Daikin Altherma Split alta temperatura Dati tecnici

EPSK12-14AW1

EEDIT25B

INDICE

EPSK12-14AW1

1	Caratteristiche	4
	EPSK12-14AW1	4
2	Specifiche	5
3	Capacità - grafici	47
	Capacità di raffrescamento - grafici - modalità silenziosa	47
	Capacità di riscaldamento - grafici.	49
	Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa	50
4	Tabelle delle capacità	51
	Programmi di certificazione	51
	Prestazioni acqua calda sanitaria	52
5	Schemi dimensionali	54
6	Schemi delle tubazioni	55
7	Schemi elettrici	56
	Schemi elettrici - Trifase	56
8	Livelli sonori	57
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	57
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	58
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	59
9	Installazione	60
	Metodo di installazione	60
	Procedura di installazione per applicazioni a cascata	61
10	Campo di funzionamento	62

1 Caratteristiche

1 - 1 EPSK12-14AW1

› Capacità di riscaldamento ai vertici della categoria, per garantire un riscaldamento ottimale anche in climi freddi
› L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, anche a -28°C
› Con il funzionamento in solo riscaldamento a pompa di calore, l'unità esterna produce una temperatura dell'acqua in uscita di 70-75°C a una temperatura esterna di -15°C
› Livelli di rumorosità ultra-bassi, di 50- 54 dBA
› La scelta del refrigerante naturale R-290 riduce l'impatto ambientale, assicurando inoltre una riduzione dei consumi energetici

Funzion-amento garantito fino a -28°C

App Onecta (opzionale)

Online Controller

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Indoor unit					EPBX14AF4V	
Outdoor unit					EPSK12ARW1	EPSK14ARW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	10,2 (1)	
	Max.			kW	11,99 (2)	13,34 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	9,37 (3) / 6,74 (4)	11,3 (3) / 6,74 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	1,86 (1)	
		Max.		kW	3,51 (5)	3,98 (5)
	Raffrescamento	Nom.		kW	2,64 (3) / 1,12 (4)	3,45 (3) / 1,12 (4)
COP					5,50 (1)	
EER					3,55 (3) / 6,04 (4)	3,28 (3) / 6,04 (4)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	92,6	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	29,7	
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)	dB(A)		dBA	45	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)			dBA	52	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	5.781	
	Altro	Controllo capacità			Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0	
		Poff (Mod. spento)		kW	0,022	
		Psb (Mod. standby)		kW	0,022	
		Pto (Termostato spento)		kW	0,022	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	4,5	
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368	7.537
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159	150
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5	14
			SCOP		4,04	3,84
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63	2,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4	12,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2	100,8
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92	3,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8	140,8
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18	5,38
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	5,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2	215,2
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52	6,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8	260
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28	2,29
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	14,3
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2	91,6
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28	2,29
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	14,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2	91,6
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028	9.152
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	13

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07	3,95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8	158
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39	5,63
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6	225,2
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95	7,09
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278	283,6
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64	1,67
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6	66,8
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09	2,2
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6	88
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09	2,2
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6	88
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7	2,3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206	3.935
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180	188
			Capacità nominale a 2°C	kW	11	14,1

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61	2,43
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1	10,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4	97,2
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14	4,4
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3	9,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6	176
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,31
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	5,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	252,4
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14	4,4
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3	9,9
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temp. bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6	176
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020	4.999
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203	195
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10	12
			SCOP		5,14	4,96

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69	3,45
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6	138
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85	4,58
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3	6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194	183,2
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63	6,67
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2	266,8
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48	8,42
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2	336,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	3,18
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	12,5
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130	127,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	3,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	12,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130	127,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383	6.942
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180	182
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	13
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47	5,6
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	4,8
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8	224
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27	7,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6	6,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8	299,6
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1	2,05
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6	9,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84	82
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54	2,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6	100
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54	2,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6	100
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4	3,3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079	2.856
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254	240
			Capacità nominale a 2°C	kW	10	13

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A4V + EPSK12AW1	EPBX14A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75	3,55
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9	9,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150	142
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	8,4
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	247,2
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	8,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	247,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31	8,56
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4	342,4

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Indoor unit					EPBX14AF9W	
Outdoor unit					EPSK12ARW1	EPSK14ARW1
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	10,2 (1)	
	Max.			kW	11,99 (2)	13,34 (2)
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	9,37 (3) / 6,74 (4)	11,3 (3) / 6,74 (4)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.		kW	1,86 (1)	
		Max.		kW	3,51 (5)	3,98 (5)
	Raffrescamento	Nom.		kW	2,64 (3) / 1,12 (4)	3,45 (3) / 1,12 (4)
COP					5,50 (1)	
EER					3,55 (3) / 6,04 (4)	3,28 (3) / 6,04 (4)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	92,6	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	29,7	
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)	dB(A)		dBA	45	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)			dBA	52	
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica					Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	5.781	
	Altro	Controllo capacità			Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0	
		Poff (Mod. spento)		kW	0,022	
		Psb (Mod. standby)		kW	0,022	
		Pto (Termostato spento)		kW	0,022	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9	
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368	7.537
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159	150
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5	14
			SCOP		4,04	3,84
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63	2,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4	12,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2	100,8
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92	3,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5	8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8	140,8
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18	5,38
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9	5,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2	215,2
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52	6,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8	260
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28	2,29
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	14,3
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2	91,6
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28	2,29
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6	14,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2	91,6
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028	9.152
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	13
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07	3,95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8	158
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39	5,63
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6	225,2
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95	7,09
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278	283,6
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64	1,67
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6	66,8
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09	2,2
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6	88
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09	2,2
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4	10,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6	88
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7	2,3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206	3.935
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180	188
			Capacità nominale a 2°C	kW	11	14,1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61	2,43
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1	10,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4	97,2
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14	4,4
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3	9,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6	176
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,31
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1	5,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	252,4
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14	4,4
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3	9,9
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temp. bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6	176
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020	4.999
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203	195

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10	12
			SCOP		5,14	4,96
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69	3,45
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6	138
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85	4,58
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3	6,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194	183,2
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63	6,67
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2	266,8
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48	8,42
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2	336,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	3,18
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	12,5
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130	127,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25	3,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8	12,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130	127,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383	6.942
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180	182
			Capacità nominale a -22°C	kW	10	13

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47	5,6
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2	4,8
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8	224
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27	7,49
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6	6,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8	299,6
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1	2,05
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6	9,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84	82
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54	2,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6	100
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54	2,5
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8	10,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6	100
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4	3,3
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079	2.856

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPBX14A9W + EPSK12AW1	EPBX14A9W + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254	240
			Capacità nominale a 2°C	kW	10	13
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75	3,55
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9	9,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150	142
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	8,4
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	247,2
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27	6,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	8,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8	247,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31	8,56
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4	342,4

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Specifiche tecniche				EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Indoor unit				EPSX14P30AF	EPSX14P50AF	EPSX14P30AF	EPSX14P50AF
Outdoor unit				EPSK12ARW1		EPSK14ARW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,2 (1)			
	Max.		kW	11,99 (2)		13,34 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,37 (3) / 6,74 (4)		11,3 (3) / 6,74 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,86 (1)			
		Max.	kW	3,51 (5)		3,98 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2,64 (3) / 1,12 (4)		3,45 (3) / 1,12 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	3,1	4,72	3,1	4,72
ora			hr	1h 43min	3h 14min	1h 43min	3h 14min
COP				5,50 (1)			
EER				3,55 (3) / 6,04 (4)		3,28 (3) / 6,04 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	62,1			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	29,7			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
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)	dB(A)	dBA	49			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)		dBA	52			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	5.781			
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,022			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,022			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,022			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW	9			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	924	1.301	924	1.301
		COPdhw		2,77	3,22	2,77	3,22
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 38min	3h 03min	1h 38min	3h 03min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	110	128	110	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,209	5,922	4,209	5,922
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	41,6	43,4	41,6	43,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A	A+	A	A+
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.154	1.594	1.154	1.594
	Clima rigido	COPdhw		2,22	2,63	2,22	2,63
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		2h 09min	3h 47min	2h 09min	3h 47min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	88	105	88	105
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,255	7,261	5,255	7,261
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	44,3	50,5	44,3	50,5
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	812	1.162	812	1.162
	Clima mite	COPdhw		3,15	3,6	3,15	3,6
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 33min	3h 00min	1h 33min	3h 00min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	126	144	126	144
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,697	5,292	3,697	5,292
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	36,1	41,1	36,1	41,1

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368		7.537	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159		150	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5		14	
			SCOP		4,04		3,84	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63		2,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4		12,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2		100,8	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92		3,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8		140,8	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18		5,38	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2		215,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52		6,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8		260	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028		9.152	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137			
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6			
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07		3,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8		4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8		158	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39		5,63	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6		225,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95		7,09	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278		283,6	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64		1,67	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3		10,7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6		66,8	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7		2,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206		3.935	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		188	
			Capacità nominale a 2°C	kW	11		14,1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61		2,43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1		10,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4		97,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,31	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		5,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		252,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020		4.999	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203		195	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10		12	
			SCOP		5,14		4,96	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69		3,45	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		10,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6		138	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85		4,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3		6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194		183,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63		6,67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2		266,8	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48		8,42	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2		336,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383		6.942	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		182	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47		5,6	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2		4,8	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8		224	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27		7,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6		6,6	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8		299,6	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2			
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1		2,05	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6		9,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84		82	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4		3,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079		2.856	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254		240	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		13	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSX14P30A + EPSK12AW1	EPSX14P50A + EPSK12AW1	EPSX14P30A + EPSK14AW1	EPSX14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75		3,55	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		9,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150		142	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31		8,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4		342,4	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Specifiche tecniche				EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Indoor unit				EPSXB14P30AF	EPSXB14P50AF	EPSXB14P30AF	EPSXB14P50AF
Outdoor unit				EPSK12ARW1		EPSK14ARW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,2 (1)			
	Max.		kW	11,99 (2)		13,34 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,37 (3) / 6,74 (4)		11,3 (3) / 6,74 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,86 (1)			
		Max.	kW	3,51 (5)		3,98 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2,64 (3) / 1,12 (4)		3,45 (3) / 1,12 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	3,1	4,72	3,1	4,72
ora			hr	1h 43min	3h 14min	1h 43min	3h 14min
COP				5,50 (1)			
EER				3,55 (3) / 6,04 (4)		3,28 (3) / 6,04 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	62,1			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	29,7			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
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)	dB(A)	dBA	49			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)		dBA	52			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	5.781			
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,022			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,022			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,022			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW	9			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	924	1.301	924	1.301
		COPdhw		2,77	3,22	2,77	3,22
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 38min	3h 03min	1h 38min	3h 03min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	110	128	110	128
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,209	5,922	4,209	5,922
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	41,6	43,4	41,6	43,4
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A	A+	A	A+
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.154	1.594	1.154	1.594
	Clima rigido	COPdhw		2,22	2,63	2,22	2,63
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		2h 09min	3h 47min	2h 09min	3h 47min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	88	105	88	105
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5,255	7,261	5,255	7,261
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	44,3	50,5	44,3	50,5
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	812	1.162	812	1.162
	Clima mite	COPdhw		3,15	3,6	3,15	3,6
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 33min	3h 00min	1h 33min	3h 00min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	l	155,4	236,1	155,4	236,1
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	126	144	126	144
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,697	5,292	3,697	5,292
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda	°C	45,2	44,3	45,2	44,3
		Potenza assorbita in stand-by	W	36,1	41,1	36,1	41,1

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368		7.537	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159		150	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5		14	
			SCOP		4,04		3,84	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63		2,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4		12,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2		100,8	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92		3,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8		140,8	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18		5,38	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2		215,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52		6,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8		260	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028		9.152	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137			
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6			
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07		3,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8		4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8		158	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39		5,63	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6		225,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95		7,09	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278		283,6	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64		1,67	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3		10,7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6		66,8	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7		2,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206		3.935	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		188	
			Capacità nominale a 2°C	kW	11		14,1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61		2,43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1		10,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4		97,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,31	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		5,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		252,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020		4.999	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203		195	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10		12	
			SCOP		5,14		4,96	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69		3,45	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		10,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6		138	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85		4,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3		6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194		183,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63		6,67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2		266,8	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48		8,42	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2		336,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383		6.942	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		182	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47		5,6	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2		4,8	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8		224	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27		7,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6		6,6	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8		299,6	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2			
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1		2,05	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6		9,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84		82	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4		3,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079		2.856	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254		240	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		13	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPSXB14P30A + EPSK12AW1	EPSXB14P50A + EPSK12AW1	EPSXB14P30A + EPSK14AW1	EPSXB14P50A + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75		3,55	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		9,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150		142	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31		8,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4		342,4	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Specifiche tecniche				EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Indoor unit				EPVX14S18AJ4V	EPVX14S23AJ4V	EPVX14S18AJ4V	EPVX14S23AJ4V
Outdoor unit				EPSK12ARW1		EPSK14ARW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,2 (1)			
	Max.		kW	11,99 (2)		13,34 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,37 (3) / 6,74 (4)		11,3 (3) / 6,74 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,86 (1)			
		Max.	kW	3,51 (5)		3,98 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2,64 (3) / 1,12 (4)		3,45 (3) / 1,12 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,24	2,54	2,24	2,54
ora			hr	1h 17min	1h 30min	1h 17min	1h 30min
COP				5,50 (1)			
EER				3,55 (3) / 6,04 (4)		3,28 (3) / 6,04 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	73,7			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom. l/min	29,7			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
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)	dB(A)	dBA	45			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)		dBA	52			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	5.781			
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,022			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,022			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,022			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW	4,5			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	844	845	844	845
		COPdhw		3,03			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 08min	1 ora 23 minuti	1h 08min	1 ora 23 minuti
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	121			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,845	3,848	3,845	3,848
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,5	33,5	35,5	33,5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.081	1.079	1.081	1.079
	Clima rigido	COPdhw		2,37			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		1h 21min	1h 36min	1h 21min	1h 36min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,921	4,915	4,921	4,915
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,9	46,3	46,9	46,3
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	781	780	781	780
	Clima mite	COPdhw		3,28			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 10min	1h 23min	1h 10min	1h 23min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	131			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,555	3,552	3,555	3,552
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	31,2	30,9	31,2	30,9

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368		7.537	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159		150	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5		14	
			SCOP		4,04		3,84	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63		2,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4		12,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2		100,8	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92		3,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8		140,8	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18		5,38	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2		215,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52		6,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8		260	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028		9.152	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137			
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6			
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07		3,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8		4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8		158	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39		5,63	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6		225,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95		7,09	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278		283,6	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64		1,67	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3		10,7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6		66,8	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7		2,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206		3.935	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		188	
			Capacità nominale a 2°C	kW	11		14,1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61		2,43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1		10,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4		97,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,31	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		5,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		252,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020		4.999	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203		195	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10		12	
			SCOP		5,14		4,96	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69		3,45	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		10,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6		138	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85		4,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3		6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194		183,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63		6,67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2		266,8	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48		8,42	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2		336,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383		6.942	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		182	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47		5,6	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2		4,8	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8		224	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27		7,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6		6,6	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8		299,6	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2			
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1		2,05	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6		9,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84		82	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4		3,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079		2.856	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254		240	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		13	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A4V + EPSK12AW1	EPVX14S23A4V + EPSK12AW1	EPVX14S18A4V + EPSK14AW1	EPVX14S23A4V + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75		3,55	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		9,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150		142	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31		8,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4		342,4	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Specifiche tecniche				EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Indoor unit				EPVX14S18AJ9W	EPVX14S23AJ9W	EPVX14S18AJ9W	EPVX14S23AJ9W
Outdoor unit				EPSK12ARW1		EPSK14ARW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	10,2 (1)			
	Max.		kW	11,99 (2)		13,34 (2)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.		kW	9,37 (3) / 6,74 (4)		11,3 (3) / 6,74 (4)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,86 (1)			
		Max.	kW	3,51 (5)		3,98 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2,64 (3) / 1,12 (4)		3,45 (3) / 1,12 (4)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,24	2,54	2,24	2,54
ora			hr	1h 17min	1h 30min	1h 17min	1h 30min
COP				5,50 (1)			
EER				3,55 (3) / 6,04 (4)		3,28 (3) / 6,04 (4)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	73,7			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	29,7			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
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)	dB(A)	dBA	45			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)		dBA	52			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo EN12102 in base alle condizioni definite nella norma EN14825. Il livello di emissioni sonore Ecodesign non è rappresentativo del massimo livello di emissioni sonore di questo prodotto			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	5.781			
	Altro	Controllo capacità		Inverter			
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0			
		Poff (Mod. spento)	kW	0,022			
		Psb (Mod. standby)	kW	0,022			
		Pto (Termostato spento)	kW	0,022			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L			
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supple-mentare integrato	Psup	kW	9			
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	844	845	844	845
		COPdhw		3,03			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 08min	1 ora 23 minuti	1h 08min	1 ora 23 minuti
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	121			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,845	3,848	3,845	3,848
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	35,5	33,5	35,5	33,5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.081	1.079	1.081	1.079
	Clima rigido	COPdhw		2,37			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		1h 21min	1h 36min	1h 21min	1h 36min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	94			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,921	4,915	4,921	4,915
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	46,9	46,3	46,9	46,3
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	781	780	781	780
	Clima mite	COPdhw		3,28			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 10min	1h 23min	1h 10min	1h 23min
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	131			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,555	3,552	3,555	3,552
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4
		Potenza assorbita in stand-by	W	31,2	30,9	31,2	30,9

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.368		7.537	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	159		150	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10,5		14	
			SCOP		4,04		3,84	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,63		2,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,4		12,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,2		100,8	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92		3,52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,5		8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8		140,8	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,18		5,38	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,9		5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	207,2		215,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,52		6,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	260,8		260	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,28		2,29	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10,6		14,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	91,2		91,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7.028		9.152	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	137			
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,04			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	121,6			
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,07		3,95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	3,8		4,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	162,8		158	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,39		5,63	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,3			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215,6		225,2	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,95		7,09	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	278		283,6	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1,64		1,67	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,3		10,7	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	65,6		66,8	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,09		2,2	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,4		10,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	83,6		88	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	0,7		2,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3.206		3.935	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		188	
			Capacità nominale a 2°C	kW	11		14,1	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,61		2,43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,1		10,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104,4		97,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,31	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,1		5,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		252,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,14		4,4	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,3		9,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	165,6		176	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4.020		4.999	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	203		195	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	10		12	
			SCOP		5,14		4,96	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++			
		Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,69		3,45	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		10,9	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147,6		138	
		Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,85		4,58	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,3		6,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	194		183,2	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,63		6,67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	265,2		266,8	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,48		8,42	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	339,2		336,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	0			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,25		3,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9,8		12,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130		127,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-10			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.383		6.942	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	180		182	
			Capacità nominale a -22°C	kW	10		13	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CB-S/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4,03			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,9			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CB-S/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	161,2			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5,47		5,6	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,2		4,8	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CB-S/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	218,8		224	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7,27		7,49	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,6		6,6	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	290,8		299,6	
		Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,73			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7,7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	349,2			
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,1		2,05	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,6		9,7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84		82	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-22			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2,54		2,5	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8		10,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	101,6		100	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	-15			
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1,4		3,3	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2.079		2.856	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	254		240	
			Capacità nominale a 2°C	kW	10		13	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche					EPVX14S18A9W + EPSK12AW1	EPVX14S23A9W + EPSK12AW1	EPVX14S18A9W + EPSK14AW1	EPVX14S23A9W + EPSK14AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB-S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3,75		3,55	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8,9		9,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	150		142	
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6,27		6,18	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7		8,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	250,8		247,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C	7			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		8,31		8,56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	332,4		342,4	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511

Technical Specifications					EPSK12AW1	EPSK14AW1
Rivestimento	Colore				Argento / Nero	
	Materiale				Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere	
Dimensioni	Unità	Altezza		mm	1.123	
		Larghezza		mm	1.330	
		Profondità		mm	604	
	Unità imballata	Altezza		mm	1.320	
		Larghezza		mm	1.445	
		Profondità		mm	775	
Peso	Unità			kg	191	
	Unità imballata			kg	222	
Imballaggio	Materiale				Cartone / Legno (pallet) / PE (Cinghie)	
Guarnizione	Peso			kg	31,5	
Scambiatore di calore	Lunghezza			mm	1.210	
	Ranghi	Quantità			1	
	Passo alette			mm	2,6	
	Passaggi	Quantità			8	
	Superficie frontale			m^2	1,29	
	Tubi	Quantità			88	
	Tipo tubo				Microcanale	
	Aletta	Tipo			Alette WF e fessurate	
		Trattamento			Alta resistenza alla corrosione	
Ventilatore	Tipo				Ventilatore elicoidale	
	Quantità				1	
	Portata d'aria	Riscaldamento	Alta	m^3/min	96,3	
		Raffrescamento	Alta	m^3/min	96,3	
	Direzione di mandata				Orizzontale	
Motore ventilatore	Quantità				1	
	Modello				Motore DC senza spazzole	
	Potenza			W	117	
	Azionamento				Azionamento diretto	
	Velocità	Gradini			12	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Technical Specifications					EPSK12AW1	EPSK14AW1
Motore del ventilatore	Velocità	Riscalda-mento	giri/min	rpm	526	
		Raffresca-mento	giri/min	rpm	526	
Compressore	Quantità				1	
	Tipo				Compressore ermetico tipo Scroll	
	Metodo di avviamento_				Controllo a Inverter	
PED	Categoria				Categoria II	
Campo di funz.	Riscald.	°CBS		°CDB	-28	
		°CBS		°CDB	25	
	Raffresc.	°CBS		°CDB	10	
		°CBS		°CDB	43	
	Acqua calda sanitaria	°CBS		°CDB	40	
Campo di funzionamento	Acqua calda sanitaria	°CBS		°CDB	-28	
PED	Parte più	Nome			Compressore	
	critica	bar		Bar*l	161	
Collegamenti tubazioni	poll.			in	G 11/4" (maschio)	
	poll.			in	G 11/4" (maschio)	
Livello potenza sonora	Riscalda-mento	Nom.		dBA	52 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.		dBA	62 (2)	63 (2)
Livello pressione sonora	Riscalda-mento	Nom.		dBA	38 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.		dBA	47 (2)	48 (2)
Pressione sonora	Modalità	Riscald.		dBA	38 (1)	
	notturna	Raffresc.		dBA	41 (2)	
Refrigerante	Tipo				R-290	
	GWP				3	
	Carica			kg	1,25	
	Controllo				Valvola di espansione	
	Circuiti	Quantità			1	
Olio lubrificante	Tipo				Vedere la targhetta del compressore	
	Volume caricato			l	1,3	
Collegamenti tubazioni	Lunghezza tubazioni	Max.	est. - int.	m	20 (3) / 50 (4)	
	Lato alta pressione	Pressione di progetto		bar	32	
	Dislivello	int. - est.	Max.	m	10	
Attacchi tubazioni	Circuito idraulico	Valvola a sfera con filtro			Sì	
Metodo di sbrinamento					Ciclo inverso	
Controllo sbrinamento					Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna	
Controllo capacità	Metodo				Controllo a Inverter	
Dispositivi di sicurezza	Articolo	01			Pressostato di alta	
		02			Fusibile	

Electrical Specifications					EPSK12AW1	EPSK14AW1
Alimentazione	Nome				W1	
	Fase				3~	
	Frequenza			Hz	50	
	Tensione			V	400	
	Gamma di tensione	fattore di potenza (cos-phi)	Nom.		0,85	
			Max.		0,92	
Corrente	kVa			kVA	Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-2	
	Fusibili consigliati			A	16	
	Modulazione inverter	Min.		%	35	30
Collegamenti elettrici	Per alimen-tazione	Nota			Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna	
	Per collega-mento con interno	Nota			Consultare il manuale di installazione dell'unità interna	

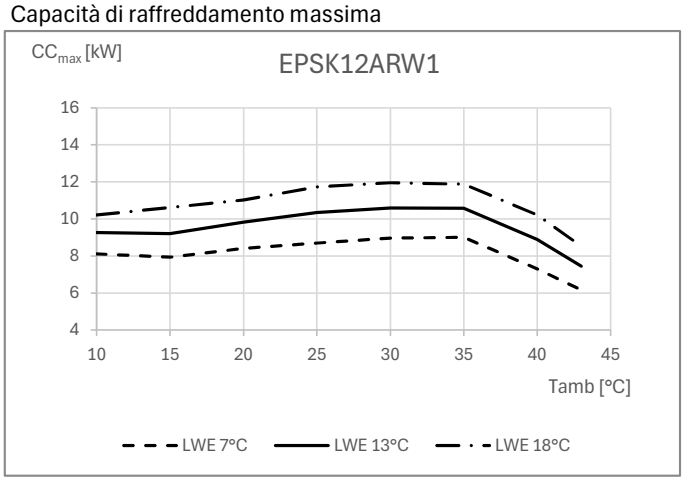
(1)Misurata con LWC 47-55 °C; Ta BS/BU 7 °C/ 6 °C. |
(2)Misurata con LWC 12-7 °C; Ta 35 °C. |
(3)Tubazione locale 1 1/4" |
(4)Tubazione locale 1 1/2"

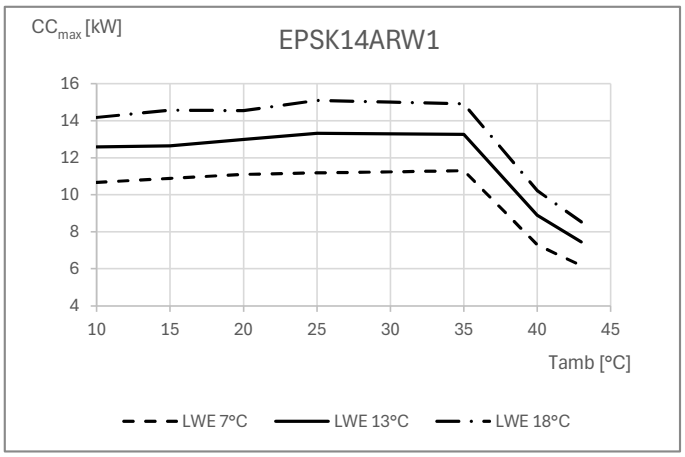
3 Capacità - grafici

3 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici - modalità silenziosa

EPSK12-14AW1

Capacità di raffreddamento massima





Simboli

CC_{max}	Capacità di raffreddamento alla frequenza di funzionamento massima, misurata secondo la norma EN 14511.
LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
TAMB	Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di raffreddamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua refrigerata ΔT = 3~8°C.

Note

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

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

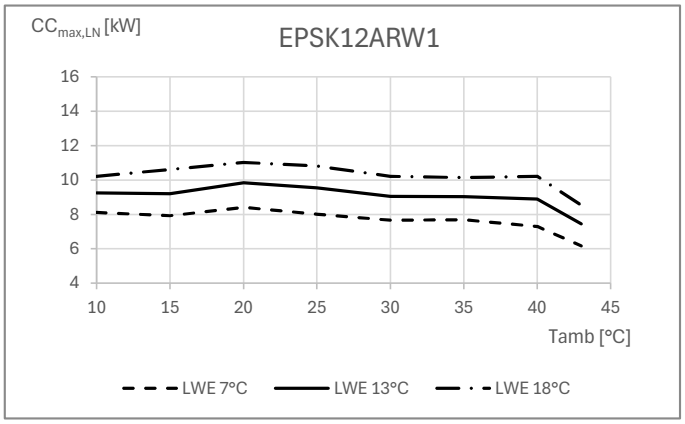
4D155529

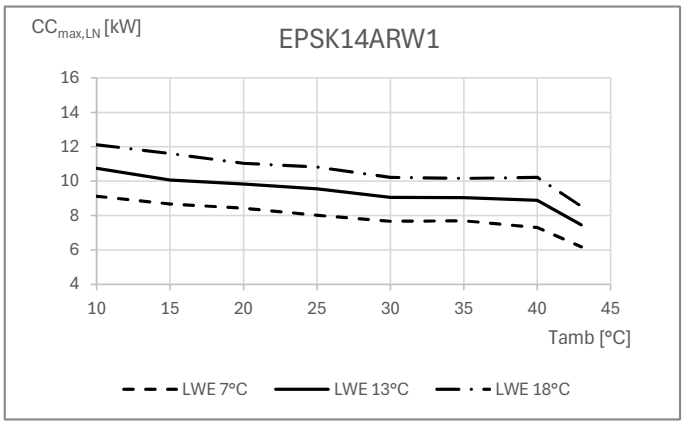
3 Capacità - grafici

3 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici - modalità silenziosa

EPSK12-14AW1

Capacità di raffreddamento massima





Simboli

$CC_{max,LN}$	Capacità di raffreddamento alla frequenza di funzionamento massima, misurata secondo la norma EN 14511.
LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
TAMB	Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni

Capacità di raffreddamento

La capacità è indicata in base alla norma EN 14511 ed è valida per il range acqua refrigerata ΔT = 3~8°C.

Note

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

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

Livello di basso rumore 2

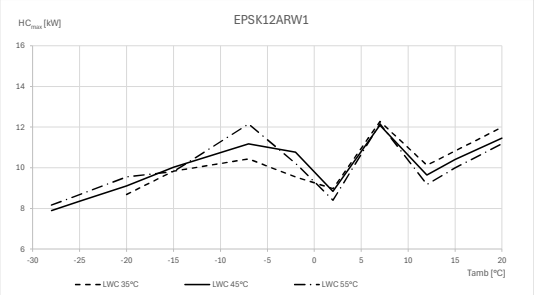
4D155530

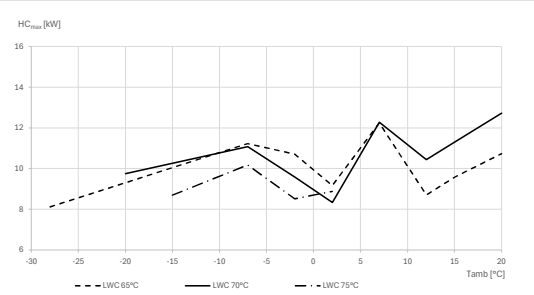
3 Capacità - grafici

3 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

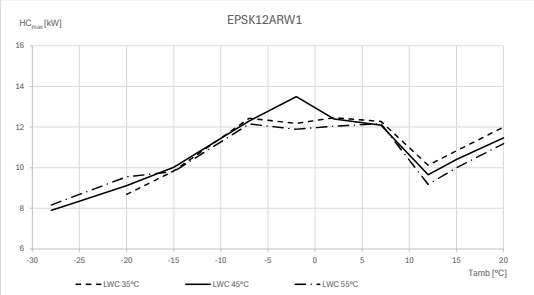
EPSK12AW1

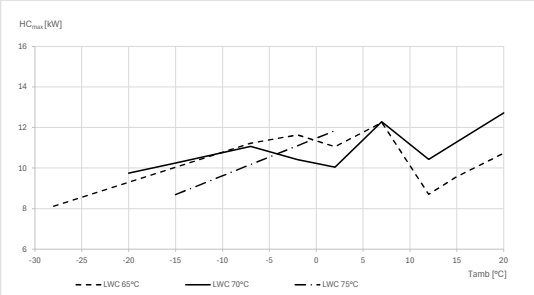
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato





Capacità di riscaldamento massima - valori di picco





Simboli
HC_{max} Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511
LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
TAMB Temperatura ambiente [°C DB]

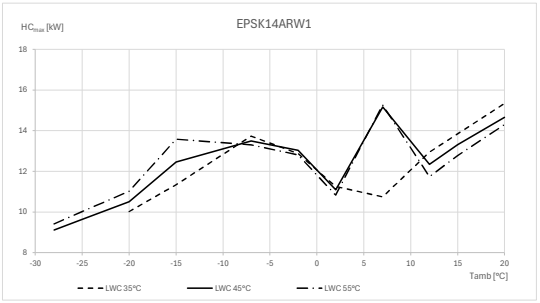
Condizioni
Capacità di riscaldamento

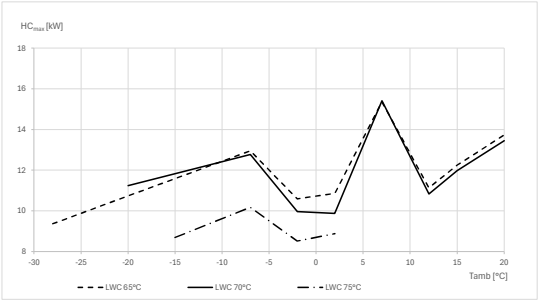
Note
La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

4D155527C

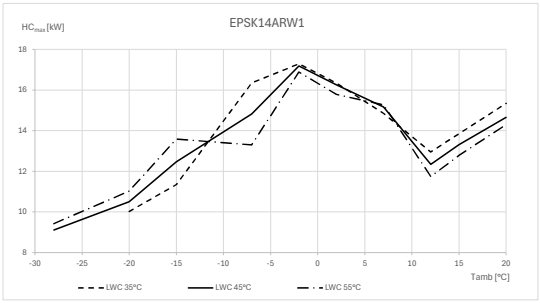
EPSK14AW1

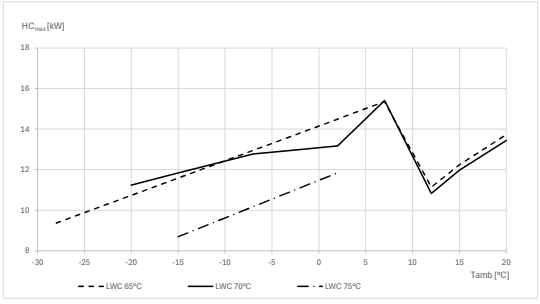
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato





Capacità di riscaldamento massima - valori di picco





Simboli
HC_{max} Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511
LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
TAMB Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni
Capacità di riscaldamento

Note
La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.

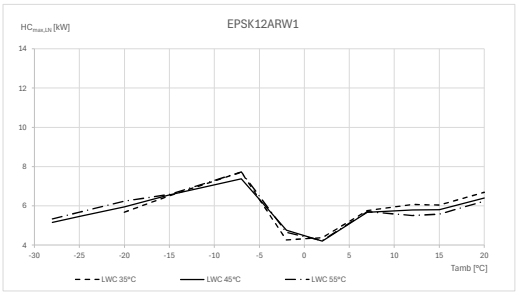
4D155527C

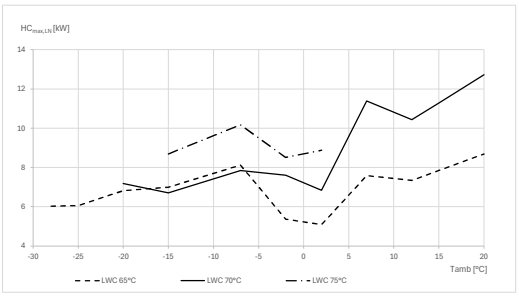
3 Capacità - grafici

3 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

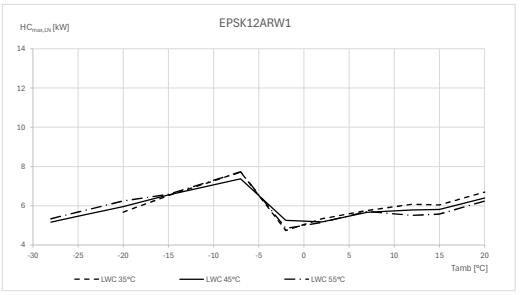
EPSK12AW1

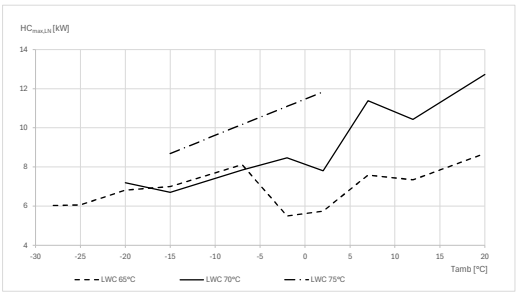
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato





Capacità di riscaldamento massima - valori di picco





Simboli
$HC_{max,}$ Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511
LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
TAMB Temperatura ambiente [°C DB]

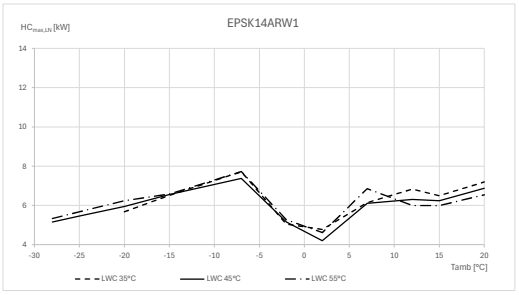
Condizioni
Capacità di riscaldamento

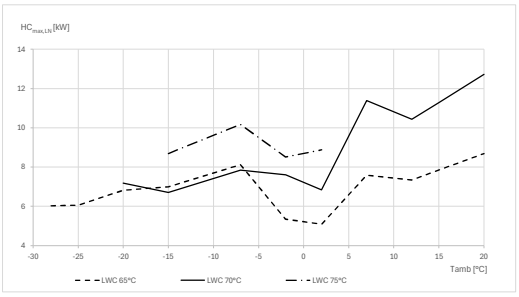
Note
La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.
Livello di basso rumore 2

4D155528A

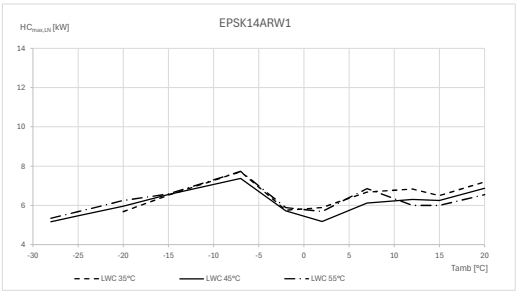
EPSK14AW1

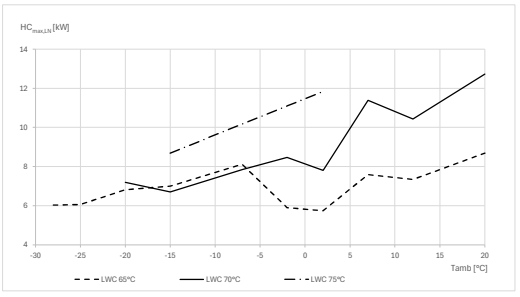
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato





Capacità di riscaldamento massima - valori di picco





Simboli
$HC_{max,}$ Capacità di riscaldamento per il carico massimo, misurata secondo la norma EN 14511
LWC Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
TAMB Temperatura ambiente [°C DB]

Condizioni
Capacità di riscaldamento

Note
La capacità e la potenza di ingresso sono valide per i modelli V3 a 230V e per modelli a W1 400V.
La capacità e potenza di ingresso si riferiscono al funzionamento massimo.
Livello di basso rumore 2

4D155528A

4 Tabelle delle capacità

4 - 1 Programmi di certificazione

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

TAMB [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPSK06ARV3 HC [kW]	EPSK06ARV3 COP	EPSK08ARV3 HC [kW]	EPSK08ARV3 COP	EPSK08ARW1 HC [kW]	EPSK08ARW1 COP	EPSK10ARV3 HC [kW]	EPSK10ARV3 COP	EPSK10ARW1 HC [kW]	EPSK10ARW1 COP	EPSK12ARW1 HC [kW]	EPSK12ARW1 COP	EPSK14ARW1 HC [kW]	EPSK14ARW1 COP	Utilizzato per:
7/6	30	35	5.81	5.19	7.62	5.01	7.62	5.01	8.11	4.94	8.11	4.94	10.24	5.50	10.24	5.50	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	5.59	4.46	6.11	4.06	6.11	4.06	EHPA
-7/-8	(30)	35	6.23	3.38	7.06	3.32	7.06	3.32	9.11	2.85	9.11	2.85	10.52	3.49	10.52	3.49	Generale
7/6	40	45	5.83	4.15	7.66	4.10	7.66	4.10	8.19	4.06	8.19	4.06	10.22	4.31	10.22	4.31	Generale
-2/-3	(40)	45	5.31	2.75	6.41	2.55	6.41	2.55	7.44	2.43	7.44	2.43	10.77	3.03	13.03	2.58	MCS
7/6	47	55	6.08	3.46	7.85	3.42	7.85	3.42	8.40	3.41	8.40	3.41	10.91	3.60	10.91	3.60	Keymark, EHPA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Capacità nominale di raffreddamento

TAMB [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPSK06ARV3 CC [kW]	EPSK06ARV3 EER	EPSK08ARV3 CC [kW]	EPSK08ARV3 EER	EPSK08ARW1 CC [kW]	EPSK08ARW1 EER	EPSK10ARV3 CC [kW]	EPSK10ARV3 EER	EPSK10ARW1 CC [kW]	EPSK10ARW1 EER	EPSK12ARW1 CC [kW]	EPSK12ARW1 EER	EPSK14ARW1 CC [kW]	EPSK14ARW1 EER	Utilizzato per:
35	23	18	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.37	5.63	6.74	6.02	6.74	6.02	Generale
35	12	7	6.00	3.87	6.89	3.73	6.89	3.73	7.84	3.62	7.84	3.62	9.37	3.55	11.30	3.28	DAPT Generale

Dati stagionali - raffreddamento — LWE 7°C — Bassa temperatura Applicazione

		EPSK06ARV3	EPSK08ARV3	EPSK08ARW1	EPSK10ARV3	EPSK10ARW1	EPSK12ARW1	EPSK14ARW1
Pdes	[kW]	6.0	6.8	6.8	7.9	7.9	9.0	11.0
SEER	[-]	5.38	5.35	5.26	5.30	5.23	5.08	5.12
ηs,c	[%]	212	211	208	209	206	203	205
QCE	[kWh/annum]	670	764	776	895	907	1064	1289

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità interna / Unità esterna		EPVX*S(U/-)16AV3 EPSK(06/08/10)ARV3	EPVX*S(U/-)16AV3 EPSK(06/08/10)ARW1	EPVX*S(U/-)16AV3 EPSK(12/14)ARW1	EPVX*S(U/-)23AV3 EPSK(06/08/10)ARV3	EPVX*S(U/-)23AV3 EPSK(06/08/10)ARW1	EPVX*S(U/-)23AV3 EPSK(12/14)ARW1	EPSX(B/-)*P30AF EPSK(06/08/10)ARV3	EPSX(B/-)*P30AF EPSK(06/08/10)ARW1	EPSX(B/-)*P30AF EPSK(12/14)ARW1	EPSX(B/-)*P50AF EPSK(06/08/10)ARV3	EPSX(B/-)*P50AF EPSK(06/08/10)ARW1	EPSX(B/-)*P50AF EPSK(12/14)ARW1	Utilizzato per:
Applicazione		Clima medio			Clima medio			Clima medio			Clima medio			
Volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria [l]		180			230			294			477			
Modello di prelievo		L			L			L			XL			
Orario di riscaldamento (hh:mm:ss)		01:13:41		01:08:50	01:39:48		01:21:24	02:13:56		01:38:12	03:18:01		03:03:47	
η_{wh}	[°C]	46.96			47.39			45.2			44.5		44.3	Keymark
P_{pl}	[W]	42.1	43.9	35.5	42.1	43.9	33.5	50.0	50.0	41.6	50.0	50.0	43.4	
V_{ref}	[l]		204			253			145.0	155.4		253.4	236.1	
η_{wh}	[%]	117.28	116.26	121.24	117.28	116.26	121.2	100.74	100.74	110.8	123.87	123.87	126.8	
COP_{DHW}	[]	2.93	2.91	3.03	2.93	2.91	3.03	2.52	2.52	2.77	3.10	3.10	3.22	

Simboli

HC	Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511	LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]		
CC	Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.	TAMB	Temperatura ambiente [°C DB/WB]		
COP/EER	Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.	P_{ref}	Riferimento	Temperatura dell'acqua calda sanitaria [°C]	Secondo la norma EN16147.
EWC	Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]	P_{sb}	Potenza di ingresso standby		Secondo la norma EN16147.
LWC	Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]	V_{ref}	Volume equivalente di acqua calda sanitaria [l]		Secondo la norma EN16147.
EWE	Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]	η_{wh}	Efficienza [%]	Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria	Secondo la norma EN16147.
		COP_{DHW}	COP acqua calda sanitaria		

4D155514

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1

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

Condizione	TAMB [°C]	LWC [°C]	PLR [%]	EPSK06ARV3 HC [kW]	EPSK06ARV3 COP	EPSK08ARV3 HC [kW]	EPSK08ARV3 COP	EPSK08ARW1 HC [kW]	EPSK08ARW1 COP	EPSK10ARV3 HC [kW]	EPSK10ARV3 COP	EPSK10ARW1 HC [kW]	EPSK10ARW1 COP	EPSK12ARW1 HC [kW]	EPSK12ARW1 COP	EPSK14ARW1 HC [kW]	EPSK14ARW1 COP
A	-7/-8	34	100	6.22	3.45	7.94	3.22	7.94	3.22	8.51	2.82	8.51	2.82	10.44	3.12	13.74	2.80
B	2/1	30	100	4.88	3.96	5.94	3.62	5.94	3.62	6.94	3.47	6.94	3.47	9.50	4.36	11.09	3.76
C	7/6	27	100	5.91	6.48	7.55	5.82	7.55	5.82	9.64	5.39	9.64	5.39	10.62	5.87	10.73	4.79
D	12/11	24	100	6.96	8.58	6.96	8.58	6.96	8.58	8.36	7.80	8.36	7.80	10.96	9.09	13.50	8.26
A	-7/-8	52	100	6.47	2.60	8.18	2.46	8.18	2.46	9.76	2.38	9.76	2.38	12.22	2.49	13.87	2.19
B	2/1	42	100	4.44	2.99	5.89	3.00	5.89	3.00	7.25	3.00	7.25	3.00	9.44	3.43	10.93	3.19
C	7/6	36	100	5.95	5.22	7.65	4.90	7.65	4.90	9.81	4.68	9.81	4.68	12.28	5.34	10.52	4.24
D	12/11	30	100	4.87	7.53	6.30	7.14	6.30	7.14	8.25	6.85	8.25	6.85	10.41	7.82	12.91	6.96

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

Condizione	TAMB [°C]	LWE [°C]	PLR [%]	EPSK06ARV3 CC [kW]	EPSK06ARV3 EER	EPSK08ARV3 CC [kW]	EPSK08ARV3 EER	EPSK08ARW1 CC [kW]	EPSK08ARW1 EER	EPSK10ARV3 CC [kW]	EPSK10ARV3 EER	EPSK10ARW1 CC [kW]	EPSK10ARW1 EER	EPSK12ARW1 CC [kW]	EPSK12ARW1 EER	EPSK14ARW1 CC [kW]	EPSK14ARW1 EER
A	35	18	100	8.61	5.53	9.67	5.10	9.67	5.10	10.78	4.79	10.78	4.79	11.97	4.24	14.50	3.72
B	30	18	75	6.24	7.15	7.64	6.83	7.64	6.83	8.46	6.70	8.46	6.70	10.00	5.45	12.49	4.90
C	25	18	50	4.45	9.86	4.79	9.74	4.79	9.74	5.67	9.50	5.67	9.50	6.71	7.08	8.60	6.14
D	20	18	25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	3.37	12.25	9.59	7.82	9.59	7.82
A	35	7	100	6.00	3.87	6.91	3.76	6.91	3.76	7.84	3.62	7.84	3.62	9.37	3.55	11.30	3.28
B	30	7	75	4.39	4.96	4.97	4.77	4.97	4.77	5.66	4.62	5.66	4.62	7.27	3.99	9.13	3.68
C	25	7	50	2.93	6.01	3.39	5.97	3.39	5.97	4.11	5.93	4.11	5.93	4.93	4.92	6.34	4.57
D	20	7	25	6.54	5.90	6.54	5.90	6.54	5.90	6.54	5.90	6.54	5.90	7.03	5.46	7.07	5.50

4D155514

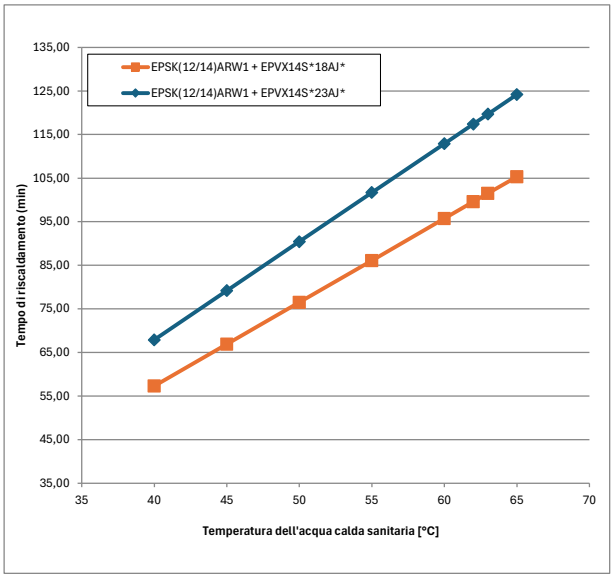
4 Tabelle delle capacità

4 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

EPSK12-14AW1

4

Tempi di riscaldamento



Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 46°C
EPSK(12/14)ARW1 + EPVX14S*18AJ*	69 min.
EPSK(12/14)ARW1 + EPVX14S*23AJ*	82 min.

Note

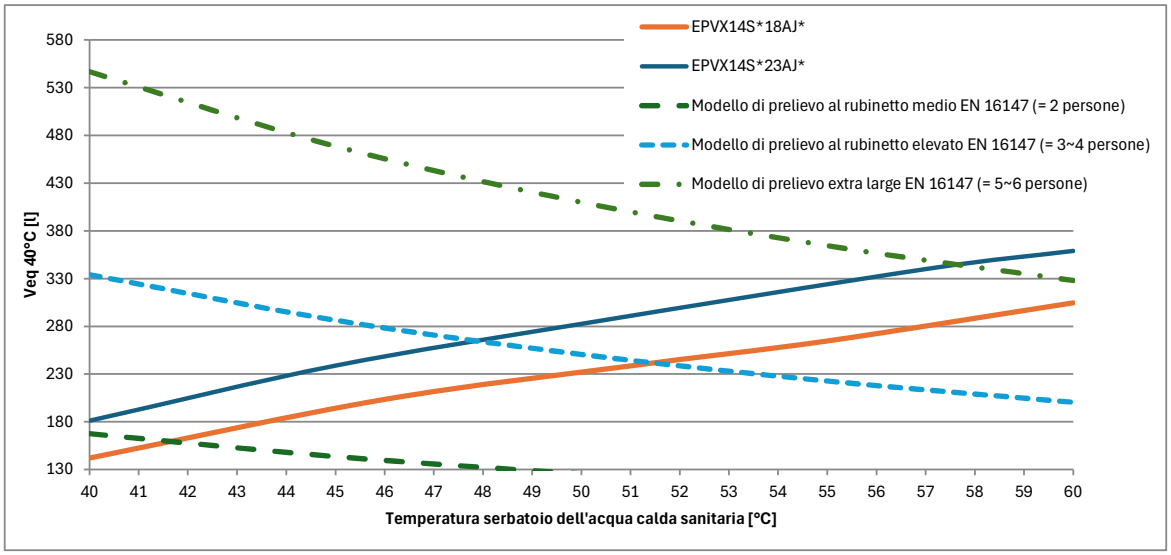
1. Tempo necessario all'unità interna (solo per il funzionamento a pompa di calore) per riscaldare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria portandolo da 10°C alla temperatura indicata. Vedere il range di funzionamento per la temperatura massima del serbatoio dell'acqua calda sanitaria durante il funzionamento della sola pompa di calore.

4D155522A

EPSK12-14AW1

Guida alla selezione del volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Veq 40°C= quantità di acqua con una temperatura di 40°C che è possibile prelevare al rubinetto quando il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è riscaldato ad una certa temperatura, e la temperatura dell'acqua fredda in entrata è di 10°C.



Se è richiesto un Veq 40°C giornaliero più elevato, allora sono necessari dei cicli di riscaldamento aggiuntivi entro 24 ore.
Per ulteriori informazioni, vedere il manuale d'uso.

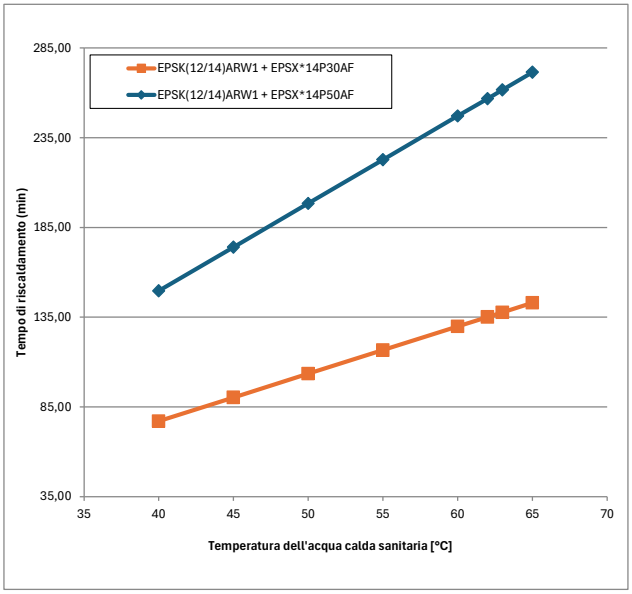
4D155522A

4 Tabelle delle capacità

4 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

EPSK12-14AW1

Tempi di riscaldamento



Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a
EPSK(12/14)ARW1 + EPSX*14P30AF	48 °C: ·99· min.
EPSK(12/14)ARW1 + EPSX*14P50AF	47 °C: ·184· min.

Note

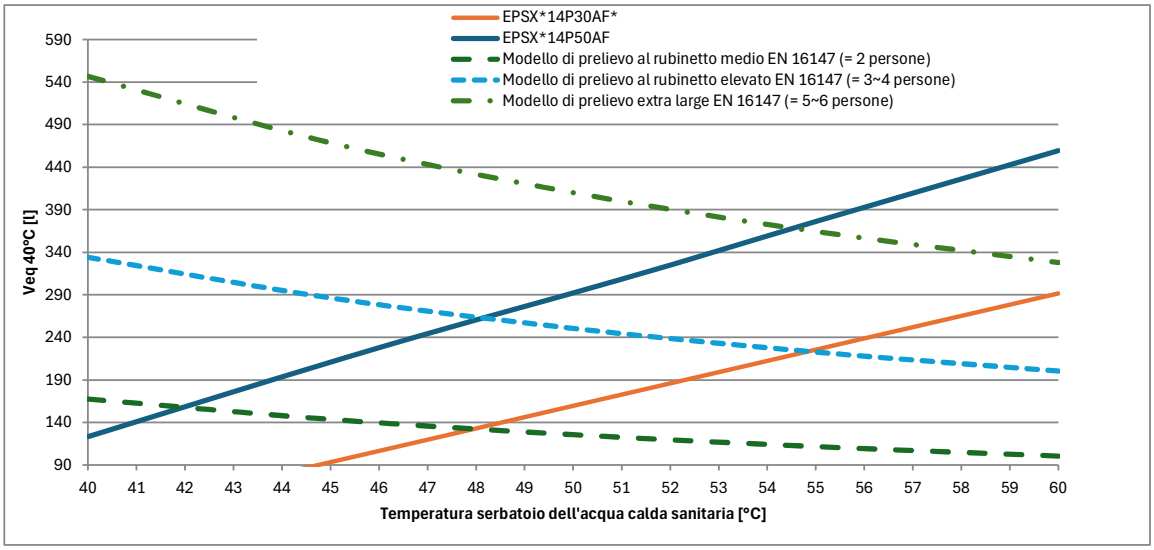
1. Tempo necessario all'unità interna (solo per il funzionamento a pompa di calore) per riscaldare il serbatoio dell'acqua calda sanitaria portandolo da 10°C alla temperatura indicata. Vedere il range di funzionamento per la temperatura massima del serbatoio dell'acqua calda sanitaria durante il funzionamento della sola pompa di calore.

4D155522A

EPSK12-14AW1

Guida alla selezione del volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria

Veq 40°C= quantità di acqua con una temperatura di 40°C che è possibile prelevare al rubinetto quando il serbatoio dell'acqua calda sanitaria è riscaldato ad una certa temperatura, e la temperatura dell'acqua fredda in entrata è di 10°C.



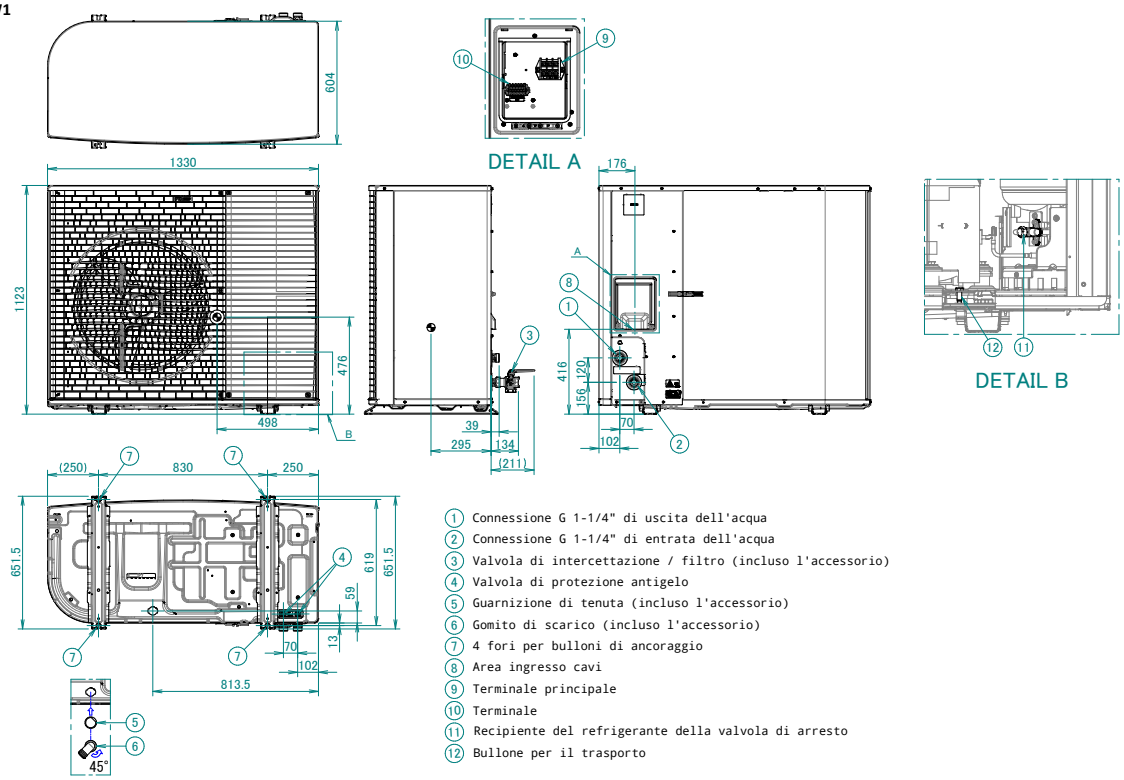
Se è richiesto un Veq 40°C giornaliero più elevato, allora sono necessari dei cicli di riscaldamento aggiuntivi entro 24 ore.
Per ulteriori informazioni, vedere il manuale d'uso.

4D155522A

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1



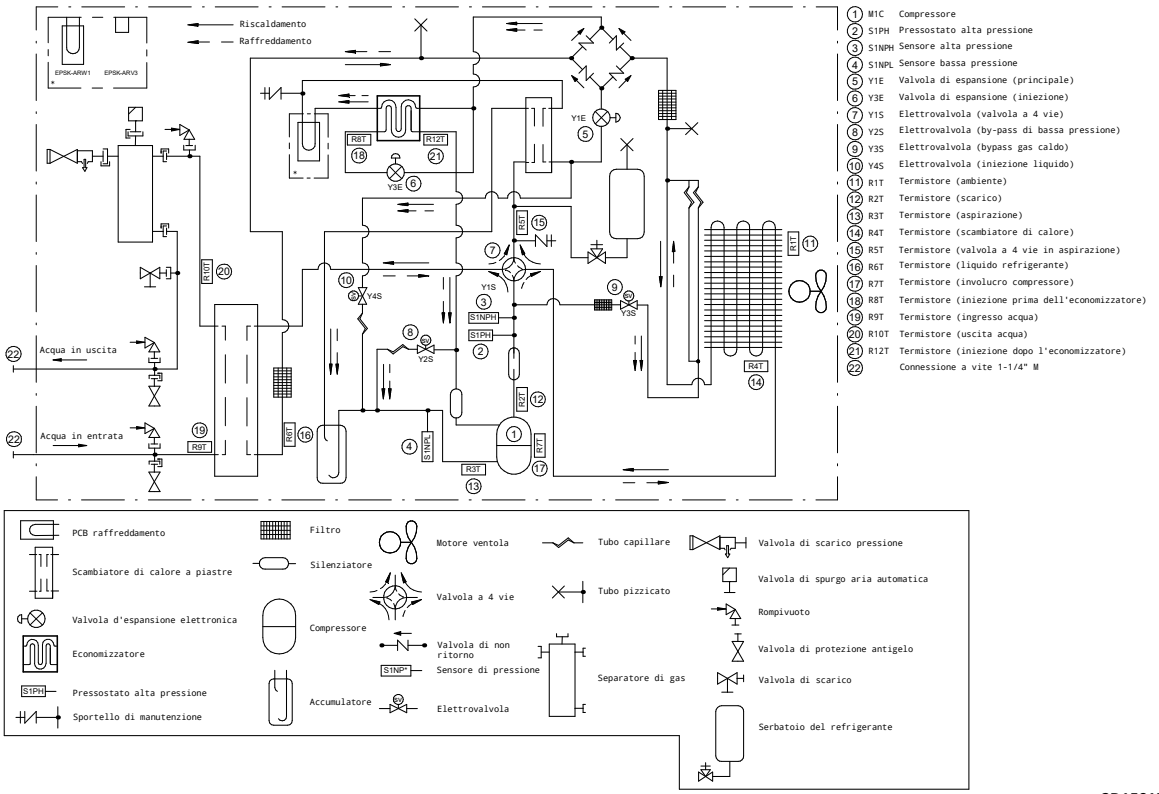
1. Connessione G 1-1/4" di uscita dell'acqua
2. Connessione G 1-1/4" di entrata dell'acqua
3. Valvola di intercettazione / filtro (incluso l'accessorio)
4. Valvola di protezione antigelo
5. Guarnizione di tenuta (incluso l'accessorio)
6. Gomito di scarico (incluso l'accessorio)
7. 4 fori per bulloni di ancoraggio
8. Area ingresso cavi
9. Terminale principale
10. Terminale
11. Recipiente del refrigerante della valvola di arresto
12. Bullone per il trasporto

3D154477

6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1



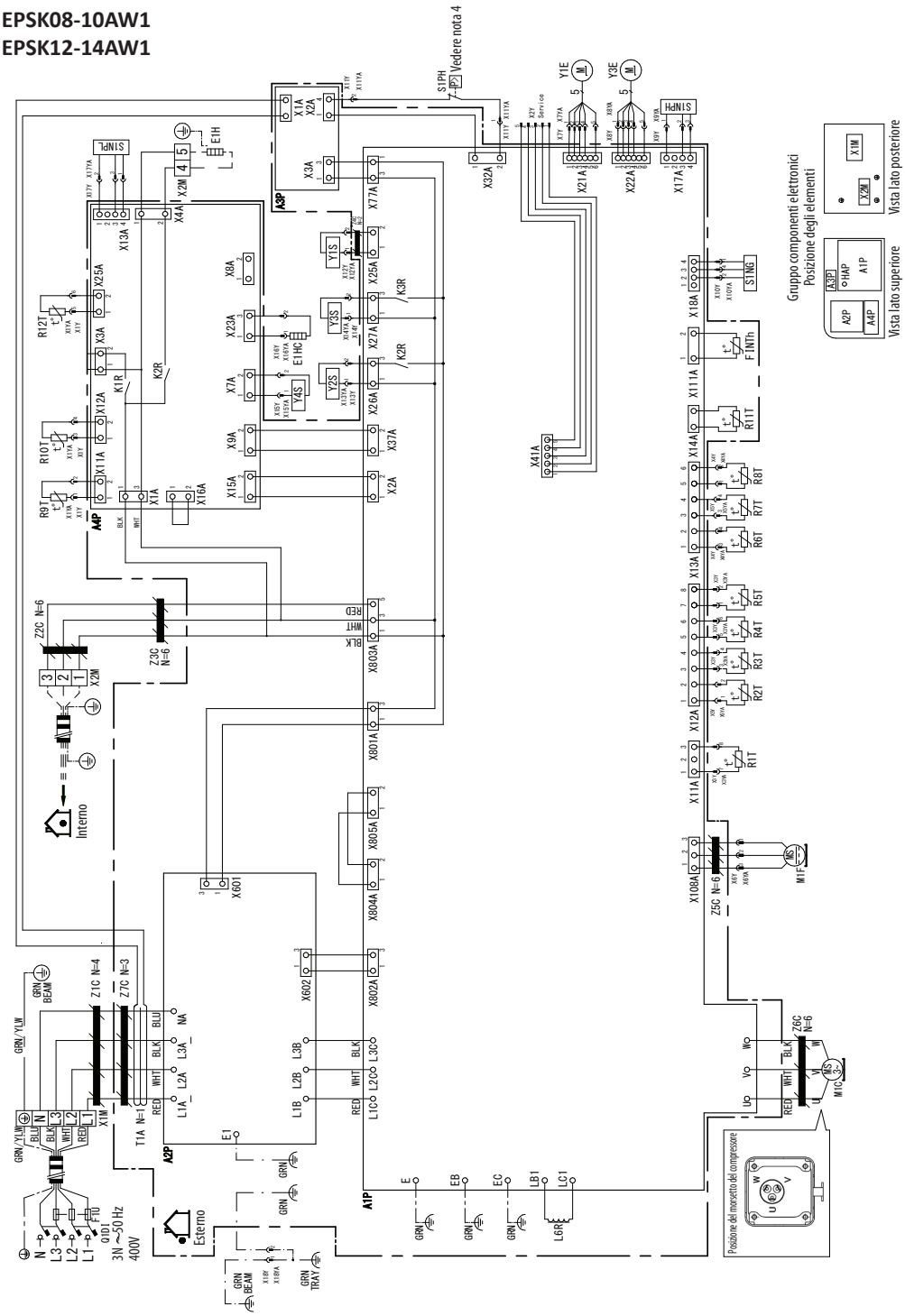
1	M1C	Compressore
2	S1PH	Pressostato alta pressione
3	S1NPH	Sensore alta pressione
4	S1NPL	Sensore bassa pressione
5	Y1E	Valvola di espansione (principale)
6	Y3E	Valvola di espansione (iniezione)
7	Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
8	Y2S	Elettrovalvola (by-pass di bassa pressione)
9	Y3S	Elettrovalvola (bypass gas caldo)
10	Y4S	Elettrovalvola (iniezione liquido)
11	R1T	Termistore (ambiente)
12	R2T	Termistore (scarico)
13	R3T	Termistore (aspirazione)
14	R4T	Termistore (scambiatore di calore)
15	R5T	Termistore (valvola a 4 vie in aspirazione)
16	R6T	Termistore (liquido refrigerante)
17	R7T	Termistore (involucro compressore)
18	R8T	Termistore (iniezione prima dell'economizzatore)
19	R9T	Termistore (ingresso acqua)
20	R10T	Termistore (uscita acqua)
21	R12T	Termistore (iniezione dopo l'economizzatore)
22		Connessione a vite 1-1/4" M

3D150154B

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Trifase

EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1



NOTE

1. L : Fase
   N : Neutro
   : Collegamento a terra di protezione
   : Terra senza interferenze
   : Collegamenti elettrici sul campo
   : Attacco
   : Morsetto
   : Morsettiera
   : Connettore
   : Opzione
2. Colori:
   BLK : Nero
   RED : Red
   BLU : Blu
   WHT : Bianco
   GRN : Verde
   YLW : Giallo
   BRN : Marrone
   ORG : Arancio
   PNK : Rosa
   GRY : Grigio
3. Questo schema elettrico è valido unicamente per l'unità esterna.
4. Durante l'uso, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH.
5. Fare riferimento alla tabella delle combinazioni e al manuale delle opzioni per informazioni sui collegamenti del cablaggio di X2M.

A1P	Scheda elettronica (princ.)
A2P	Scheda elettronica (filtro di rete)
A3P	Scheda elettronica (corrente di dispersione)
A4P	Scheda elettronica (ACS)
E1H	Riscaldatore tubo di scarico (non compreso nella fornitura)
E1HC	Riscaldatore del carter
F1U	Fusibile (non compreso nella fornitura)
HAP (A1P, A4P)	LED (manutenzione verde)
K2R (A1P)	Relè magnetico (Y2S)
K3R (A1P)	Relè magnetico (Y3S)
M1C	Motore (compressore)
M1F	Motore (ventilatore)
Q1DI	Interruttore differenziale (30 mA) (non compreso nella fornitura)

R1T	Termistore (t. esterna)
R2T	Termistore (mandata)
R3T	Termistore (aspirazione)
R4T	Termistore (scamb. calore)
R5T	Termistore (valvola a 4 vie aspirazione)
R6T	Termistore (liquido)
R7T	Termistore (mantello compressore)
R8T	Termistore (iniezione a monte dell'economizzatore)
R9T	Termistore (ingresso acqua)
R10T	Termistore (uscita acqua)
R11T	Termistore (tubo riscaldamento)
R12T	Termistore (iniezione a valle dell'economizzatore)
S1NG	Sensore gas
FINTh	Termistore alette

S1NPL	Sensore di bassa pressione
S1NPH	Sensore di alta pressione
S1PH	Pressostato di alta
T1A	Trasformatore corrente
X*Y	Connettori
X*M	Morsettiera
Y1E	Valvola di espansione elettron. (princ.)
Y3E	Valvola di espansione elettron. (iniezione)
Y1S	Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
Y2S	Elettrovalvola (bypass bassa pressione)
Y3S	Elettrovalvola (bypass gas caldo)
Y4S	Elettrovalvola (iniezione liquido)
Z*C	Filtro antidisturbo (nucleo di ferrite)

2D150985C

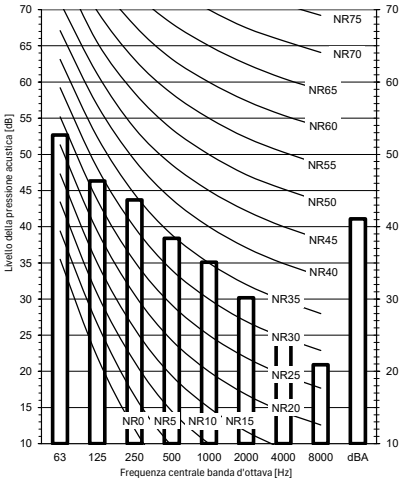
8 Livelli sonori

8 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

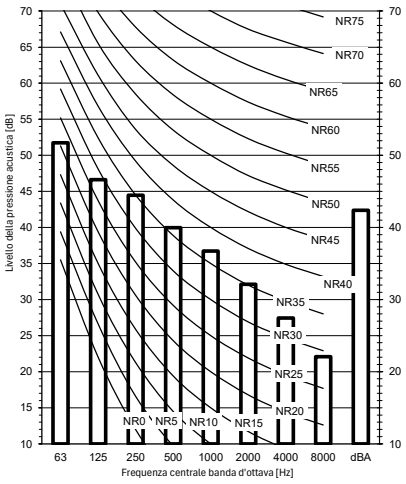
EPSK12-14AW1

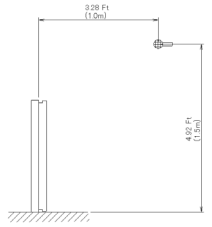
Pressione acustica [dBa]
Funzionamento del raffreddamento
Modalità normale

EPSK12ARW1



EPSK14ARW1





Punto di misurazione (lato scarico)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK12ARW1	41,1	31,6	27,1
EPSK14ARW1	42,4	32,9	28,4

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.

3D154977A

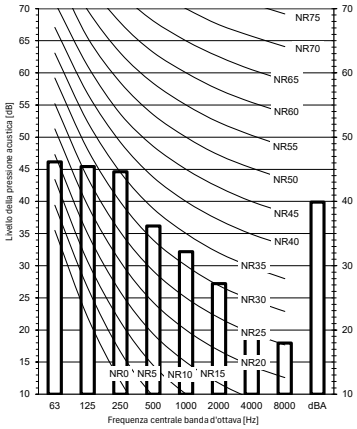
8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

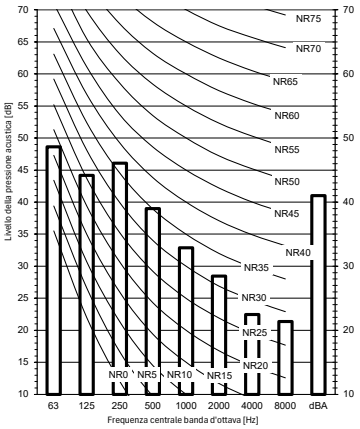
EPSK12-14AW1

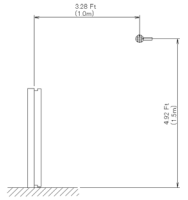
Pressione acustica [dBa]
Riscaldamento
Modalità normale

EPSK12ARW1



EPSK14ARW1





Punto di misurazione (lato scarico)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK12ARW1	39,9	30,4	25,9
EPSK14ARW1	41,0	31,5	27,0

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.

		Suono massimo di giorno		Suono massimo di notte	
		Livello della potenza acustica [dBA]		Livello della potenza acustica [dBA]	
Suono massimo di giorno	Suono massimo di notte	EPSK12ARW1	EPSK14ARW1	EPSK12ARW1	EPSK14ARW1
Predefinito	Livello di basso rumore 2	60	61	51	51
Carico massimo (massimo numero di giri al secondo della ventola e massimo numero di giri al secondo del compressore, alla modalità dedicata di basso rumore)					

3D154975A

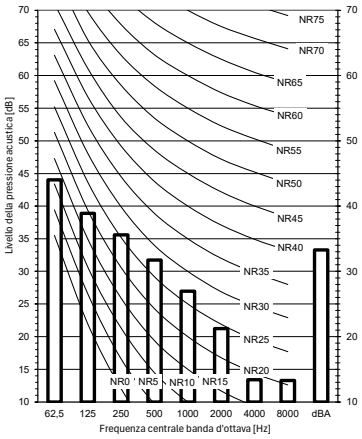
8 Livelli sonori

8 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

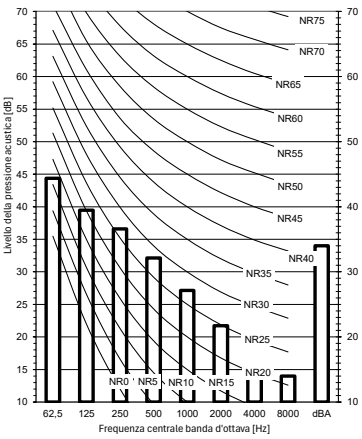
EPSK12-14AW1

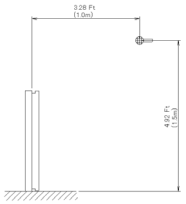
Pressione acustica [dBa]
Riscaldamento
Modalità silenziosa

EPSK12ARW1



EPSK14ARW1





Punto di misurazione (lato scarico)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK12ARW1	33,3	23,8	19,4
EPSK14ARW1	34,0	24,4	20,0

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.

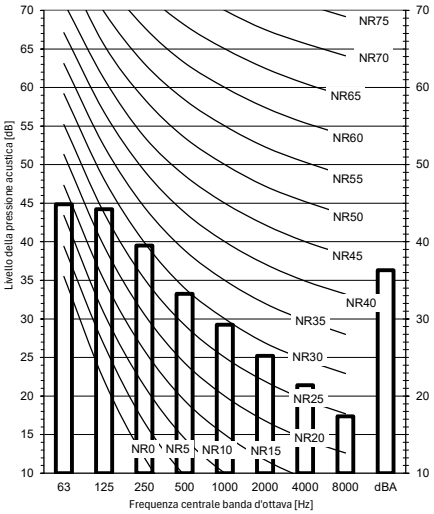
		Suono massimo di giorno		Suono massimo di notte	
		Livello della potenza acustica [dBA]		Livello della potenza acustica [dBA]	
Suono massimo di giorno	Suono massimo di notte	EPSK12ARW1	EPSK14ARW1	EPSK12ARW1	EPSK14ARW1
Predefinito	Livello di basso rumore 2	60	61	51	51
Carico massimo (massimo numero di giri al secondo della ventola e massimo numero di giri al secondo del compressore, alla modalità dedicata di basso rumore)					

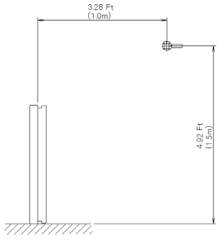
3D154974

EPSK12-14AW1

Pressione acustica [dBa]
Funzionamento del raffreddamento
Modalità silenziosa

EPSK12ARW1/EPSK14ARW1





Punto di misurazione (lato scarico)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK12ARW1	36,3	26,8	22,3
EPSK14ARW1	36,3	26,8	22,3

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.

3D154976A

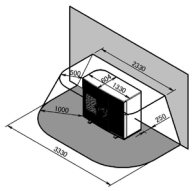
9 Installazione

9 - 1 Metodo di installazione

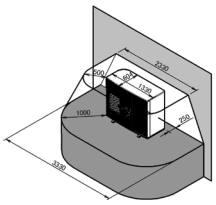
EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1

Zona di protezione di fronte a un edificio

Piedistallo per pavimento

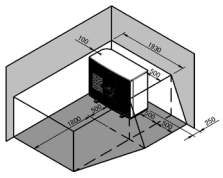


Sollevato

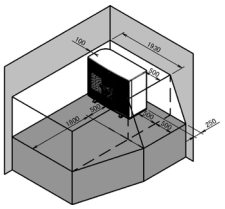


Zona di protezione per un'installazione d'angolo lato destro

Piedistallo per pavimento

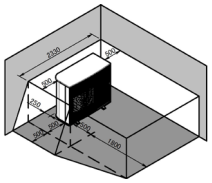


Sollevato

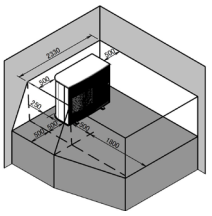


Zona di protezione per un'installazione d'angolo lato sinistro

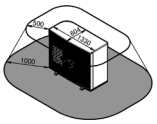
Piedistallo per pavimento

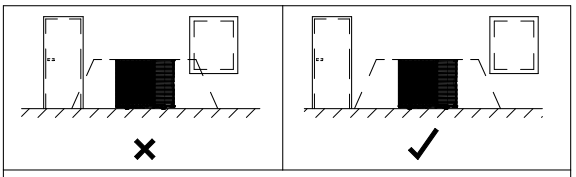


Sollevato



Zona di protezione per un'installazione sul tetto





Requisiti per le zone di protezione:

1. Nessuna apertura che dia in aree abitabili dell'edificio.
2. Nessuna sorgente di accensione (né permanente, né per brevi periodi di tempo).
3. La zona di protezione non deve estendersi fino a edifici adiacenti o ad aree adibite al traffico di pubblico.
4. Nella zona di protezione della vostra unità possono essere installate altre unità solo se sono dello stesso tipo.
5. Nella zona di protezione non sono consentite aperture per la ventilazione o per lucernari (installazione su tetto).

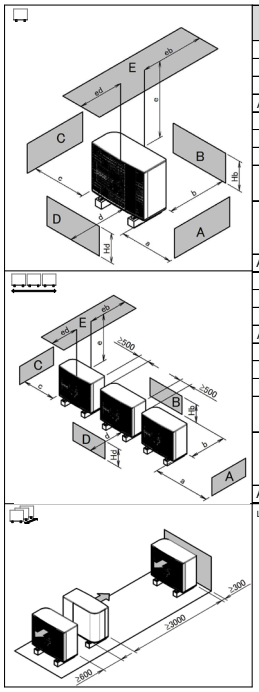
3D153862

9 Installazione

9 - 2 Procedura di installazione per applicazioni a cascata

EPSK06-10AV3
EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1

Requisiti di installazione per le unità EPSK*AR*



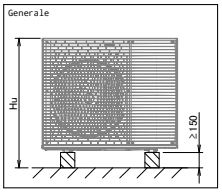
A~E	Hb Hd Hu		(mm)						
			a	b	c	d	e	eb	ed
B	---			≥300					
A, B, C	---		≥500	≥300	≥100				
B, E	---			≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	---		≥500	≥300	≥150		≥1000		≤500
D	---					≥500			
D, E	---					≥500	≥1000	≤500	
A, C	---		≥500		≥100				
B, D	(Hb OR Hd) ≤ Hu			≥300		≥500			
	(Hb AND Hd) > Hu		X						
B, D, E	(Hb OR Hd) ≤ Hu	Hb > Hd		≥300		≥1000	≥1000		≤500
		Hb < Hd		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	(Hb AND Hd) > Hu		X						
A, C, D, E			≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
B	---			≥300					
A, B, C	---		≥500	≥300	≥500				
B, E	---			≥300			≥1000		≤500
A, B, C, E	---		≥500	≥300	≥500		≥1000		≤500
D	---					≥500			
D, E	---					≥500	≥1000	≤500	
A, C	---		≥500		≥500				
B, D	(Hb OR Hd) ≤ Hu			≥300		≥500			
	(Hb AND Hd) > Hu		X						
B, D, E	(Hb OR Hd) ≤ Hu	Hb > Hd		≥300		≥1000	≥1000		≤500
		Hb < Hd		≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	(Hb AND Hd) > Hu		X						
A, C, D, E			≥500		≥500	≥500	≥1000	≤500	

Legenda

	Simboli
A, C	Ostacoli (pareti/pannelli deflettori)
B	Ostacoli sul lato aspirazione
D	Ostacoli sul lato scarico
E	Ostacolo (tetto)
a,b,c,d,e	Spazio minimo per l'assistenza tra l'unità e gli ostacoli A, B, C, D ed E
eb	Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, in direzione dell'ostacolo B
ed	Distanza massima tra l'unità e il bordo dell'ostacolo E, in direzione dell'ostacolo D
Hu	Altezza dell'unità
Hb, Hd	Altezza degli ostacoli B e D
X	Non consentito

(1)

(2)



Unità esterne in cascata.

Le disposizioni di installazione con più u. esterne mostrate in (1) (fianco a fianco) e(2) (fronte-retro/retro-fronte) sono consentite solo in combin. con le u. interne montate a parete e NON in combin. con le u. interne a pavimento.

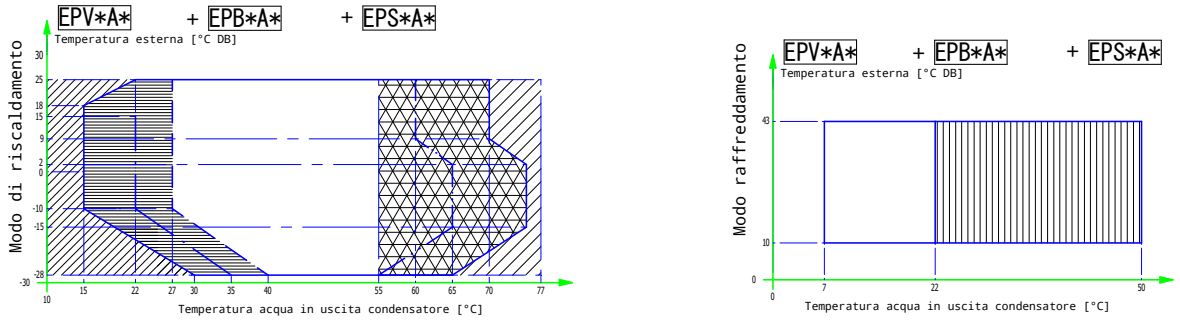
3D152917

10 Campo di funzionamento

10 - 1 Campo di funzionamento

10

EPSK12-14AW1



Legenda

- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva
  Senza funzionamento dell'unità esterna
- Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint del sistema di comando è regolato su una richiesta minima di temperatura dell'acqua in uscita.
  Assistito dal riscaldatore di riserva
  Vedere le linee tratteggiate
- Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint >55°C e ΔT = 10°C (ΔT = temperatura in uscita – temperatura in entrata)
- Area di abbassamento
- Setpoint minimo
- Temperatura di avvio dell'acqua in entrata massima
- Temperatura minima dell'acqua per avviare lo sbrinamento

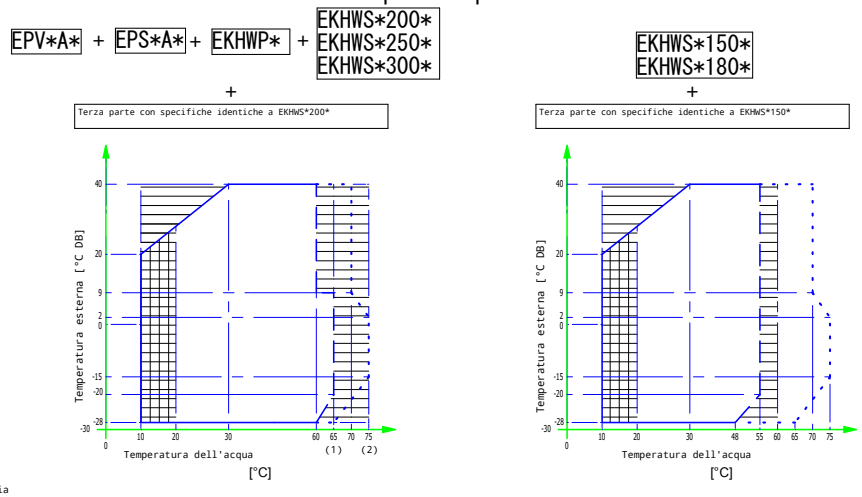
Note

1. Preriscaldamento del serbatoio
   Per informazioni dettagliate, consultare la guida di riferimento dell'installatore.
2. Se si prevedono temperature ambiente negative, sia con il sistema in funzione che fermo, adottare adeguate misure contro il gelo.
   Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione.
3. Nel modo di alimentazione limitata, l'unità esterna e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

3D154978A

EPSK12-14AW1

Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria



Legenda

- Setpoint [°C]
  Acqua calda sanitaria
- Temperatura dell'acqua in uscita [°C]
- Area di aumento
- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva (o del surriscaldatore, se fa parte del sistema)
  (1) Solo unità interne EPV*A*
  (2) Solo unità interne EPS*A*

Note

1. In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHW*), l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.
2. Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*150*
   Superficie della serpentina >1.05m² e <3.7m²
   Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.
3. Se si prevedono temperature ambiente negative, sia con il sistema in funzione che fermo, adottare adeguate misure contro il gelo.
   Per maggiori informazioni, fare riferimento al Manuale di installazione.
4. Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*200*
   Superficie della serpentina >1.8m² e <3.7m²
   Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.

3D154979

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDIT25B 05/2025

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.