°C kW	8,1		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.588		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181		
		Capacità nominale a -10°C kW	8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	12,9		
		SCOP	4,61		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	111
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	260
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	341
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	96
		TOL °C	-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	106	
	Tbiv °C	-8	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,1	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.012
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	154
		Capacità nominale a -22°C kW	8,0
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.393
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	266
		Capacità nominale a 2°C kW	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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)	
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)	
		Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio	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)	Interno	dB(A)	42	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60		
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 <sup>3</sup> /h	2.520,0	
	Altro	Capacity control			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



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA06EVH			
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climati- che medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,405	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128	
		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		15,9
		SCOP			3,28
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,98
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		79
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,16
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		126
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		180
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,10
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,53	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,4	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		61	
	TOL	°C		-10	
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,6	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,12	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		85	
	Tbiv	°C		-6	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.278
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.813
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,6
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C		Generale	Annual energy consumption	kWh	3.196
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	178
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,5
			SCOP		4,52
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,25
Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			3,9	
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			170	
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0				
Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,30		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100
		TOL °C		-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123
		Tbiv °C		-6
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0
		Generale Annual energy consumption kWh		3.727
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		156
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Capacità nominale a -22°C kW		6,0
		Generale Annual energy consumption kWh		1.232
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257
	Capacità nominale a 2°C kW		6,0	

(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 + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)
		Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA08EVH7			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	42		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	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 <sup>3</sup> /h	2.770,0		
	Altro	Capacity control		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			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.939	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131	
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
			SCOP		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)		1,96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHBX08E9W + ERGA08EVH7		
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		186	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,1	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		249	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,1	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		66	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. lim. °C di funz. per risc. acqua)		55	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)		0,9	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,5
			PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		76
		Tbiv °C		-8	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy kWh consumption		6.864
			ηs (Efficienza % stagionale riscaldamento ambienti)		112
Capacità nomina- kW le a -22°C				8,0	
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy kWh consumption		2.658	
		ηs (Efficienza % stagionale riscaldamento ambienti)		160	
		Capacità nomina- kW le a 2°C		8,1	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHBX08E9W + ERGA08EVH7		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,588
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12,9
		SCOP		4,61
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96	
	TOL	°C	-10	
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106	
	Tbiv	°C	-8	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHBX08E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.012
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.393
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	266
			Capacità nominale a 2°C	kW	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				EHS04P30E + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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	
Pompa di calore acqua-acqua		No			
LW(A)	Interno		dB(A)	39	
LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor		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	
		Altro	Capacity control		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	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		ESH04P30E + ERGA04EV			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	
		COPdhw		2,80	
		Heat up time		1 ora 34 minuti	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	40,4	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006
COPdhw			2,41		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716
	COPdhw		3,38		
	Acqua miscelata a 40°C	l	138,1		
	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	143		
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447		
Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4			
Potenza assorbita in standby	W	33,9			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14	
		SCOP		3,26	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129,2	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			ESH04P30E + ERGA04EV			
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176,0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0	
		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)	%	54,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	TOL	°C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2,0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
			Tbiv	°C	-7	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.468
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	107
Capacità nominale a -22°C	kW			5,0		
Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			16		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.660		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	148		
		Capacità nominale a 2°C	kW	4,7		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	6		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS04P30E + ERGA04EV		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.766
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	176
			Capacità nominale a -10°C kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	10
			SCOP	4,48
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,0
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	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) %	173,2
		Cond. C (7°CBS/6°CBS)	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) %	247,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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) %	311,2
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) %	102,4		
	TOL °C	-10		
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,0		
	Tbiv °C	-7		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHS04P30E + ERGA04EV		
	Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.230	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150	
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	12	
			Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241	
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4	

(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				EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	39			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60			
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520			
	Altro	Capacity control		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			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA06EVH		EHS08P50E + ERGA06EVH		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	867	1.336		
		COPdhw	2,80	3,06		
		Heat up time	1 ora 34 minuti	2h 41min		
		Acqua miscelata a 40°C I	140,4	227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	118	125		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,172	6,224		
		Riferimento temperatura acqua calda °C		44,6		
		Potenza assorbita in standby W	40,4	25,3		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1.006	1.493	
COPdhw	2,41		2,75			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C I	140,0	227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	102	112		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,835	6,944		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	44,4	44,6		
		Potenza assorbita in standby W	46,0	26,7		
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	716	1.186	
			COPdhw	3,38	3,45	
			Acqua miscelata a 40°C I	138,1	227,9	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	143	141	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,447	5,531	
Riferimento temperatura acqua calda °C	44,4		44,6			
Potenza assorbita in standby W	33,9		23,7			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C		Generale Annual energy consumption kWh		4.441	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		127		
		Capacità nominale a -10°C kW		7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		16		
		SCOP		3,26		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS) CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		79,2		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHS08P30E + ERGA06EVH	EHS08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua condizi- onali climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,9	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		126,4	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,0	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		179,6	
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		244,0	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4	
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		61,2	
		TOL °C		-10	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi kW progetto -10°C)		1,6	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,1
			PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		84,8
	Tbiv °C		-6		
Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy kWh consumption		5.300	
		ηs (Efficienza % stagionale riscaldamento ambienti)		109	
		Capacità nomina- kW le a -22°C		6,0	
		Qhe Annual ener- GJ gy consumption (GCV)		19	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHS08P30E + ERGA06EVH	EHS08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale Annual energy consumption kWh		1.858	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		158	
		Capacità nominale a 2°C kW		5,6	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		7	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.233	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		176	
		Capacità nominale a -10°C kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		12	
		SCOP		4,47	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114,4
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		170,0
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,30		
Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			3,2		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			252,0		
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) %		311,2		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		99,6		
	TOL °C		-10		
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHS08P30E + ERGA06EVH	EHS08P50E + ERGA06EVH
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	122,8	
		Tbiv	°C	-6	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0	
	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155	
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	13	
	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248	
		Capacità nominale a 2°C	kW	6,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	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				EHS08P30E + ERGA08EVH7	EHS08P50E + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Tipo_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo 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		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	39	
LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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

Specifiche tecniche				EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m <sup>3</sup> /h	2.770				
	Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336		
		COPdhw		2,80		3,06		
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min		
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	118		125		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6				
		Potenza assorbita in standby	W	40,4		25,3		
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+				
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		1.493	
			COPdhw		2,41		2,75	
		Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C	l	140,0		227,9
				ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	102		112
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh			4,835		6,944		
Riferimento temperatura acqua calda	°C			44,4		44,6		
Potenza assorbita in standby	W			46,0		26,7		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)			kWh	716		1.186	
	COPdhw		3,38		3,45			
	Acqua miscelata a 40°C	l	138,1		227,9			
	ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	143		141			
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447		5,531			
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6			
	Potenza assorbita in standby	W	33,9		23,7			



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,975	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	18	
		SCOP		3,32	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
	Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,4	
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128,0	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	185,6	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	248,8	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6		
	TOL	°C	-10		
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55		
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76,0		
	Tbiv	°C	-8		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHS08P30E + ERGA08EVH7		EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	6.886	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112	
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	25	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.702		
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157		
		Capacità nominale a 2°C	kW	8,1		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.625		
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13		
		SCOP		4,56		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	110,8		
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,0		
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,49			
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,3			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	259,6			
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	340,8			
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHS08P30E + ERGA08EVH7	EHS08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96,4		
		TOL	°C	-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,66	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106,4		
		Tbiv	°C	-8		
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)		kW	1,1	
	Generale	Annual energy consumption		kWh	5.034	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154	
			Capacità nominale a -22°C	kW	8,0	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	18	
Generale	Annual energy consumption		kWh	1.437		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257		
		Capacità nominale a 2°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSB04P30E + ERGA04EV			
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)			
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
Pompa	Tipo_	Grundfos UPM3 K20-75 CHBL F52 DMGG					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio					
				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
				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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Pompa di calore acqua-acqua			No			
	LW(A)	Interno	dB(A)	39			
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)				Outdoor		
					dB(A)		
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 <sup>3</sup> /h	2.280			
	Altro	Capacity control			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			
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		No			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867			
		COPdhw		2,80			
		Heat up time		1 ora 34 minuti			
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4			
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	118			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6			
		Potenza assorbita in standby	W	40,4			
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+			
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		
			COPdhw		2,41		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB04P30E + ERGA04EV					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C	l	140,0			
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento a acqua)	%	102			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4			
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,0			
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716			
	Clima caldo	COPdhw		3,38			
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1			
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento a acqua)	%	143			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447			
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4			
		Potenza assorbita in stand-by	W	33,9			
		Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.806
				$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
Capacità nominale a -10°C	kW			6,0			
Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj			14			
SCOP				3,26			
Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				1,97		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	5,3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			%	78,8		
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			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	129,2			
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			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	176,0			
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				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0				

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	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) %	54,8
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	2,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,8
			Tbiv °C	-7
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.468	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	107	
		Capacità nominale a -22°C kW	5,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	16	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.660	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	148	
		Capacità nominale a 2°C kW	4,7	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	6	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.766	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	176	
		Capacità nominale a -10°C kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	10	
		SCOP	4,48	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,0			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°C <sub>B</sub> - S/1°C <sub>B</sub> U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,33
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	173,2
	Cond. C (7°C <sub>B</sub> - S/6°C <sub>B</sub> U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,2
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	247,6
	Cond. D (12°C <sub>B</sub> - S/11°C <sub>B</sub> U)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	311,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,2
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	102,4
		TOL °C	-10
	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. °C limite di funz. per risc. acqua)	35
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,5
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)	116,0
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C	-7	
	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.230
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	150
		Capacità nomina- le a -22°C kW	5,0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	12

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSB04P30E + ERGA04EV	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.139
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4

(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				EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.			
Descrizione prodotto	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	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 (accor- ding to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60			
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica		Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825				
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h			
		Altro		Capacity control			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW			
		Poff (Mod. spento)		kW			
		Psb (Mod. standby)		kW			
Pto (Termostato spento)		kW					
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	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336	
		COPdhw		2,80	3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6		
		Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
COPdhw			2,41	2,75		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7	
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
			COPdhw		3,38	3,45
			Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
			$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
Riferimento temperatura acqua calda	°C		44,4	44,6		
Potenza assorbita in standby	W		33,9	23,7		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16		
		SCOP		3,26		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2	
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126,4	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSB08P30E + ERGA06EVH	EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	179,6	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61,2	
		TOL	°C	-10	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,8
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Tbiv	°C	-6
			Annual energy consumption	kWh	5.300
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nomina- le a -22°C	kW	6,0
Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)			Gj	19	
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.858	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158	
		Capacità nomina- le a 2°C	kW	5,6	
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj	7	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA06EVH		EHSB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,233	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12	
		SCOP		4,47	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114,4	
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170,0	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	252,0	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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)	%	311,2	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	99,6		
	TOL	°C	-10		
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	122,8		
	Tbiv	°C	-6		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0		

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSB08P30E + ERGA06EVH	EHSB08P50E + ERGA06EVH
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	13	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248
		Capacità nominale a 2°C	kW	6,0	
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	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				EHSB08P30E + ERGA08EVH7	EHSB08P50E + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min 21,5 (1) / 22,4 (2)	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)	39	
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	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)	m³/h	2.770	
	Altro	Capacity control		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	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	867	1.336		
		COPdhw	2,80	3,06		
		Heat up time	1 ora 34 minuti	2h 41min		
		Acqua miscelata a 40°C I	140,4	227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	118	125		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,172	6,224		
		Riferimento temperatura acqua calda °C		44,6		
		Potenza assorbita in standby W	40,4	25,3		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+		
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1.006	1.493	
COPdhw	2,41		2,75			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima freddo	Acqua miscelata a 40°C I	140,0	227,9		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	102	112		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4,835	6,944		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	44,4	44,6		
		Potenza assorbita in standby W	46,0	26,7		
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	716	1.186	
			COPdhw	3,38	3,45	
			Acqua miscelata a 40°C I	138,1	227,9	
			ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	143	141	
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	3,447	5,531	
Riferimento temperatura acqua calda °C	44,4		44,6			
Potenza assorbita in standby W	33,9		23,7			
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C		Generale Annual energy consumption kWh	4.975		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	130			
		Capacità nominale a -10°C kW	8,0			
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	18			
		SCOP	3,32			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS) CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96			
		PdH (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSB08P30E + ERGA08EVH7	EHSB08P50E + ERGA08EVH7
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		128,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		185,6
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		248,8
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,1
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		65,6
		TOL °C		-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,5
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			76,0	
Tbiv °C			-8	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6.886	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112	
		Capacità nominale a -22°C kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	25	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSB08P30E + ERGA08EVH7		EHSB08P50E + ERGA08EVH7		
Risc. amb.	Uscita acqua caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.702		
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157		
			Capacità nominale a 2°C	kW	8,1		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale		Annual energy consumption	kWh	3.625		
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13		
			SCOP		4,56		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	110,8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174,0	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,49		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	259,6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,52				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	340,8			
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,41				

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		96,4	
		TOL	°C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		106,4	
		Tbiv	°C		-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5.034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		154
			Capacità nominale a -22°C	kW		8,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		18
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.437
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		257	
		Capacità nominale a 2°C	kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		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				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW		0,840 (1) / 1,26 (2)
	Raffrescamento	Nom.	kW		0,810 (1) / 1,36 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)
Pompa	Tipo_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo 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			Si			
Pompa di calore a bassa temperatura			No			
Riscaldatore supplementare integrato			No			
Pompa di calore acqua-acqua			No			
LW(A)	Interno	dB(A)	39			
Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)						
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	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)	m <sup>3</sup> /h	2.280		
	Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336	
		COPdhw		2,80	3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	118	125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C		44,6	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX04P30E + ERGA04EV		EHSX04P50E + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria 	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
	Clima caldo	Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
Riferimento temperatura acqua calda		°C	44,4	44,6	
Potenza assorbita in standby		W	33,9	23,7	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption	kWh	3.769	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14	
		SCOP		3,29	
		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)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
		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)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129,2	
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,40		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176,0		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	54,8
			TOL	°C	-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	2,0
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
		Tbiv	°C	-7	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.446
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.616
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152
Capacità nominale a 2°C			kW	4,7	
Qhe Annual energy consumption (GCV)			Gj	6	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.729	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10	
		SCOP		4,54	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°C- S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116,0	
		Cond. B (2°C- S/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	
		Cond. C (7°C- S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	173,2	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,19	
		Cond. D (12°C- S/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	247,6	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7,78	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	311,2	
		TOL °C	TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	-10	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	35	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	102,4	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv °C	-7	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.208		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151		
		Capacità nominale a -22°C kW	5,0		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	12		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX04P30E + ERGA04EV	EHSX04P50E + ERGA04EV
Risc. amb. Uscita acqua caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1,095
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		251
		Capacità nominale a 2°C	kW		5,2
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		4

(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				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)		
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)		
Pompa	Tipo			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)		
		Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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	
Pompa di calore acqua-acqua			No			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	39		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	2.520		
		Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni cli- matiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condi- zioni cli- matiche medie	Potenza assorbita in stand-by	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,0	26,7
		Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716
COPdhw			3,38	3,45	
Acqua miscelata a 40°C	l		138,1	227,9	
$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%		143	141	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh		3,447	5,531	
Riferimento temperatura acqua calda	°C		44,4	44,6	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405
			$\eta_{s}$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Capacità nominale a -10°C	kW	7,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	SCOP		3,28
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126,4

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua condizi- onali climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		179,6	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		244,0	
	Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		61,2
			TOL °C		-10
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,6
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		84,8
			Tbiv °C		-6
			Annual energy consumption kWh		5.278
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		109
		Capacità nominale a -22°C kW		6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		19	
		Annual energy consumption kWh		1.813	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		162	
		Capacità nominale a 2°C kW		5,6	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj		7	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA06EVH		EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3,196
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		178
		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		12
		SCOP			4,52
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114,4
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,25
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		252,0
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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)	%		311,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		99,6
		TOL	°C		-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,07
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		122,8	
	Tbiv	°C		-6	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,0	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX08P30E + ERGA06EVH	EHSX08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3,727	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		156	
		Capacità nominale a -22°C	kW		6,0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		13	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1,232
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		257
			Capacità nominale a 2°C	kW		6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		4

(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				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)		
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)		
Pompa	Tipo_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom. l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)		
		Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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	
	Pompa di calore acqua-acqua			No		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	39		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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

Specifiche tecniche				EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m <sup>3</sup> /h	2.770			
	Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	118		125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4		25,3	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102		112	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835		6,944	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	46,0		26,7	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143		141	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447		5,531	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	33,9		23,7	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Risc. amb. Uscita acqua condizi- zioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4,939
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	131
		Capacità nominale a -10°C kW	8,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	18
		SCOP	3,35
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,96
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	78,4
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,20
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,4
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	128,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,64
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	185,6
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,22
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,1
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	248,8	
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	65,6	
	TOL °C	-10	
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,0	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	76,0	
	Tbiv °C	-8	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSX08P30E + ERGA08EVH7		EHSX08P50E + ERGA08EVH7		
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		6,864		
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		112		
		Capacità nominale a -22°C	kW		8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		25		
	Generale	Annual energy consumption	kWh		2,658		
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		159		
		Capacità nominale a 2°C	kW		8,1		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10		
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3,588	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		181	
			Capacità nominale a -10°C	kW		8,0	
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13	
SCOP					4,61		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A+++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,77		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,0		
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		110,8		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,35		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,2		
Cond. C (7°CBS/6°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		174,0			
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,49			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3			
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		259,6			
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			8,52			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		340,8		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHSX08P30E + ERGA08EVH7	EHSX08P50E + ERGA08EVH7
Risc. amb. acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96,4	
		TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106,4	
		Tbiv	°C	-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1	
	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.012	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154	
		Capacità nominale a -22°C	kW	8,0	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	18	
	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.393	
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	266		
	Capacità nominale a 2°C	kW	7,0		
	Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	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				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,840 (1) / 1,26 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)	
Pompa	Tipo_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL F52 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	13,9 (1) / 13,0 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio	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		Si	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		No	
	Pompa di calore acqua-acqua		No		
	LW(A)	Interno	dB(A)	39	
	Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	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)	m <sup>3</sup> /h	2.280	
		Altro	Capacity control	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	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C		44,6

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
	Clima caldo	Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
		COPdhw		3,38	3,45
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1	227,9
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	143	141
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447	5,531
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.769
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129
			Capacità nominale a -10°C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	14
			SCOP		3,29
			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)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23	
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129,2	
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176,0		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV		
Risc. amb. Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10		
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244,0		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,37	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	54,8	
			TOL	°C	-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)			55	
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		2,0
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78,8	
			Tbiv	°C	-7	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.446
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108
				Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
				Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.616		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	152		
		Capacità nominale a 2°C	kW	4,7		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	6		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	2.729		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	10		
		SCOP		4,54		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB04P30E + ERGA04EV		EHSXB04P50E + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)  Cond. B (2°CBS/1°CBSU)  Cond. C (7°CBS/6°CBSU)  Cond. D (12°CBS/11°CBSU)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale  Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		116,0	
		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) %		173,2	
		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) %		247,6	
		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) %		311,2	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,56	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		102,4	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		116,0	
		Tbiv °C		-7	
Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0,8			
Annual energy consumption kWh		3.208			
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		151			
Capacità nominale a -22°C kW		5,0			
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ		12			

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSXB04P30E + ERGA04EV	EHSXB04P50E + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.095
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	251
			Capacità nominale a 2°C	kW	5,2
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4

(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				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	6,00 (1) / 5,90 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	5,96 (1) / 5,09 (2)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	1,24 (1) / 1,69 (2)
	Raffrescamento	Nom.		kW	1,06 (1) / 1,55 (2)
COP					4,85 (1) / 3,50 (2)
EER					5,61 (1) / 3,28 (2)
Pompa	Tipo_				Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio	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			Si
		Pompa di calore a bassa temperatura			No
		Riscaldatore supplementare integrato			No
		Pompa di calore acqua-acqua			No
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)		39
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)		60
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h	2.520
		Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867	1.336
		COPdhw		2,80	3,06
		Heat up time		1 ora 34 minuti	2h 41min
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4	227,9
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	118	125
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172	6,224
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4	25,3
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006	1.493
		COPdhw		2,41	2,75
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0	227,9
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	102	112
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835	6,944
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4	44,6
	Clima caldo	Potenza assorbita in standby	W	46,0	26,7
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716	1.186
COPdhw			3,38	3,45	
Acqua miscelata a 40°C		l	138,1	227,9	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.405
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16	
		SCOP		3,28	
		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
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79,2
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126,4

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,49	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	179,6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,53	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	61,2	
			TOL °C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,12	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	84,8	
			Tbiv °C	-6	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.278
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	109
		Capacità nominale a -22°C kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	19		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.813		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162		
		Capacità nominale a 2°C kW	5,6		
		Qhe Annual energy consumption (GCV) Gj	7		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA06EVH		EHSXB08P50E + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3,196
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		178
		Capacità nominale a -10°C	kW		7,0
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		12
		SCOP			4,52
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++
	Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114,4
	Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,25
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170,0
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,30
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		252,0
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	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)	%		311,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		99,6	
	TOL	°C		-10	
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,07	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		122,8	
	Tbiv	°C		-6	
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,0	

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA06EVH	EHSXB08P50E + ERGA06EVH
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.727
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	156
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	13
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.232
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257
			Capacità nominale a 2°C	kW	6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	4

(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				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)	
Pompa	Tipo_			Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)
		Riscaldamento	Nom.	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio	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			Si
		Pompa di calore a bassa temperatura			No
		Riscaldatore supplementare integrato			No
	Pompa di calore acqua-acqua			No	
LW(A)	Interno		dB(A)	39	
LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m <sup>3</sup> /h	2.770			
	Altro	Capacity control		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	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	867		1.336	
		COPdhw		2,80		3,06	
		Heat up time		1 ora 34 minuti		2h 41min	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,4		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	118		125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,172		6,224	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,6			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Potenza assorbita in standby	W	40,4		25,3	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.006		1.493	
		COPdhw		2,41		2,75	
		Acqua miscelata a 40°C	l	140,0		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	102		112	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,835		6,944	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	46,0		26,7	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	716		1.186	
		COPdhw		3,38		3,45	
		Acqua miscelata a 40°C	l	138,1		227,9	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	143		141	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,447		5,531	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	44,4		44,6	
		Potenza assorbita in standby	W	33,9		23,7	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7		
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climati- che medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		4,939	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %			131
			Capacità nominale a -10°C kW			8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			18
			SCOP			3,35
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			78,4
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,20
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			4,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			128,0
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			185,6
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,22
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			4,1
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			248,8		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,64		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			7,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			65,6		
	TOL °C			-10		
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55		
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW			1,0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1,90		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			7,5		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			76,0		
	Tbiv °C			-8		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHSXB08P30E + ERGA08EVH7		EHSXB08P50E + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C  Uscita acqua climi caldi 55°C  Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		6.864	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		112	
		Capacità nominale a -22°C	kW		8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		25	
	Generale	Annual energy consumption	kWh		2.658	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		160	
		Capacità nominale a 2°C	kW		8,1	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		10	
	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.588	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		181	
		Capacità nominale a -10°C	kW		8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		13	
		SCOP			4,61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,77
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7,0
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		110,8
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4,35	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4,2	
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%		174,0		
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1,0		
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,49		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		259,6		
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			8,52		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9		
Cond. D (12°CBS/11°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		340,8		

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHSXB08P30E + ERGA08EVH7	EHSXB08P50E + ERGA08EVH7				
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	2,41					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	6,9				
					TOL °C	96,4			
						WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	-10		
							Tbiv (temperatura bivalente)	35	
								COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,66
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5							
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	106,4						
			Tbiv °C	-8					
				cap. suppl. potenz. di risc. nominale	1,1				
					Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.012
							ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	154	
	Capacità nominale a -22°C kW						8,0		
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) GJ	18							
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.393				
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			266						
Capacità nominale a 2°C kW			7,0						
Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ			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				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	
				12,3 (1) / 13,2 (2)	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio			
		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium 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) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno	dB(A)		42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	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)	m <sup>3</sup> /h	2.280,0	
	Altro	Capacity control		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	kW	6,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- zioni cli- matiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3,806
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		127
			Capacità nominale a -10°C kW		6,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		13,7
			SCOP		3,26
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		79
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		129
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		176
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		244		
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. nominale	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		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		79		
	Tbiv °C		-7		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH04S18E6V + ERGA04EV		EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C  Uscita acqua climi caldi 55°C  Uscita acqua cond. clim. medie 35°C  Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)  Cond. B (2°CBS/1°CBU)  Cond. C (7°CBS/6°CBU)  Cond. D (12°CBS/11°CBU)  Tol (temp. lim. di es.)	Generale	Annual energy consumption	kWh		4,468	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		107	
		Capacità nominale a -22°C	kW		5,0	
	Generale	Annual energy consumption	kWh		1,660	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		148	
		Capacità nominale a 2°C	kW		4,7	
	Generale	Annual energy consumption	kWh		2,766	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176	
		Capacità nominale a -10°C	kW		6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj		9,96	
		SCOP			4,48	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		116	
		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	
		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		
	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		
	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		

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVH04S18E6V + ERGA04EV	EHVH04S23E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	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		
		Tbiv	°C	-7		
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,8		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.230	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	150	
			Capacità nominale a -22°C	kW	5,0	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.139	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	241	
		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				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno		dB(A)	42		
LW(A) Sound power level (accor- ding to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH		EHVH08S23E6V + ERGA06EVH	
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 <sup>3</sup> /h	2.520,0			
	Altro	Capacity control		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	kW	6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951		1.475	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107		114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480		6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680		1.046	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151		161	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220		4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441		
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		
			Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0		
			SCOP		3,26		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79		
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA06EVH	EHVH08S23E6V + ERGA06EVH
Risc. amb. 2	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,49	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	180	
			Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)	1,0	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,10	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	3,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	244	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,53	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	61	
			TOL °C	-10	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55	
			Psup (alla Tdi progetto -10°C)	1,6	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,12	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)	6,1	
		Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	85	
			Tbiv °C	-6	
			Generale Annual energy consumption kWh	5.300	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	109	
Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Capacità nomina- le a -22°C kW	6,0			
	Generale Annual energy consumption kWh	1.858			
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	158			
	Capacità nomina- le a 2°C kW	5,6			
	Annual energy consumption kWh	3.233			
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	176			
	Capacità nomina- le a -10°C kW	7,0			
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) Gj	11,6			
	SCOP	4,47			
	Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.	A+++			



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH08S18E6V + ERGA06EVH		EHVH08S23E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114			
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30		
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	252			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7,78			
	Tol. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	311		
			TOL	°C	-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)		°C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	2,49		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	100		
			Tbiv	°C	-6		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,0			
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.749			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	155			
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0			
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.276			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	248			
		Capacità nominale a 2°C	kW	6,0			

(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)

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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)		m³/h	
				2.770,0	
	Altro	Capacity control		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		kW	
		Tipo di energia assorbita		6,0 Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption	kWh	4.975		
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130		
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9		
		SCOP		3,32		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,3			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		186			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. 2	Uscita acqua condizi- oni climati- che medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249	
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
				TOL °C		-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0,9
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90	
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76	
			Tbiv °C		-8	
		Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		6.886
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		112
				Capacità nomina- le a -22°C kW		8,0
		Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh		2.702
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		157
				Capacità nomina- le a 2°C kW		8,1
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.625
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %				179	
	Capacità nomina- le a -10°C kW				8,0	
	Qhe Annual ener- gy consumption (GCV) GJ				13,1	
	SCOP				4,56	
	Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.				A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
				Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		111

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVH08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		174	
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		260
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66
			Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106
Tbiv °C			-8		
cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1		
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.034	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154	
		Capacità nominale a -22°C kW		8,0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	
		Capacità nominale a 2°C kW		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)

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA06EVH	EHVH08S23E9W + ERGA06EVH
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	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)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
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 <sup>3</sup> /h 2.520,0	
		Altro	Capacity control		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		kW 9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0		
		SCOP		3,26		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,16		
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA06EVH	EHVH08S23E9W + ERGA06EVH		
Risc. amb. 	Uscita acqua condi- zioni cli- matiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		61	
			TOL	°C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		1,6	
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		85	
			Tbiv	°C		-6	
		Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		5.300
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		109
				Capacità nomina- le a -22°C	kW		6,0
		Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		1.858
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		158
Capacità nomina- le a 2°C	kW				5,6		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh		3.233		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		176		
		Capacità nomina- le a -10°C	kW		7,0		
		Qhe Annual ener- gy consumption (GCV)	Gj		11,6		
		SCOP			4,47		
		Classe efficienza stagiona- le Risc. amb.			A+++		
		Cond. A (-7°C- S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6,0			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		114			
Cond. B (2°C- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)				1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4,25		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		170		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH08S18E9W + ERGA06EVH		EHVH08S23E9W + ERGA06EVH			
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)  Cond. D (12°CBS/11°CBSU)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,2				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		252				
		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				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100				
		TOL °C		-10				
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123				
		Tbiv °C		-6				
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0				
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.749		
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		155		
Capacità nominale a -22°C kW				6,0				
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.276				
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248				
		Capacità nominale a 2°C kW		6,0				

(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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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)		m³/h	
				2.770,0	
	Altro	Capacity control		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		kW	
		Tipo di energia assorbita		9,0	
				Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130		
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9		
		SCOP		3,32		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128		
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186		
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	4,1			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	249			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	66
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,9
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	76
			Tbiv °C	-8
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	6.886	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112	
		Capacità nominale a -22°C kW	8,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.702	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	157	
		Capacità nominale a 2°C kW	8,1	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.625	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179	
		Capacità nominale a -10°C kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	13,1	
		SCOP	4,56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	111		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVH08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVH08S23E9W + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C <sub>CB</sub> -S/6°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		260	
		Cond. D (12°C <sub>CB</sub> -S/11°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96	
		TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106	
		Tbiv °C		-8	
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.034
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154
Capacità nominale a -22°C kW				8,0	
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.437	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257	
		Capacità nominale a 2°C kW		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)

## 2 Specifications

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)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min		1h40min	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)			
Pompa	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	l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)			
		Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		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			
		Altro	Capacity control	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			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		805		1.252	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)		127		134	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		3,780		5,810	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E3V + ERGA04EV		EHVX04S23E3V + ERGA04EV		
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	932		1.457
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	110		116
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,370		6,750
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	668		1.033
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	153		163
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,150		4,800
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,769	
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,6		
		SCOP		3,29		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,97		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79		
Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,23		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129		
Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176		
Cond. D (12°CBS/11°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX04S18E3V + ERGA04EV	EHVX04S23E3V + ERGA04EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	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. nominale	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	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
			Tbiv	°C	-7	
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.446
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	108
				Capacità nominale a -22°C	kW	5,0
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	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	Annual energy consumption	kWh	2.729		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179		
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	9,82		
		SCOP		4,54		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	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°CBS)	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		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX04S18E3V + ERGA04EV	EHVX04S23E3V + ERGA04EV
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C <sub>CB</sub> -S/6°C <sub>CBU</sub> )  Cond. D (12°C <sub>CB</sub> -S/11°C <sub>CBU</sub> )  Tol (temp. lim. di es.)  T <sub>biv</sub> (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	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	
		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	
		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	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116	
		T <sub>biv</sub> °C	-7	
		P <sub>sup</sub> (alla T <sub>di</sub> progetto -10°C) kW	0,8	
		Generale Annual energy consumption kWh	3.208	
		η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151	
Capacità nominale a -22°C kW	5,0			
Generale Annual energy consumption kWh	1.095			
η <sub>s</sub> (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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min		1h40min	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)			
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)			
Pompa	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	l/min	15,9 (1) / 13,0 (2)			
		Riscaldamento	l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		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			
		Altro	Capacity control	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		6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX04S18E6V + ERGA04EV		EHVX04S23E6V + ERGA04EV	
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3,769
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	129
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,6	
		SCOP		3,29	
		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	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
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	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129	
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	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176	
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	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV
Risc. amb.	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	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. nominale	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
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79
			Tbiv °C	-7
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.446	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	108	
		Capacità nominale a -22°C kW	5,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption 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	Annual energy consumption kWh	2.729	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	179	
		Capacità nominale a -10°C kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	9,82	
		SCOP	4,54	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	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°CBS)	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			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX04S18E6V + ERGA04EV	EHVX04S23E6V + ERGA04EV
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBS)  Cond. D (12°CBS/11°CBS)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	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	
		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	
		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	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,90	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	116	
		Tbiv °C	-7	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
		Generale Annual energy consumption kWh	3.208	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	151	
Capacità nominale a -22°C kW	5,0			
Generale Annual energy consumption 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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min		1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)			
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)			
		Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60				
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			
		Altro	Capacity control	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		6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH		
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+				
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880	
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.419	4.405
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	15,9		
		SCOP		3,27	3,28	
		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		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180			
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			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E6V + ERGA06EVH	EHVX08S23E6V + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,43	1,53	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,5	5,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		57	61	
			TOL °C		-10	
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C			55	
			Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	2,5	1,6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		85	
				Tbiv °C		-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	5.303	5.278		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	109			
		Capacità nominale a -22°C kW	6,0			
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.813			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	162			
		Capacità nominale a 2°C kW	5,6			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.196			
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	178			
		Capacità nominale a -10°C kW	7,0			
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	11,5			
		SCOP	4,52			
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,86		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,0			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	114			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	3,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	170			



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX08S18E6V + ERGA06EVH		EHVX08S23E6V + ERGA06EVH		
Risc. amb. acqua cond. clim. medie 35°C	Uscita	Cond. C (7°C <sub>CB</sub> -S/6°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			6,30	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			3,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			252	
		Cond. D (12°C <sub>CB</sub> -S/11°C <sub>CBU</sub> )		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)			2,49
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			100
				TOL °C			-10
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C			35
		Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,07
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			123
				Tbiv °C			-6
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW			1,0	
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh			3.727
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			156
Capacità nominale a -22°C kW				6,0			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.231		1.232		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			257		
		Capacità nominale a 2°C kW			6,0		

(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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min		1h40min	
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)			
		Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)			
		Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	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)		2.770,0			
		Altro	Capacity control	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		6,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,939
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
		SCOP		3,35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	
Cond. D (12°CBS/11°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv	°C	-8
			Annual energy consumption	kWh	6.864
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
			Annual energy consumption	kWh	2.658
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%	160	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW	8,1	
		Annual energy consumption	kWh	3.588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	181	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	12,9	
		SCOP		4,61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVX08S23E6V + ERGA08EVH7	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)  Cond. D (12°CBS/11°CBU)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		260		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96		
		TOL °C		-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106		
		Tbiv °C		-8		
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1		
		Generale Annual energy consumption kWh		5.012		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154		
Capacità nominale a -22°C kW		8,0				
Generale Annual energy consumption kWh		1.393				
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		266				
Capacità nominale a 2°C kW		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)

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	5,96 (1) / 5,09 (2)			
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)			
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,06 (1) / 1,55 (2)			
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min		1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)			
EER				5,61 (1) / 3,28 (2)			
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	52,6 (1) / 56,7 (2)			
		Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	17,1 (1) / 14,6 (2)			
		Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)			
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	60				
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			
		Altro	Capacity control	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		9,0			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267	
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,405
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	128
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	15,9	
		SCOP		3,28	
		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	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180	
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	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA06EVH	EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb.	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61	
			TOL	°C	-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,12
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
				Tbiv	°C	-6
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.278		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109		
		Capacità nominale a -22°C	kW	6,0		
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.813		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	162		
		Capacità nominale a 2°C	kW	5,6		
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.196		
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	178		
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,5		
		SCOP		4,52		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,86
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	114
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4,25		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			3,9		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			170		



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX08S18E9W + ERGA06EVH		EHVX08S23E9W + ERGA06EVH	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C <sub>CB</sub> -S/6°C <sub>CBU</sub> )  Cond. D (12°C <sub>CB</sub> -S/11°C <sub>CBU</sub> )  Tol (temp. lim. di es.)  T <sub>biv</sub> (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale  Uscita acqua climi rigidi 35°C  Uscita acqua climi caldi 35°C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		252		
		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		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100		
		TOL °C		-10		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123		
		T <sub>biv</sub> °C		-6		
		P <sub>sup</sub> (alla T <sub>di</sub> progetto -10°C) kW		1,0		
		Generale Annual energy consumption kWh		3.727		
		η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		156		
Capacità nominale a -22°C kW		6,0				
Generale Annual energy consumption kWh		1.232				
η <sub>s</sub> (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257				
Capacità nominale a 2°C kW		6,0				

(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)

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7		
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)				
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	6,25 (1) / 5,44 (2)				
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)				
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,16 (1) / 1,73 (2)				
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48		3,01		
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C		hr		1h28min		1h40min		
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)				
EER				5,40 (1) / 3,14 (2)				
Pompa	Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	51,1 (1) / 55,1 (2)				
		Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Raffrescamento	l/min	17,9 (1) / 15,6 (2)				
		Riscaldamento	l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)				
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)	42				
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor	dB(A)	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)		2.770,0				
		Altro	Capacity control	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		9,0				
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820		1.267		
		ηwh (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125		133		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870		5,900		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria Condizioni climatiche medie	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	107	114
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamento acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
	Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4,939
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	131
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,8	
		SCOP		3,35	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
Cond. B (2°CBS/1°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,20	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	
Cond. D (12°CBS/11°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7
Risc. amb. 	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	66
			TOL °C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,9
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	76
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv °C	-8
			Annual energy consumption kWh	6.864
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	112
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW	8,0
			Annual energy consumption kWh	2.658
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	160
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C kW	8,1	
		Annual energy consumption kWh	3.588	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	181	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	12,9	
		SCOP	4,61	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	7,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	111	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	174	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVX08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVX08S23E9W + ERGA08EVH7
Risc. amb. acqua cond. clim. medie 35°C	Uscita Cond. C (7°C <sub>CB</sub> - S/6°C <sub>CBU</sub> ) Cond. D (12°C <sub>CB</sub> - S/11°C <sub>CBU</sub> ) Tol (temp. lim. di es.) T <sub>biv</sub> (tempe- ratura bivalen- te) cap. suppl. potenz. di risc. nominale Uscita acqua cli- mi rigidi 35°C Uscita acqua cli- mi caldi 35°C	Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,3
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		260
		Cdh (Coefficiente di degra- dazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		3,9
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		341
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		6,9
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		96
		TOL °C		-10
		WTOL (Temp. °C limite di funz. per risc. acqua)		35
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66
		Pdh (capacità kW dichiarata di risc.)		7,5
		PERd (Indice di % energia primaria dichiarato)		106
		T <sub>biv</sub> °C		-8
		P <sub>sup</sub> (alla T <sub>di</sub> kW progetto -10°C)		1,1
		Generale Annual energy kWh consumption		5.012
		η <sub>s</sub> (Efficienza % stagionale riscaldamento ambienti)		154
Capacità nomina- kW le a -22°C		8,0		
Generale Annual energy kWh consumption		1.393		
η <sub>s</sub> (Efficienza % stagionale riscaldamento ambienti)		266		
Capacità nomina- kW le a 2°C		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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,6 (1) / 58,6 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	12,3 (1) / 13,2 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		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)		m <sup>3</sup> /h 2.280,0	
		Altro	Capacity control		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	
		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

Specifiche tecniche		EHVZ04S18E6V + ERGA04EV			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+	
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,480		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale Annual energy consumption	kWh	3.806	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127	
		Capacità nominale a -10°C	kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,7	
		SCOP		3,26	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++	
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	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°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,23	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	129	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,40	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	176	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10	
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244		

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche			EHVZ04S18E6V + ERGA04EV	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	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. nominale	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
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	79
		Tbiv °C	-7	
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	4.468	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	107	
		Capacità nominale a -22°C kW	5,0	
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.660	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	148	
		Capacità nominale a 2°C kW	4,7	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	2.766	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	176	
		Capacità nominale a -10°C kW	6,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ	9,96	
		SCOP	4,48	
		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	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ04S18E6V + ERGA04EV			
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	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°CBSU)	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	
			Tbiv °C	-7	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0,8	
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	3.230
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	150
Capacità nominale a -22°C kW	5,0				
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh	1.139		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	241		
		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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH	EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)		
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)		
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01	
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min	
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)		
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)		
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)		
Generale	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo		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)	Interno	dB(A)		42		
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60		
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 <sup>3</sup> /h	2.520,0		
		Altro	Capacity control		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	kW	6,0		
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH		EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0		
		SCOP		3,26		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	79	
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,16		
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,10		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	3,3			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH	EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- one climati- che medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	61
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,6
		Tbiv (tempe- ratura bivalen- te)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	85
		Tbiv	°C	-6	
	Uscita acqua cli- mi rigidi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.300
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	109
			Capacità nominale a -22°C	kW	6,0
	Uscita acqua cli- mi caldi 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.858
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	158
Capacità nominale a 2°C			kW	5,6	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	3.233	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	176	
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	11,6	
		SCOP		4,47	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°C- S/-8°CBU)	Generale	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	
Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6,0	
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			114	
Cond. B (2°C- S/1°CBU)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	170	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVZ08S18E6V + ERGA06EVH	EHVZ08S23E6V + ERGA06EVH
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°C <sub>CB</sub> -S/6°C <sub>CBU</sub> )	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30
	Cond. D (12°C <sub>CB</sub> -S/11°C <sub>CBU</sub> )	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		252
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7,78
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		311
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100
		TOL °C		-10
	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123
		Tbiv °C		-6
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0
		Generale Annual energy consumption kWh		3.749
	Uscita acqua climi caldi 35°C	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		155
Capacità nominale a -22°C kW			6,0	
Generale Annual energy consumption kWh			1.276	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %			248	
	Capacità nominale a 2°C kW		6,0	

(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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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)		m³/h	
				2.770,0	
	Altro	Capacity control		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		kW	
		Tipo di energia assorbita		6,0 Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900
			Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,480	6,860	
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975
			$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130
			Capacità nominale a -10°C	kW	8,0
			Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9
			SCOP		3,32
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++
		Cond. A (-7°CBS/8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9
		Cond. B (2°CBS/1°CBS)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,20	
	Cond. C (7°CBS/6°CBS)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
	Cond. D (12°CBS/11°CBS)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22	
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	4,1		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249		

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv	°C	-8
			Annual energy consumption	kWh	6.886
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
			Annual energy consumption	kWh	2.702
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%	157	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW	8,1	
		Annual energy consumption	kWh	3.625	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
		SCOP		4,56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111	
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVZ08S18E6V + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E6V + ERGA08EVH7		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	341		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	96		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	106		
			Tbiv	°C	-8		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1,1		
			Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	5.034
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	154	
	Capacità nominale a -22°C	kW		8,0			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	1.437			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	257			
		Capacità nominale a 2°C	kW	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)

## 2 Specifications

2

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH	EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	6,00 (1) / 5,90 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,24 (1) / 1,69 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,85 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	52,4 (1) / 52,9 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	17,2 (1) / 16,9 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	60	
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 <sup>3</sup> /h 2.520,0	
		Altro	Capacity control		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		kW 9,0	
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4,480	6,860		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.441	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	127		
		Capacità nominale a -10°C	kW	7,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	16,0		
		SCOP		3,26		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,98	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	5,9		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	79		
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,16		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	126		
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,49		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,0		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	180		
	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			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	244			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH	EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,53
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		61
			TOL °C		-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,6
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		85
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv °C		-6
			Annual energy consumption kWh		5.300
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		109
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW		6,0
			Annual energy consumption kWh		1.858
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		158
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C kW		5,6	
		Annual energy consumption kWh		3.233	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		176	
		Capacità nominale a -10°C kW		7,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV) GJ		11,6	
		SCOP		4,47	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,86	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0	
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		114	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,25	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		170	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVZ08S18E9W + ERGA06EVH		EHVZ08S23E9W + ERGA06EVH			
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)  Cond. D (12°CBS/11°CBU)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,30				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,2				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		252				
		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				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,49				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,0				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		100				
		TOL °C		-10				
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,07				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,1				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		123				
		Tbiv °C		-6				
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,0				
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		3.749		
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		155		
Capacità nominale a -22°C kW				6,0				
Capacità nominale a 2°C kW				6,0				
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.276				
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		248				
		Capacità nominale a -22°C kW		6,0				
		Capacità nominale a 2°C kW		6,0				

(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)

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,63 (1) / 2,23 (2)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,48	3,01
Tempi di riscaldamento da 10°C a 50°C			hr	1h28min	1h40min
COP				4,60 (1) / 3,50 (2)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	43,3 (1) / 41,2 (2)	
Scambiatore di calore lato acqua Generale	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	21,5 (1) / 22,4 (2)	
	Dati Fornitore/Costruttore	Nome e indirizzo Nome o marchio		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium Daikin Europe N.V.	
prodotto	Descrizione	Pompa di calore aria-acqua		Sì	
		Pompa di calore salamoia-acqua		No	
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì	
		Pompa di calore a bassa temperatura		No	
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì	
		Pompa di calore acqua-acqua		No	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Interno		dB(A)	42	
LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Outdoor		dB(A)	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)		m³/h	
				2.770,0	
	Altro	Capacity control		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		kW	
		Tipo di energia assorbita		9,0 Collegamento elettrico	

## 2 Specifications

Specifiche tecniche		EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	820	1.267	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	125	133	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,870	5,900	
		Classe di efficienza energetica riscaldamentoo acqua		A+		
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	951	1.475	
		$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	107	114	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,480	6,860	
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	680	1.046	
	Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	$\eta_{wh}$ (efficienza riscaldamentoo acqua)	%	151	161
			Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,220	4,880
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Annual energy consumption	kWh	4.975	
		$\eta_s$ (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	130		
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0		
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	17,9		
		SCOP		3,32		
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/8°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	78	
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1,0		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3,20		
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,4		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	128		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,64		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,3		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	186		
	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,22		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	4,1			
Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	249			

## 2 Specifications

Specifiche tecniche				EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7	EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7
Risc. amb. 	Uscita acqua condizi- oni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66
			TOL	°C	-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0,9
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,90
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv	°C	-8
			Annual energy consumption	kWh	6.886
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	112
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C	kW	8,0
			Annual energy consumption	kWh	2.702
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	157
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW	8,1	
		Annual energy consumption	kWh	3.625	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	179	
		Capacità nominale a -10°C	kW	8,0	
		Qhe Annual energy consumption (GCV)	Gj	13,1	
		SCOP		4,56	
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,77	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,0	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	111	
Cond. B (2°CBS/1°CBS)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,35	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	174	



## 2 Specifications

Specifiche tecniche			EHVZ08S18E9W + ERGA08EVH7		EHVZ08S23E9W + ERGA08EVH7		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)  Cond. D (12°CBS/11°CBU)  Tol (temp. lim. di es.)  Tbiv (temperatura bivalente)  cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,49			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,3			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		260			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,52			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		341			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,41			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6,9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		96			
		TOL °C		-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,66			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7,5			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		106			
		Tbiv °C		-8			
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		1,1			
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		5.034	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		154	
	Capacità nominale a -22°C kW			8,0			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Annual energy consumption kWh		1.437			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		257			
		Capacità nominale a 2°C kW		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)

## 2 Specifications

Technical Specifications				ERGA04EV	
Rivestimento	Colore			Bianco avorio	
	Materiale			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	Materiale			Cartone / EPS	
	Peso			1,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza			920	
	Ranghi	Quantità		2	
	Passo alette			1,40	
	Passaggi	Quantità		32	
	Superficie frontale			0,658	
	Tipo tubo			Ø7 Hi-XA	
	Aletta	Tipo			Alluminio
		Trattamento			Idrofilo anticorrosione
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
	Direzione di mandata			Orizzontale	
Motore ventilatore	Quantità			1	
	Modello			KFD-325-77-10A	
	Uscita			77	
	Velocità	Riscalda-mento	Nom.	rpm	620
		Raffresca-mento	Nom.	rpm	780
Compressore	Quantità			1	
	Modello			2YC71EXD#C	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
PED	Categoria			Categoria II	
Campo di funzionamento	Riscalda-mento	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*I	110,4	
Sound power level	Heating	Nom.	dB(A)	58 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	61 (1)	
Livello pressione sonora	Riscalda-mento	Nom.	dB(A)	44 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	48 (1)	
Refrigerante	Tipo			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge			TCO2Eq	
	Charge			kg	
	Control			Valvola di espansione	
	Circuiti			Quantità	
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA	
	Volume caricato			l	

## 2 Specifications

Technical Specifications				ERGA04EV	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		DE	mm	6	
	Gas	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		OD	mm	15,9	
	Scarico	Quantità		2	
		Tipo		Foro	
		DE	mm	18	
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m		3
			m		30
	Lato alta pressione	Sistema Senza carica	m		10
		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	
Defrost method				Ciclo inverso	
Controllo sbrinamento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01		Pressostato di alta	

Electrical Specifications				ERGA04EV	
Alimentazione	Nome			V3	
	Fase			1N~	
	Frequenza	Hz		50	
	Tensione	V		230	
	Gamma di tensione	Min.	%		-10
		Max.	%		10
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	19,9	
	Fusibili consigliati		A	20	
	Inverter modulation	Min.	%	35	
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3	
		Nota		4mm <sup>2</sup>	
	Per collegamento con interno	Quantità		4	
Nota			1,5mm <sup>2</sup>		
Classe IP	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)

Technical Specifications				ERGA06EVH
Rivestimento	Colore			Bianco avorio
	Materiale			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	Materiale			Cartone / EPS
	Peso	kg		1,5
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920
	Ranghi	Quantità		2
		Passo alette	mm	
	Passaggi	Quantità		32
		Superficie frontale	m <sup>2</sup>	
	Tipo tubo			Ø7 Hi-XA
	Aletta	Tipo		Alluminio
		Trattamento		Idrofilo anticorrosione
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale
	Quantità			1
	Direzione di mandata			Orizzontale

## 2 Specifications

2

Technical Specifications				ERGA06EVH		
Motore ventilatore	Quantità			1		
	Modello			KFD-325-77-10A		
	Uscita	W		77		
	Velocità	Riscalda-mento	Nom.	rpm	680	
		Raffresca-mento	Nom.	rpm	780	
Compressore	Quantità			1		
	Modello			2YC71EXD#C		
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing		
PED	Categoria			Categoria II		
Campo di funzionamento	Riscalda-mento	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		
Sound power level	Heating	Nom.	dB(A)	60 (1)		
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	62 (1)		
Livello pressione sonora	Riscalda-mento	Nom.	dB(A)	47 (1)		
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	49 (1)		
Refrigerante	Tipo			R-32		
	GWP			675,0		
	Charge	TCO2Eq		1,01		
	Charge	kg		1,50		
	Control			Valvola di espansione		
	Circuiti	Quantità			1	
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA		
	Volume caricato	l		0,9		
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità			1	
		Tipo			Attacco a cartella	
		DE	mm			6
	Gas	Quantità			1	
		Tipo			Attacco a cartella	
		OD	mm			15,9
	Scarico	Quantità			2	
		Tipo			Foro	
		DE	mm			18
	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	3	
				m	30	
	Lato alta	Sistema	Senza carica	m	10	
	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	30,0		
Isolamento termico			Sulla linea del liquido e su quella del gas			
Defrost method			Ciclo inverso			
Controllo sbrinamento			Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna			
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01	Pressostato di alta			

Electrical Specifications				ERGA06EVH	
Alimentazione	Nome			V3	
	Fase			1N~	
	Frequenza	Hz		50	
	Tensione	V		230	
	Gamma di tensione	Min.	%		-10
		Max.	%		10
	Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	19,9
Fusibili consigliati				A	20
Inverter modulation		Min.	%		37

## 2 Specifications

Electrical Specifications			ERGA06EVH
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità	3
	Nota		4mm <sup>2</sup>
	Per collegamento con interno	Quantità	4
	Nota		1,5mm <sup>2</sup>
Classe IP	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)

Technical Specifications				ERGA08EVH7	
Rivestimento	Colore			Bianco avorio	
	Materiale			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	Materiale			Cartone / EPS	
	Peso		kg	1,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	920	
	Ranghi	Quantità		2	
	Passo alette		mm	1,40	
	Passaggi	Quantità		32	
	Superficie frontale		m <sup>2</sup>	0,658	
	Tipo tubo			Ø7 Hi-XA	
	Aletta	Tipo			Alluminio
		Trattamento			Idrofilo anticorrosione
Ventilatore	Tipo			Ventilatore elicoidale	
	Quantità			1	
	Direzione di mandata			Orizzontale	
Motore ventilatore	Quantità			1	
	Modello			KFD-325-77-10A	
	Uscita		W	77	
	Velocità	Riscalda-mento	Nom.	rpm	740
Raffresca-mento		Nom.	rpm	780	
Compressore	Quantità			1	
	Modello			2YC71EXD#C	
	Tipo			Compressore ermetico tipo Swing	
PED	Categoria			Categoria II	
Campo di funzionamento	Riscalda-mento	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	
Sound power level	Heating	Nom.	dB(A)	62 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	62 (1)	
Livello pressione sonora	Riscalda-mento	Nom.	dB(A)	49 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	dB(A)	50 (1)	
Refrigerante	Tipo			R-32	
	GWP			675,0	
	Charge		TCO2Eq	1,01	
	Charge		kg	1,50	
	Control			Valvola di espansione	
	Circuiti	Quantità			1
Olio lubrificante	Tipo			FW68DA	
	Volume caricato		l	0,9	

## 2 Specifications

2

Technical Specifications				ERGA08EVH7	
Collegamenti tubazioni	Liquido	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		DE	mm	6	
	Gas	Quantità		1	
		Tipo		Attacco a cartella	
		OD	mm	15,9	
	Scarico	Quantità		2	
		Tipo		Foro	
		DE	mm	18	
	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.		m	3
				m	30
	Lato alta pressione	Sistema	Senza carica	m	10
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	30,0	
Isolamento termico				Sulla linea del liquido e su quella del gas	
Defrost method				Ciclo inverso	
Controllo sbrinamento				Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01		Pressostato di alta	

Electrical Specifications				ERGA08EVH7
Alimentazione	Nome			V3
	Fase			1N~
	Frequenza		Hz	50
	Tensione		V	230
	Gamma di tensione	Min.	%	-10
		Max.	%	10
Corrente	Max. corrente di funzionamento	Riscaldamento	A	24,0
	Fusibili consigliati		A	25
	Inverter modulation	Min.	%	35
Collegamenti elettrici	Per alimentazione	Quantità		3
		Nota		4mm <sup>2</sup>
	Per collegamento con interno	Quantità		4
		Nota		1,5mm <sup>2</sup>
Classe IP	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

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7

Disponibilità kit per unità esterne

Serie D

		*RGA04DAV3*	*RGA06DAV3*	*RGA08DAV3*
EKDP008D	Kit bacinella di drenaggio	o	o	o
EKDPH008CA	Riscaldatore della bacinella di drenaggio	o	o	o
EKFT008D	Kit di piedini	o	o	o
EKLN08A1	Kit antirumore	o	o	o

Disponibilità kit per unità esterne

·Serie E

		ERGA04EAV3*	ERGA06EAV3*	ERGA08EAV3*
EKDP008D	Kit bacinella di drenaggio	o	o	o
EKDPH008CA	Riscaldatore della bacinella di drenaggio	o	o	o
EKFT008D	Kit di piedini	o	o	o
EKLN08A1	Kit antirumore	o	o	o

Note

Quando si installano le unità EKHP008D in aree interessate da forti nevicate, occorre installare anche il kit opzione EKDPH008CA.

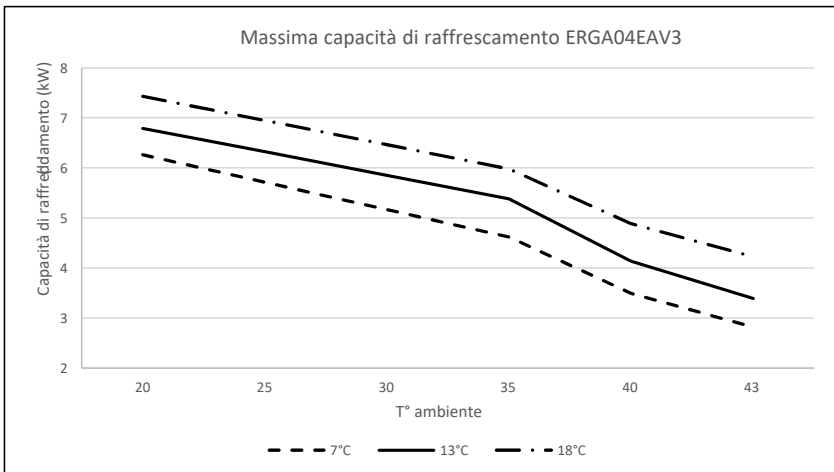
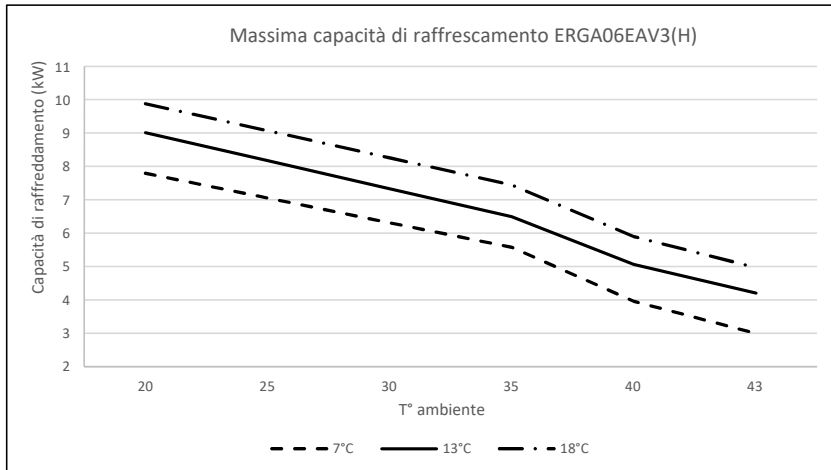
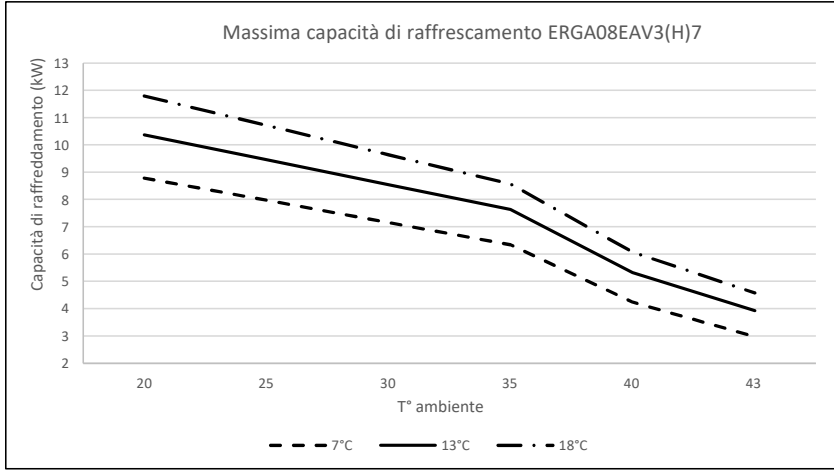
**3D111531E**

# 4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

4

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7



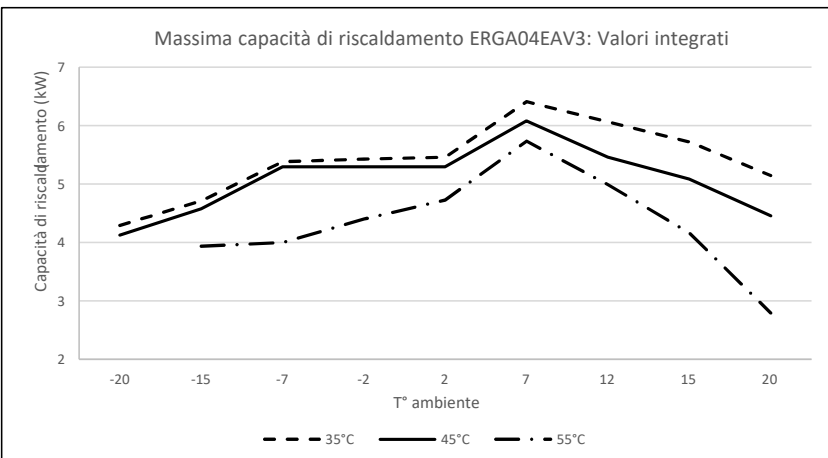
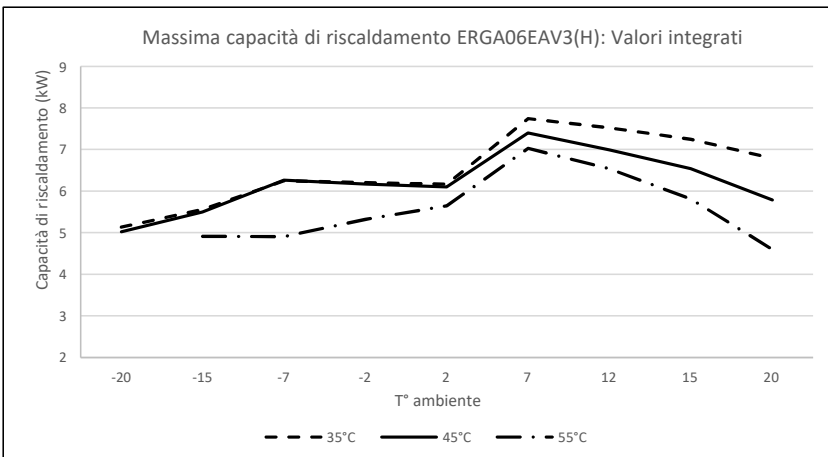
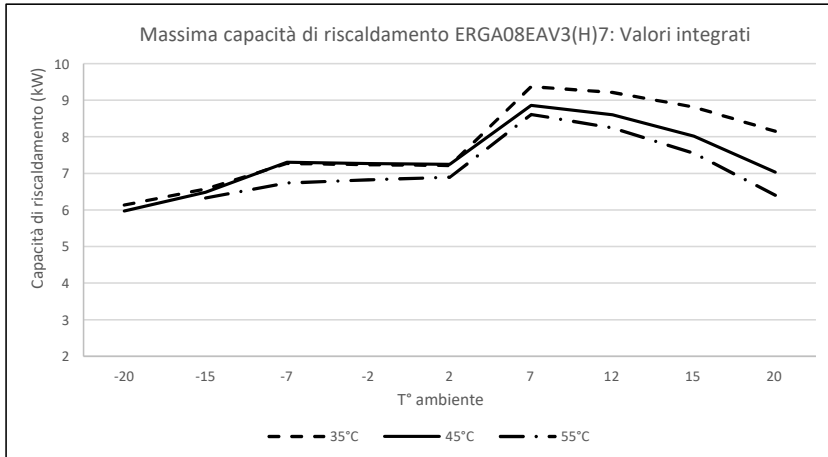
3D112789G



# 4 Capacità - grafici

## 4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7



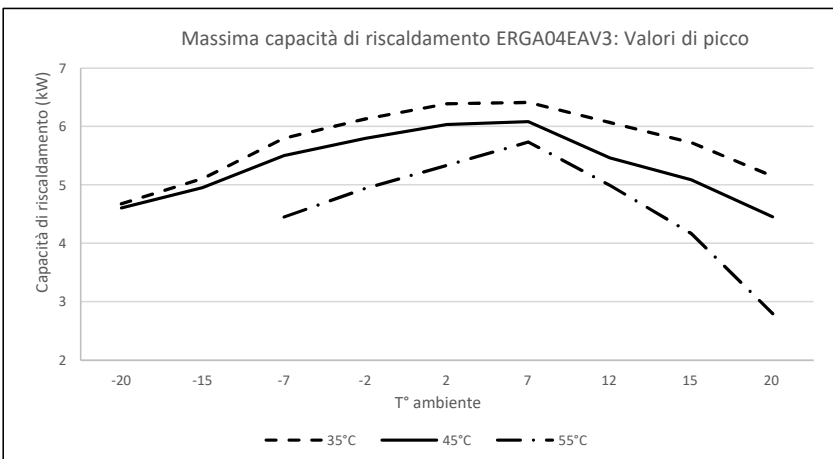
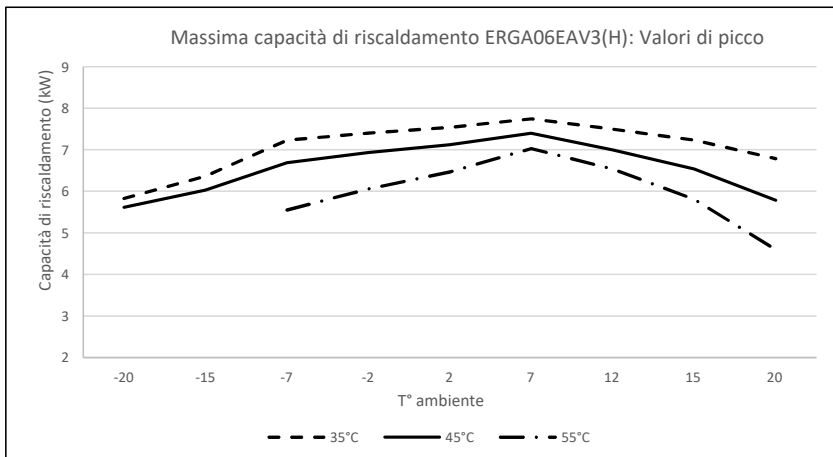
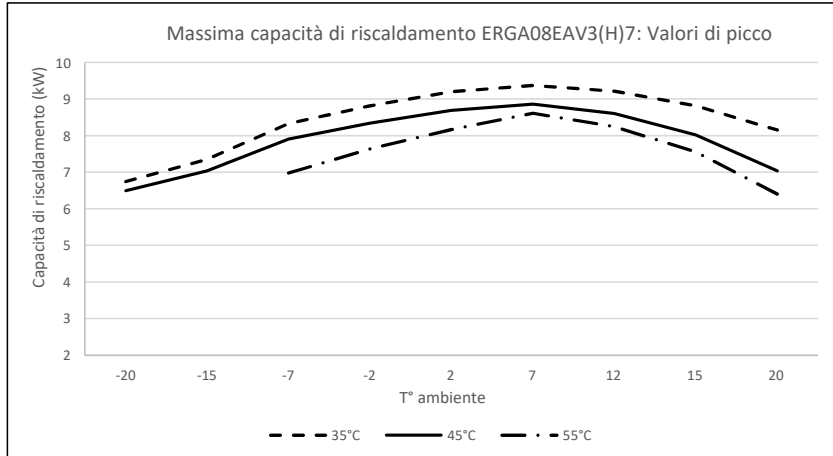
3D112789G

# 4 Capacità - grafici

## 4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

4

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7



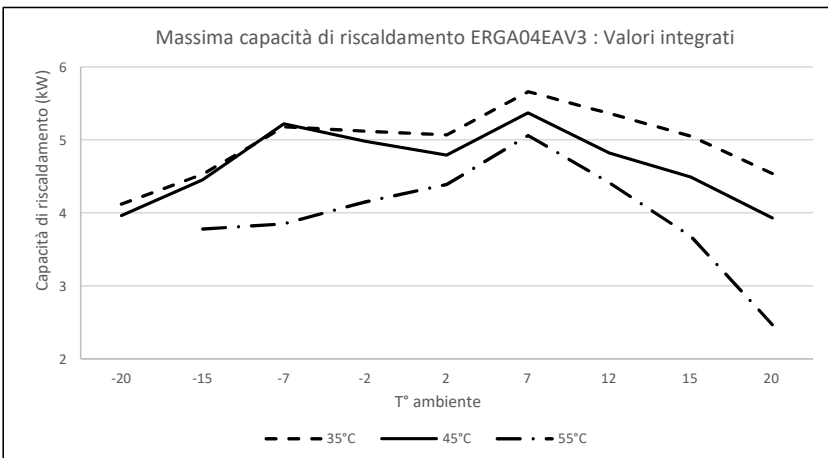
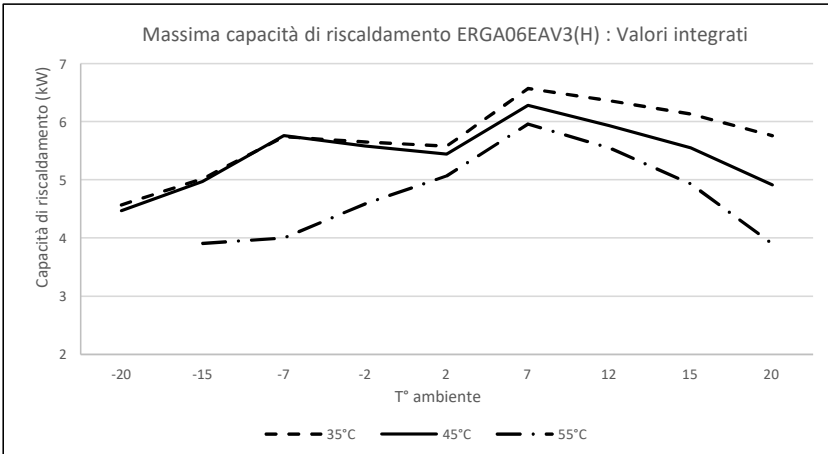
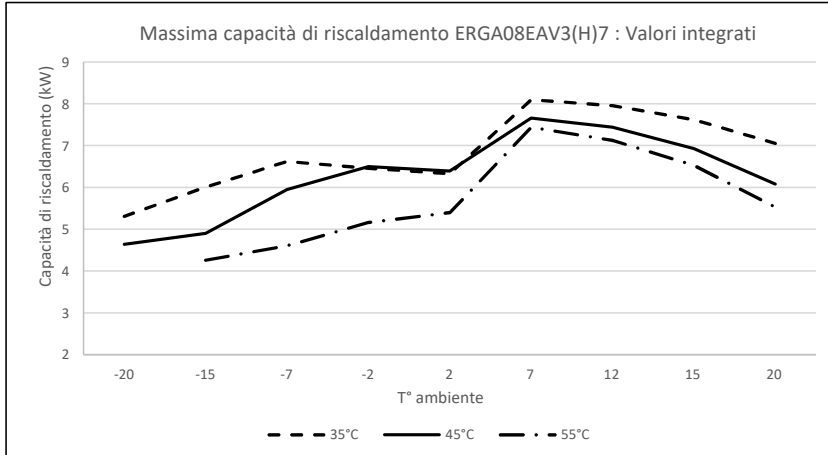
3D112789G

# 4 Capacità - grafici

4 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità ultrasilenziosa

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7

4



3D116504E

# 5 Tabelle delle capacità

## 5 - 1 Programmi di certificazione

5

### ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

#### Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	ERGA04EAV3		ERGA06EAV3(H)		ERGA08EAV3(H)(7)	
			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]	ERGA04EAV3(A)		ERGA06EAV3(A/H)		ERGA08EAV3(A/H)(7)	
			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	ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
		SEER [-]	PLR [%]	Q <sub>cc</sub> [kWh/annum]
Bassa temperatura Applicazione	ERGA04EAV3(A)	5,66	5,73	5,71
	ERGA06EAV3(A/H)	4,5	5,1	5,4
	ERGA08EAV3(A/H)(7)	223%	226%	226%
	ERGA04EAV3(A)	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]

#### Dati classificati per database GET del suono

Modello del suono standard	ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Suono massimo di giorno Potenza acustica [dBA]	60	62	65
Suono massimo di notte Potenza acustica [dBA]	54	54	54

Modello del suono basso	ERGA04EAV3(A)	ERGA06EAV3(A/H)	ERGA08EAV3(A/H)(7)
Suono massimo di giorno Potenza acustica [dBA]	59	61	63
Suono massimo di notte Potenza acustica [dBA]	52	52	52

#### Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	*RGA04EA*		*RGA06EA*		*RGA08EA*	
				HC [kW]	COP	HC [kW]	COP	HC [kW]	COP
A	-7/-8	34	100	5,39	2,90	6,25	2,85	7,28	2,74
B	2/1	30	100	5,60	4,00	6,20	4,05	7,20	3,79
C	7/6	27	100	6,73	5,93	8,18	5,50	9,60	5,25
D	12/11	24	100	6,95	8,31	8,49	7,56	10,02	7,10
A	-7/-8	52	100	4,39	1,54	5,31	1,59	6,91	1,71
B	2/1	42	100	5,35	3,14	6,12	3,00	7,24	2,87
C	7/6	36	100	6,38	4,77	7,71	4,62	9,32	4,38
D	12/11	30	100	6,32	7,35	7,79	7,35	9,52	6,39

#### Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Misurata secondo UNI/TS 11300

Condizione	Tamb [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	*RGA04EA*		*RGA06EA*		*RGA08EA*	
				CC [kW]	EER	CC [kW]	EER	CC [kW]	EER
A	35	18	100	5,98	5,64	7,45	4,84	8,57	4,58
B	30	18	75	4,85	7,31	6,19	6,13	7,23	5,69
C	25	18	50	3,47	8,68	4,54	7,09	5,36	6,38
D*	20	18	25	3,58	9,90	3,58	9,90	3,58	9,90
A	35	7	100	4,62	3,73	5,57	3,48	6,34	3,32
B	30	7	75	3,88	4,76	4,74	4,32	5,37	4,15
C	25	7	50	2,86	5,40	3,53	4,90	3,99	4,69
D*	20	7	25	2,59	6,31	2,59	6,31	2,59	6,31

\* Minimum CC that the unit can deliver in part load D

LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Tamb	Temperatura ambiente [°C] Dg/Wb
Pdes	Valore della capacità nominale alla temperatura di progetto [kW]
η <sub>cc</sub>	Efficienza energetica di raffreddamento ambiente stagionale, in base a EN14825
SEER	Rapporto di efficienza energetica stagionale, in base a EN14825
Q <sub>cc</sub>	Consumo energetico per il raffreddamento annuale, in base a EN14825

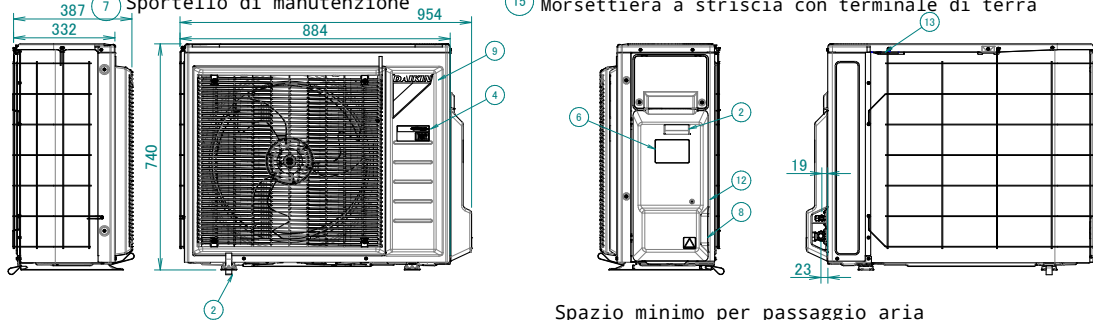
**3D130964C**

# 6 Schemi dimensionali

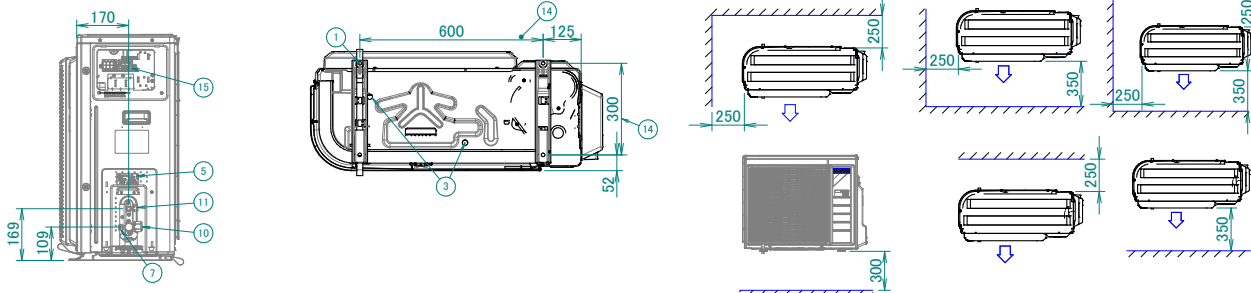
## 6 - 1 Schemi dimensionali

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7

- 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

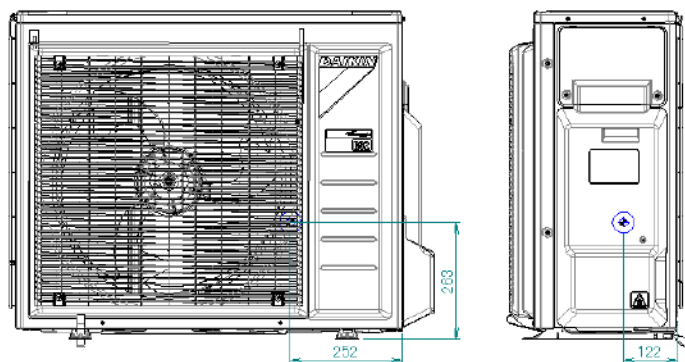


# 7 Centro di gravità

7 - 1 Centro di gravità

7

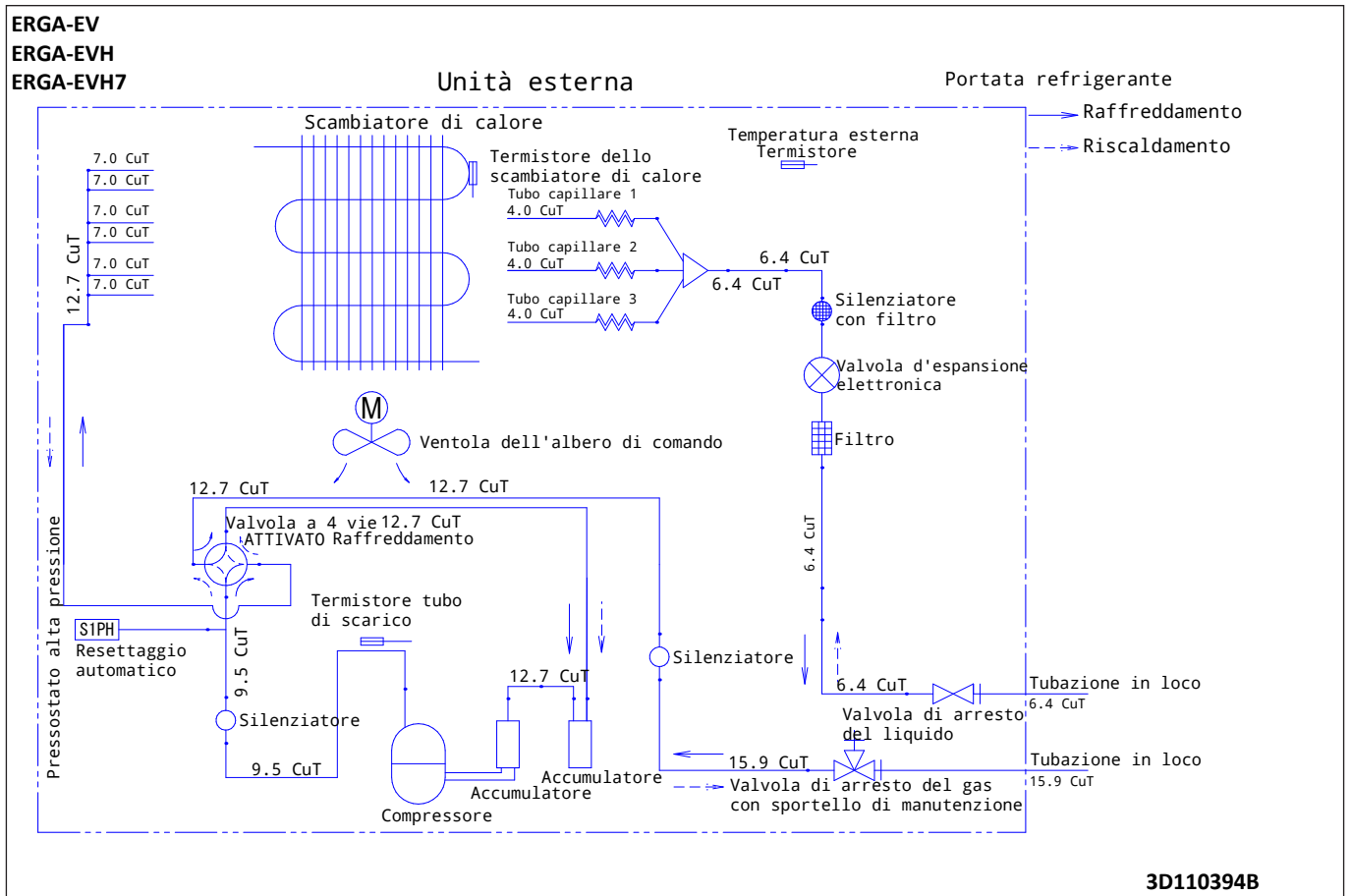
ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7



4D130872A

# 8 Schemi delle tubazioni

## 8 - 1 Schemi delle tubazioni

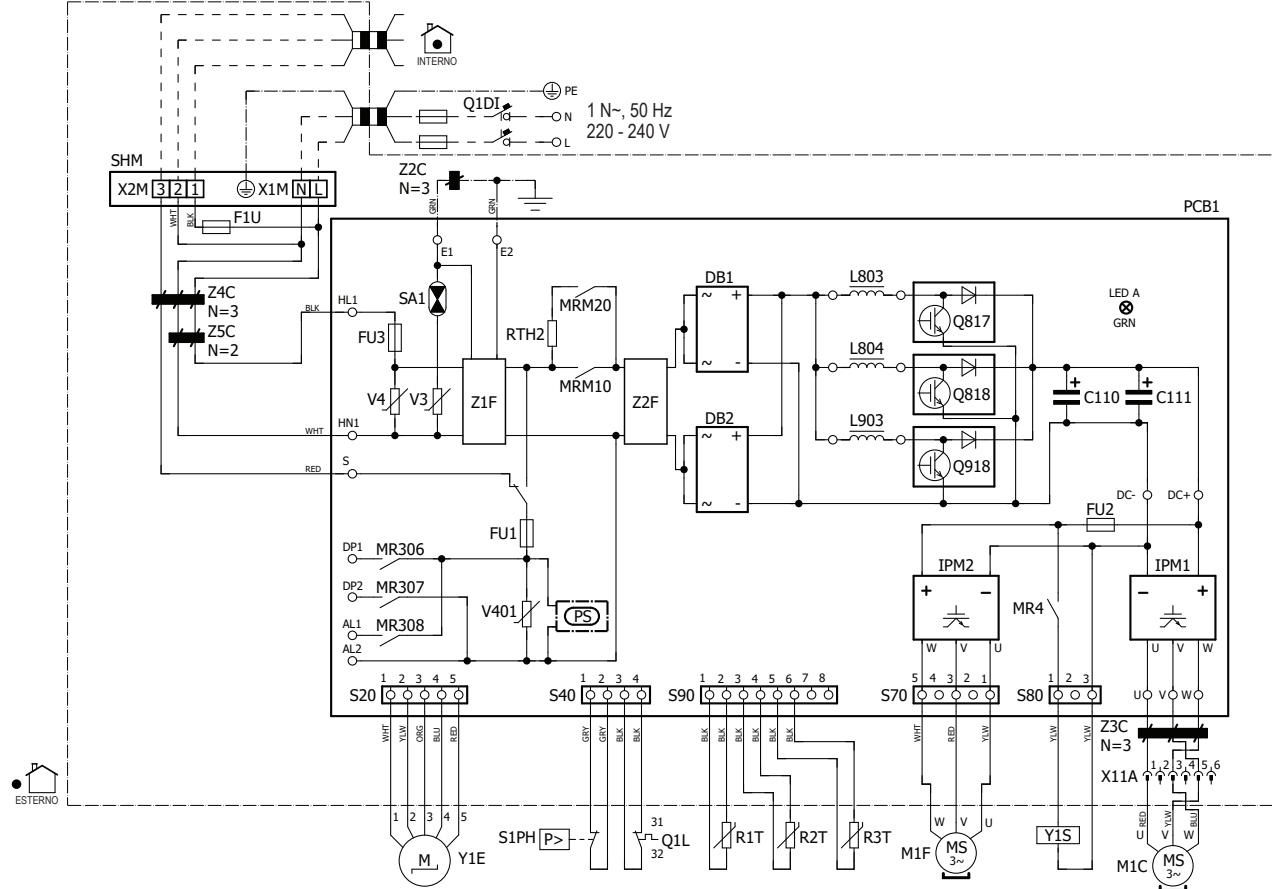


# 9 Schemi elettrici

## 9 - 1 Schemi elettrici - Monofase

### ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7

#### (1) Schema di collegamento



#### (2) NOTE

- : Attacco
- : 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

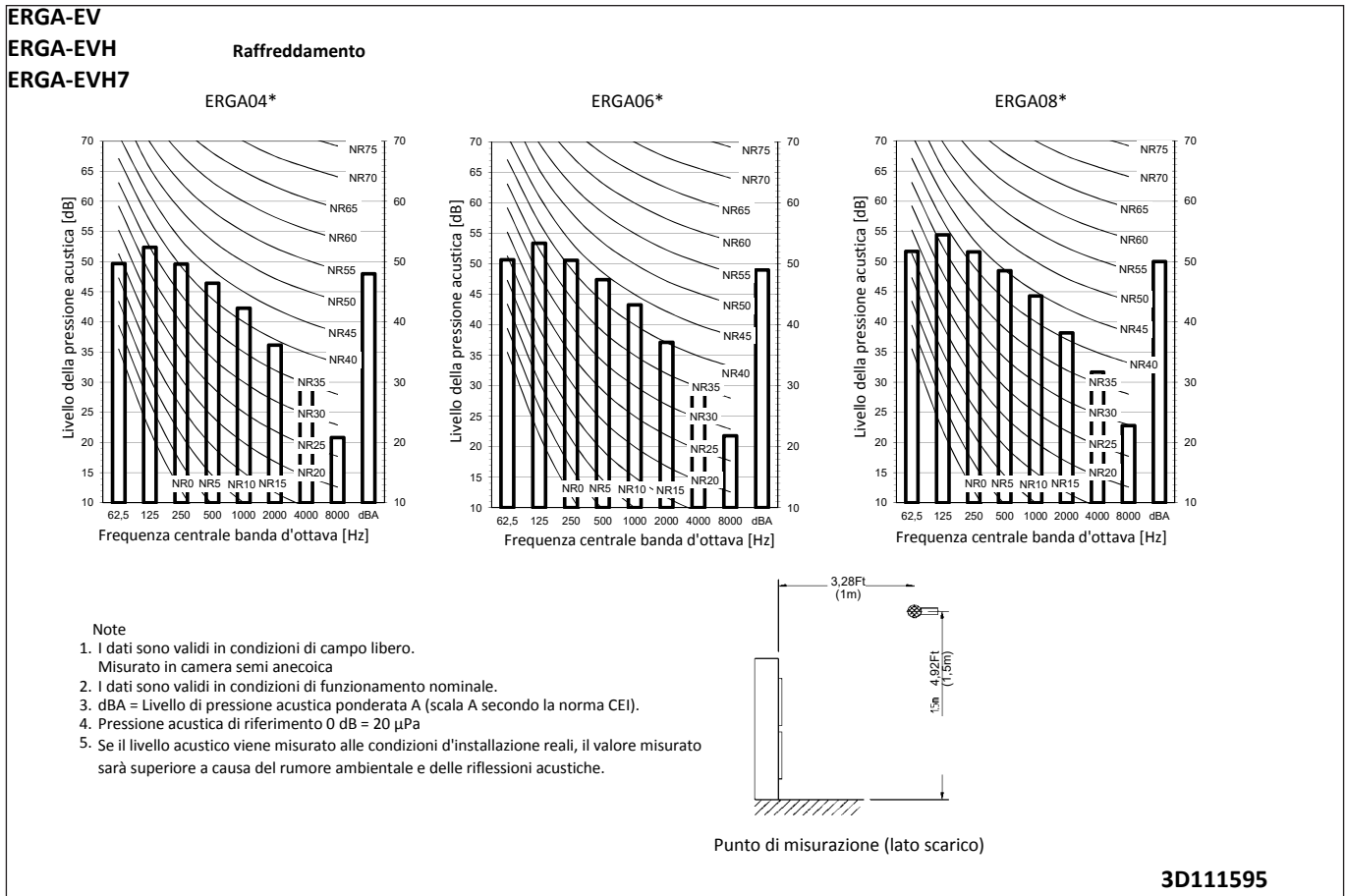
- Durante l'uso, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH e Q1L.
- Per informazioni sui collegamenti di X6A e X28A e X77A, fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni.
- Colori: BLK: nero; RED: rosso; BLU: blu; WHT: bianco; GRN: verde; YLW: giallo

4D130218



# 10 Livelli sonori

## 10 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento



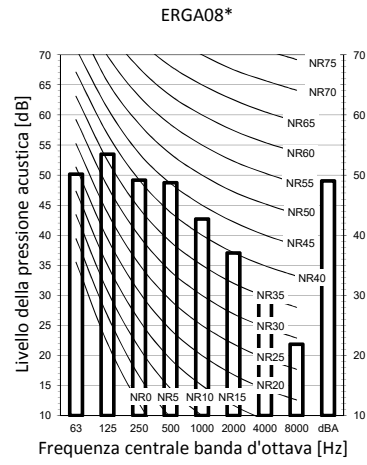
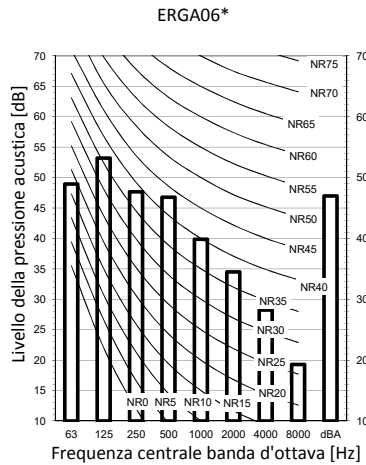
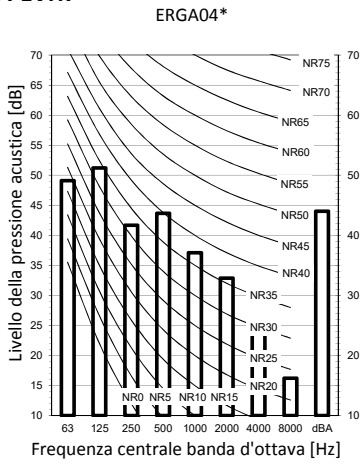
# 10 Livelli sonori

## 10 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

10

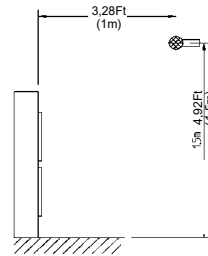
ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7

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)

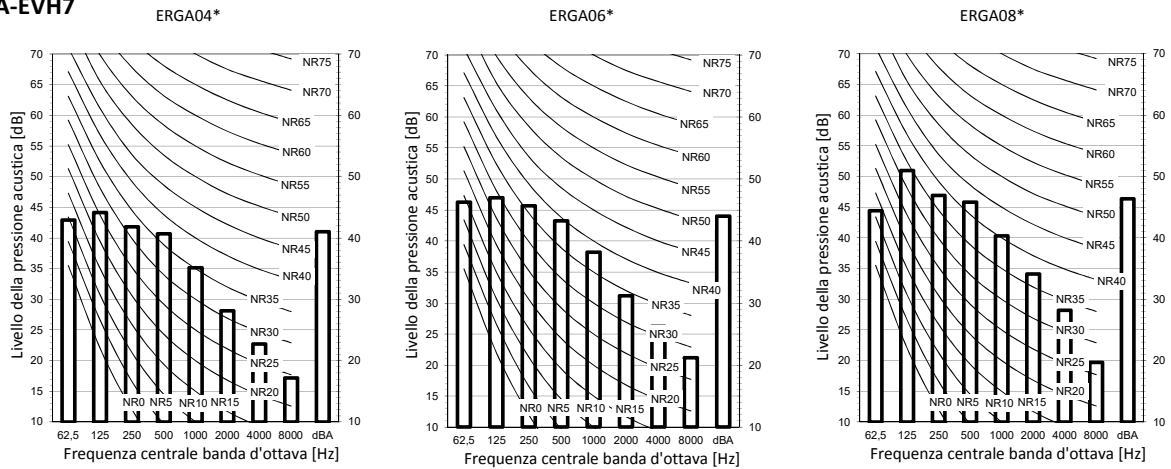
3D111594A

# 10 Livelli sonori

## 10 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

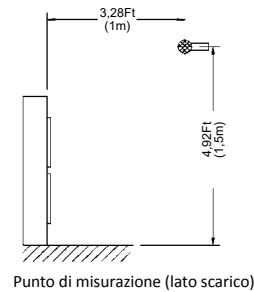
**ERGA-EV**  
**ERGA-EVH**  
**ERGA-EVH7**

**Heating more quiet mode**



**Note**

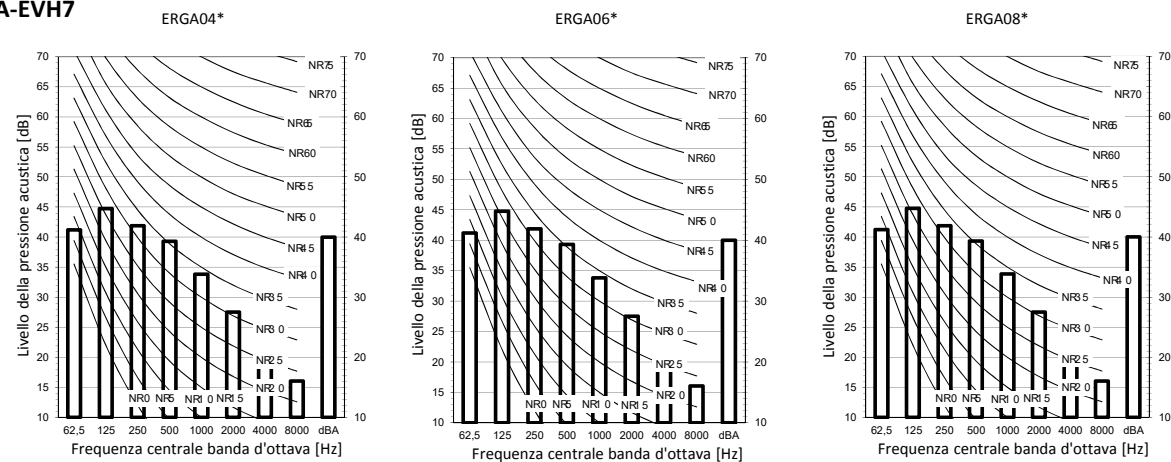
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.  
Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello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



**3D116213**

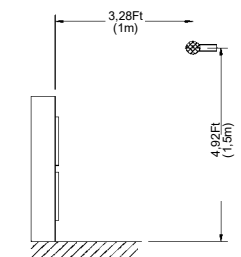
**ERGA-EV**  
**ERGA-EVH**  
**ERGA-EVH7**

**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.

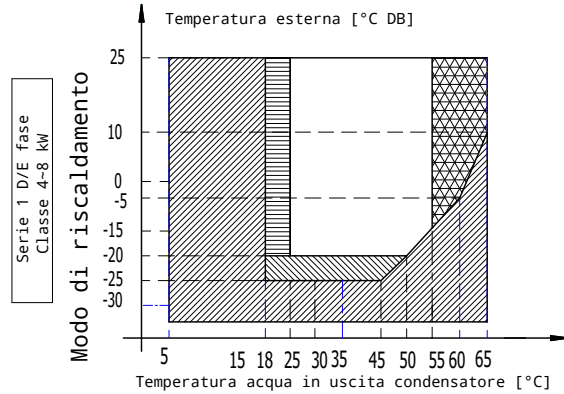
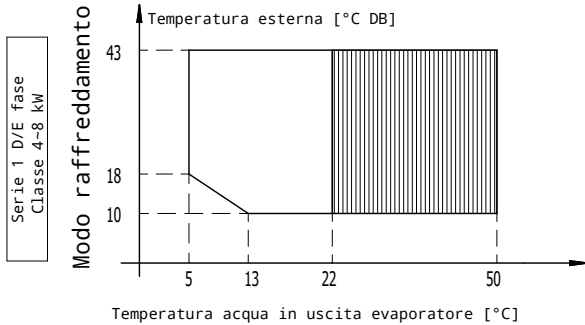


**3D116214**

# 11 Campo di funzionamento

## 11 - 1 Campo di funzionamento

ERGA-EV  
ERGA-EVH  
ERGA-EVH7



**Legenda**

- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva  
Senza funzionamento dell'unità esterna
- Funzionamento dell'unità esterna se setpoint  $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Funzionamento dell'unità esterna possibile, ma con eventuali riduzioni di capacità.  
Se la temperatura esterna  $< -25^{\circ}\text{C}$ , l'unità esterna si arresterà.  
Unità interna e riscaldatore di riserva continueranno a funzionare.
- Area di abbassamento
- Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint  $>55^{\circ}\text{C}$  e  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta T =$  temperatura in uscita - temperatura in entrata)

Unità  
interna  
Serie D/E(A/F) Standard

**Osservazione**

In condizioni di alimentazione limitata, l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

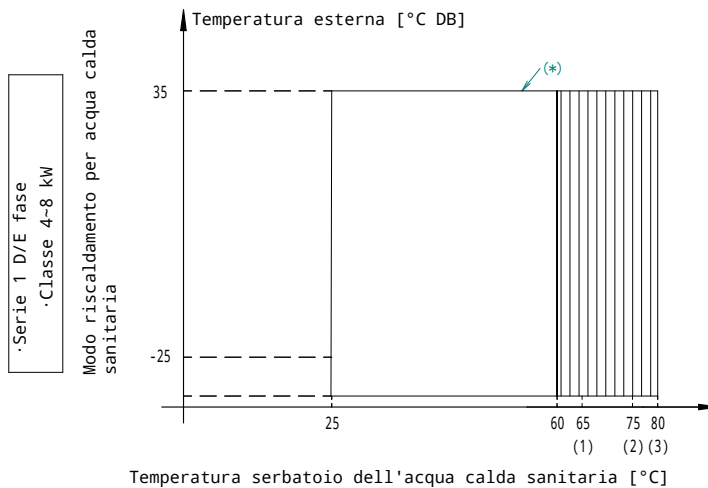
**Avvertenza**

Nelle aree con basse temperature ambiente e umidità elevata, oppure nelle aree caratterizzate da abbondanti nevicate, rimuovere la griglia di aspirazione per assicurare un corretto funzionamento.

Elenco non esauriente delle aree: Austria, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Germania, Ungheria, Lettonia, Lituania, Norvegia, Polonia, Romania, Serbia, Slovacchia, Svezia, ...

3D111563D

ERGA-EV / ERGA-EVH / ERGA-EVH7



**Legenda**

- Funzionamento del solo surriscaldatore (se un surriscaldatore fa parte del sistema)
  - (1) Solo unità interne ·EHV\*D/E(A/J)V\*·
  - (2) Combinazione di unità interne ·EKHWS1\*DA\*· e ·EHB\*D/E(A/F)V\*·
  - (3) Combinazione di unità interne ·EKHWS(2/3)\*DA\*· e ·EHB\*D/E(A/F)V\*·

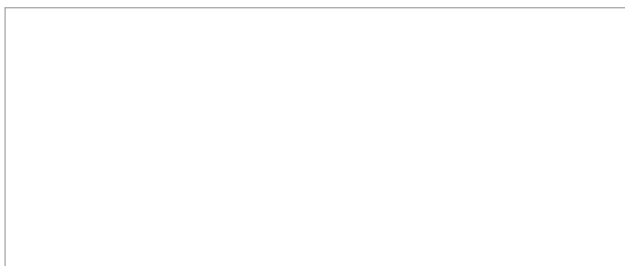
(\*)

Funzionamento sistema: il sistema è composto da un'unità esterna e un'unità interna e, a seconda del sistema, da un surriscaldatore ore e/o un riscaldatore di riserva.

**Osservazione**

In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHWS\* ), l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.  
Con una temperatura esterna di  $< -20^{\circ}\text{C}$ , l'unità esterna può funzionare, ma con una possibile riduzione della capacità.  
Se la temperatura esterna  $< -25^{\circ}\text{C}$ , l'unità esterna si arresterà.  
Unità interna e riscaldatore di riserva continueranno a funzionare.

3D111564G



EEDIT22



08/2022



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.