



Daikin Altherma Split
alta temperatura
Dati tecnici
EPSK08-10AW1



INDICE

EPSK08-10AW1

1	Caratteristiche	4
	EPSK08-10AW1	4
2	Specifiche	5
3	Capacità - grafici	47
	Capacità di raffrescamento - grafici.	47
	Capacità di raffrescamento - grafici - modalità silenziosa	48
	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 EPSK08-10AW1

- › 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



Funzionamento
garantito fino
a -28°C



App Onecta
(opzionale)



Online
Controller

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Indoor unit				EPBX10AF4V	
Outdoor unit				EPSK08ARW1	EPSK10ARW1
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	7,62 (1)	8,11 (1)
Capacità di Raffresca-mento	Nom.		kW	6,89 (2) / 6,37 (3)	7,84 (2) / 6,37 (3)
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,52 (1)	1,64 (1)
	Raffresca-mento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)	2,17 (2) / 1,13 (3)
COP				5,01 (1)	4,94 (1)
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)	3,62 (2) / 5,63 (3)
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,3	
Generale	Dati	Nome e indirizzo			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Si
		Pompa di calore salamoia-acqua			No
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			No
		Pompa di calore a bassa temperatura			No
		Riscaldatore supplementare integrato			Si
		Pompa di calore acqua-acqua			No
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	dB(A)	dB(A)	45	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)	dB(A)	dB(A)	45	47
	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	Altro	Controllo capacità		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0	
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW	0,029	
	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	3,929	4,403
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	155	157
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	7,5	8,5
			SCOP	3,94	3,99
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBS)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,62
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6,6	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	105,5	104,9

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. B (2°C CB-S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92	3,98
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4,1	4,7
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		156,8	159,1
	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,8	4,93
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,6	2,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		192,1	197
	Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,45	6,52
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,8	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		258	260,8
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,11	
	Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7	
	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		84,2	
 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	0,8	1,8
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,62
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	105,6	104,8
 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7	
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5.400	6.008
 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	134	136
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5	8,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98	3,01
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5	5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	119,1	120,5
		Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99	4,18
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	3,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	159,5	167,4
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09	5,11
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	203,4	204,2
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55	6,38
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	262	255,2
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,4	
			TOL °C	-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	55	
Riscaldamento ambiente 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,19
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	6,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	87,4
			Tbiv (temp. bivalente)	2,24	2,19
		Tbiv (temp. bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	6,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	87,4
			Tbiv °C	-15	
			Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW	2,7	3,7
		Generale	Consumo energetico annuale kWh	2.326	2.499
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambiente) %	185	179
Riscaldamento ambiente 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Capacità nominale a 2°C kW	8,2	8,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
	Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,5	
		Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	163,3	
		Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	239,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45	3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9	7,4
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	138,1	140,2
	Riscaldamento ambienti Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv °C	4	
	Riscaldamento di ambienti Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.017	3.415
	Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	202	203
	Riscaldamento ambienti Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale kW a -10°C	7,5	8,5
			SCOP	5,14	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,4	3,31
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7	7,5
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	136,1	132,4
		Cond. B (2°CBS/-5°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5,06	5,07
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4	4,6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	202,2	203
		Cond. C (7°CBS/-5°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	1
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,43	6,48
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,7	2,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257	259,2
		Cond. D (12°CBS/-5°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,23	8,3
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	329	332,2
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97	2,84
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4	8,3
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6	113,4
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)	2,97	2,84
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4	8,3
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6	113,4
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	4.314	4.957
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168	166
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5	8,5
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84	3,83
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6	5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7	153,1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94	4,84
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	3,2
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4	193,8
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43	6,47
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257,3	258,8
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85	7,98
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,2	319,3
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	87	
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)	2,75	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1	105,8
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1	105,8
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	2,4	3,4
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1.573	1.765
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	252	254
			Capacità nominale a 2°C kW	7,5	8,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A4V + EPSK08AW1	EPBX10A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,39	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	175,4	
	Cond. C (7°CBS/6°CBSU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86	5,84
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	234,6	233,7
	Tbiv (temp. bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79	4,72
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	191,4	188,7
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8	8,18
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	319,8	327,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1		EPBX10A9W + EPSK10AW1	
Indoor unit				EPBX10AF9W			
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)	
Capacità di Raffresca-mento		Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Potenza assorbita	Riscalda-mento	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Raffresca-mento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	59,3			
Generale	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		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	45		47	
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			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche					EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0	
		Poff (Mod. spento)	kW		0,023	
		Psb (Mod. standby)	kW		0,023	
		Pto (Termostato spento)	kW		0,029	
	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	3.929	4.403
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	155	157
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	7,5	8,5
			SCOP		3,94	3,99
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,64	2,62
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,6	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	105,5	104,9
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,92	3,98
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4,1	4,7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	156,8	159,1
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,8	4,93
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	2,6	2,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	192,1	197
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,45	6,52
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	2,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	258	260,8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,11	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,7	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84,2	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL	°C	-10	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
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	0,8	1,8
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64	2,62
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6,6	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	105,6	104,8
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5.400	6.008
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	134	136
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5	8,5
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98	3,01
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,5	5,2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	119,1	120,5
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99	4,18
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	2,9	3,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	159,5	167,4
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09	5,11
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	2,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	203,4	204,2
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55	6,38
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	262	255,2
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	60,4	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL °C	-22	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
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)	2,24	2,19
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	6,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	87,4
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24	2,19
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	6,8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	89,6	87,4
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	2,7	3,7
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2.326	2.499
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	185	179
			Capacità nominale a 2°C kW	8,2	8,5
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,5	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	163,3	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	239,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45	3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9	7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	138,1	140,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.017	3.415
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	202	203
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5	8,5
			SCOP	5,14	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,4	3,31
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7	7,5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		136,1	132,4
	Cond. B (2°CBS/-1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,06	5,07
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		4	4,6
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		202,2	203
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9	1
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		6,43	6,48
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,7	2,9
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		257	259,2
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		8,23	8,3
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		329	332,2
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,97	2,84
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		7,4	8,3
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		118,6	113,4
		TOL (temperatura limite di esercizio) °C		-10	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		0	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,97	2,84
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		7,4	8,3
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		118,6	113,4
		Tbiv °C		-10	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale		0	
		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	4.314	4.957
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168	166
		Capacità nominale a -22°C kW		7,5	8,5
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84	3,83
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6	5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7	153,1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94	4,84
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	3,2
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4	193,8
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43	6,47
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257,3	258,8
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85	7,98
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,2	319,3
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,18	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	87	
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)	2,75	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1	105,8
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75	2,65
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6	6,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1	105,8
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	2,4	3,4
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1.573	1.765
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	252	254
			Capacità nominale a 2°C kW	7,5	8,5

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPBX10A9W + EPSK08AW1	EPBX10A9W + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,39	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	175,4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86	5,84
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5	5,9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	234,6	233,7
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79	4,72
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3	7,1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	191,4	188,7
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8	8,18
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	319,8	327,2

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
Indoor unit				EPSX10P30AF	EPSX10P50AF	EPSX10P30AF	EPSX10P50AF
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)	
Capacità di Raffrescamento		Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	3,42	5,25	3,42	5,25
ora			hr	2h 21min	3h 34min	2h 21min	3h 34min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	54,4			
Generale	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		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)	49				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1		EPSX10P50A + EPSK08AW1		EPSX10P30A + EPSK10AW1		EPSX10P50A + EPSK10AW1			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)		dB(A)		dBA		45				47			
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	Altro	Controllo capacità		Inverter									
		Pck (Mod. riscaldatore carter) kW		0									
		Poff (Mod. spento) kW		0,023									
		Psb (Mod. standby) kW		0,023									
		Pto (Termostato spento) kW		0,029									
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		1.016		1.352		1.016		1.352			
		COPdhw		2,52		3,1		2,52		3,1			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		2h 13min		3h 18min		2h 13min		3h 18min			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4			
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		101		124		101		124			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,628		6,158		4,628		6,158			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5			
		Potenza assorbita in stand-by W		50									
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A		A+		A		A+			
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.199		1.597		1.199		1.597			
	Clima rigido	COPdhw		2,14		2,62		2,14		2,62			
	Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		2h 29min		3h 52min		2h 29min		3h 52min		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4			
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		85		105		85		105			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,662		7,273		4,662		7,273			
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5			
		Potenza assorbita in stand-by W		50									
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		883		1.163		883		1.163			
Clima mite	COPdhw		2,9		3,6		2,9		3,6				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		2h 05min		2h 55min		2h 05min		2h 55min			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4			
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		116		144		116		144			
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,02		5,294		4,02		5,294			
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.929				4.403					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	155				157					
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5				8,5					
			SCOP	3,94				3,99					

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,5		104,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,92		3,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,1		4,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	156,8		159,1	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,8		4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,6		2,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,1		197	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45		6,52	
	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258		260,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,11			
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7			
	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,2			
		Tol (temperatura limite di esercizio)	TOL °C	-10			
		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	0,8		1,8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6		104,8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5.400		6.008	
		Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	134		136	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98		3,01	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5		5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	119,1		120,5	
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99		4,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	159,5		167,4	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09		5,11	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	203,4		204,2	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55		6,38	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	262		255,2	
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51			
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,8			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	60,4			
		TOL °C		-22			
				55			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
		Tbiv (temp. bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
				-15			
		Psup (alla Tdi progetto -22°C)		2,7		3,7	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2.326		2.499	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	185		179	
			Capacità nominale a 2°C kW	8,2		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04			
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1			
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,5			
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08			
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	163,3			
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99			
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	239,4			
		T _{biv} (temp. bivalente)	COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45		3,51	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9		7,4	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	138,1		140,2	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	T _{biv} (temperatura bivalente)	T _{biv} °C	4			
	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.017		3.415	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	202		203	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5		8,5	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP	5,14			
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,4		3,31	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,5	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	136,1		132,4	
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5,06		5,07	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	4		4,6	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	202,2		203	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,48	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,7		2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257		259,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,23		8,3	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	329		332,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		0		
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
			Tbiv °C		-10		
		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	4.314		4.957	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168		166	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CUBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		5	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CBS/-8°CUBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7		153,1	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94		4,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,2	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°CBS/1°CUBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4		193,8	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1	
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°C CB-S/6°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,47		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,5				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	257,3		258,8		
		Cond. D (12°C CB-S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85		7,98		
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9				
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,2		319,3		
			 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,18	
Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,1							
Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	87						
	 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°C BS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2,75		2,65	
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6		6,9		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		110,1		105,8		
		Tbiv (temp. bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65	
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			6		6,9		
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			110,1		105,8		
	 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
 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1.573				1.765
			 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	252	
Capacità nominale a 2°C kW	7,5					8,5		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSX10P30A + EPSK08AW1	EPSX10P50A + EPSK08AW1	EPSX10P30A + EPSK10AW1	EPSX10P50A + EPSK10AW1
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)	4,39			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	175,4			
		Cond. C (7°CB-S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86		5,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5		5,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	234,6		233,7	
	Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79		4,72		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3		7,1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	191,4		188,7		
Riscaldamento ambienti		Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4		
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB-S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8		8,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	319,8		327,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Indoor unit				EPSXB10P30AF	EPSXB10P50AF	EPSXB10P30AF	EPSXB10P50AF
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)	
Capacità di Raffrescamento		Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Potenza assorbita	Riscaldamento	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	3,42	5,25	3,42	5,25
ora			hr	2h 21min	3h 34min	2h 21min	3h 34min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	54,4			
Generale	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		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)	dB(A)	49			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1		EPSXB10P50A + EPSK08AW1		EPSXB10P30A + EPSK10AW1		EPSXB10P50A + EPSK10AW1	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)		dB(A)		dBA		45		47			
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	Altro	Controllo capacità		Inverter							
		Pck (Mod. riscaldatore carter) kW		0							
		Poff (Mod. spento) kW		0,023							
		Psb (Mod. standby) kW		0,023							
		Pto (Termostato spento) kW		0,029							
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		1.016		1.352		1.016		1.352	
		COPdhw		2,52		3,1		2,52		3,1	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		2h 13min		3h 18min		2h 13min		3h 18min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		101		124		101		124	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,628		6,158		4,628		6,158	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5	
		Potenza assorbita in stand-by W		50							
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A		A+		A		A+	
		Clima freddo AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.199		1.597		1.199		1.597	
		Clima rigido COPdhw		2,14		2,62		2,14		2,62	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		2h 29min		3h 52min		2h 29min		3h 52min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4	
		Clima freddo ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		85		105		85		105	
	Clima rigido	Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,662		7,273		4,662		7,273	
		Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5	
	Clima caldo	Potenza assorbita in stand-by W		50							
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		883		1.163		883		1.163	
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	COPdhw		2,9		3,6		2,9		3,6	
		Periodo di riscaldamento		2h 05min		2h 55min		2h 05min		2h 55min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C l		155,4		253,4		155,4		253,4	
		Clima caldo ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		116		144		116		144	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,02		5,294		4,02		5,294	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Riferimento temperatura acqua calda °C		45,2		44,5		45,2		44,5	
		Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.929				4.403			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	155				157			
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5				8,5			
			SCOP	3,94				3,99			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,5		104,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,92		3,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,1		4,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	156,8		159,1	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,8		4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,6		2,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,1		197	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45		6,52	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258		260,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,11			
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7			
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	0,8		1,8	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6		104,8	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5.400		6.008	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	134		136	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/ S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98		3,01	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5		5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	119,1		120,5	
		Cond. B (2°CBS/ S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99		4,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	159,5		167,4	
		Cond. C (7°CBS/ S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09		5,11	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	203,4		204,2	
		Cond. D (12°CBS/ S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55		6,38	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	262		255,2	
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (tempe- ratura limite di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,51			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,8			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,4			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	55			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbv (temp. bivalente)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
			Tbv (tempe- ratura bivalente)	-15			
			Tbv	°C			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	2,7		3,7	
			Consumo energetico annuale	2.326		2.499	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti)	185		179	
			Capacità nominale a 2°C	8,2		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,5			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	163,3			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	239,4			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45		3,51	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9		7,4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	138,1		140,2	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4			
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.017		3.415	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	202		203	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5		8,5	
			SCOP	5,14			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,4		3,31	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		7,5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	136,1		132,4	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5,06		5,07	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4		4,6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	202,2		203	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,48	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,7		2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257		259,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,23		8,3	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	329		332,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
			TOL °C		-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		0		
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
			Tbiv °C		-10		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0		
			Consumo energetico annuale kWh	4.314		4.957	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168		166	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		5	
		Condizione A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7		153,1	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94		4,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,2	
		Condizione B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4		193,8	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1		
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,47			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,5					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	257,3		258,8			
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85		7,98			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9					
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	314,2		319,3			
			 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,18		
						Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,1		
Tol (temp. limite di esercizio)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	87							
	 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C			Tol (tempe- ratura limite di esercizio)	TOL °C	-22		
 Risc. amb.			Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)		WTOL (Temp. limite di °C funz. per risc. acqua)	35		
	Cond. G (-15°C _{BS} -)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2,75		2,65		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6		6,9			
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)		110,1		105,8			
	Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65				
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6		6,9				
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	110,1		105,8				
		 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv °C	-15			
 Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C				cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto kW -22°C)	2,4		3,4
		 Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale		Consumo energetico kWh annuale	1.573		1.765
 Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C				Generale	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	252		254
		Capacità nominale a 2°C kW	7,5			8,5			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPSXB10P30A + EPSK08AW1	EPSXB10P50A + EPSK08AW1	EPSXB10P30A + EPSK10AW1	EPSXB10P50A + EPSK10AW1
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°C _{CB} - S/1°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,39			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	175,4			
	Cond. C (7°C _{CB} - S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86		5,84		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5		5,9		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	234,6		233,7		
	Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79		4,72		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3		7,1		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	191,4		188,7		
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv °C	4			
 Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°C _{CB} - S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8		8,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	319,8		327,2	

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Indoor unit				EPVX10S18AJ4V	EPVX10S23AJ4V	EPVX10S18AJ4V	EPVX10S23AJ4V
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)	
Capacità di Raffresca- mento		Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Raffresca- mento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,35	2,89	2,35	2,89
ora			hr	1h 27min	1h 58min	1h 27min	1h 58min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	60,6			
Generale	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		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)	45				

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)				45		47		
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	Altro	Controllo capacità		Inverter				
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0				
		Poff (Mod. spento)	kW	0,023				
		Psb (Mod. standby)	kW	0,023				
		Pto (Termostato spento)	kW	0,029				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L				
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	4,5				
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	881				
		COPdhw		2,91				
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 13min	1h 39min	1h 13min	1h 39min	
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)	%	116				
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,01				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4	
		Potenza assorbita in stand-by	W	43,9				
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+				
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1.024			
		Clima rigido	COPdhw		2,5			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		1h 13min	1h 39min	1h 13min	1h 39min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	100				
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4,662				
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4	
		Potenza assorbita in stand-by	W	47,8				
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	763				
		Clima mite	COPdhw		3,36			
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 13min	1h 36min	1h 13min	1h 36min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C	l	203,6	253,3	203,6	253,3	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	134				
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	3,473				
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47	47,4	47	47,4	
		Potenza assorbita in stand-by	W	40				
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	3.929		4.403		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	155		157		
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	7,5		8,5		
			SCOP	3,94		3,99		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,5		104,9	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,92		3,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,1		4,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	156,8		159,1	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,8		4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,6		2,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,1		197	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45		6,52	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258		260,8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,11			
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7			
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,2			
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	0,8		1,8	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,6		104,8	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche bivalente medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	-7			
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	5.400		6.008	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	134		136	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98		3,01	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5		5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	119,1		120,5	
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99		4,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	159,5		167,4	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09		5,11	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	203,4		204,2	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55		6,38	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	262		255,2	
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51			
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temperatura limite di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	1,51			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,8			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	60,4			
			TOL °C	-22			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	WTOL °C	55			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
			Tbiv °C	-15			
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW	2,7		3,7	
			Consumo energetico annuale kWh	2.326		2.499	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	185		179	
			Capacità nominale a 2°C kW	8,2		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1				
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04				
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1				
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	121,5				
		Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1				
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08				
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2				
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	163,3				
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9				
			COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99				
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8				
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	239,4				
		T _{biv} (temp. bivalente)	COP _d (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45			3,51	
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9			7,4	
			PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)	138,1			140,2	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	T _{biv} (tem- peratura bivalente)	T _{biv} °C	4				
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico kWh annuale	3.017		3.415		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	η _s (Efficienza stagionale % Risc. amb.)	202		203		
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	7,5		8,5		
			SCOP	5,14				
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+ + +				
			Cond. A (-7°C _{CB} -S/-8°C _{CBU})	COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,4		3,31	
		P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7		7,5		
		PER _d (Indice di energia % primaria dichiarato)		136,1		132,4		
		Cond. B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	C _{dh} (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1				
			COP _d (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5,06		5,07		
			P _{dh} (capacità dichiarata kW di risc.)	4		4,6		

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	202,2		203	
		Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,48	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,7		2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257		259,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,23		8,3	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	329		332,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
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)	2,97		2,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
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	4.314		4.957	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168		166	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CUBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		5	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CBS/-8°CUBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7		153,1	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94		4,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°C _{CB} -S/1°C _{BU})	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4		193,8	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{BU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,47	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257,3		258,8	
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{BU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85		7,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{BU})	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,2		319,3	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,18		
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		87		
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°C _{BS} /-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6		6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1		105,8	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6		6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1		105,8	
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	2,4		3,4	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1.573		1.765	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	252		254	
			Capacità nominale a 2°C kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A4V + EPSK08AW1	EPVX10S23A4V + EPSK08AW1	EPVX10S18A4V + EPSK10AW1	EPVX10S23A4V + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CB- S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,39			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	175,4			
	Cond. C (7°CB- S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86		5,84		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5		5,9		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	234,6		233,7		
	Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79		4,72		
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3		7,1		
		PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	191,4		188,7		
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv °C	4			
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CB- S/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8		8,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	319,8		327,2	

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3) Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Indoor unit				EPVX10S18AJ9W	EPVX10S23AJ9W	EPVX10S18AJ9W	EPVX10S23AJ9W
Outdoor unit				EPSK08ARW1		EPSK10ARW1	
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	7,62 (1)		8,11 (1)	
Capacità di Raffresca- mento		Nom.	kW	6,89 (2) / 6,37 (3)		7,84 (2) / 6,37 (3)	
Potenza assorbita	Riscalda- mento	Nom.	kW	1,52 (1)		1,64 (1)	
	Raffresca- mento	Nom.	kW	1,85 (2) / 1,13 (3)		2,17 (2) / 1,13 (3)	
	Acqua calda sanitaria da 10°C a 50°C	Nom.	kWh	2,35	2,89	2,35	2,89
ora			hr	1h 27min	1h 58min	1h 27min	1h 58min
COP				5,01 (1)		4,94 (1)	
EER				3,73 (2) / 5,63 (3)		3,62 (2) / 5,63 (3)	
Pompa	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	60,6			
Generale	Dati	Nome e indirizzo		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
	Fornitore/ Costruttore	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.			
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì			
		Pompa di calore salamoia-acqua		No			
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		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)		45			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1		EPVX10S23A9W + EPSK08AW1		EPVX10S18A9W + EPSK10AW1		EPVX10S23A9W + EPSK10AW1	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme a EN14825)				dBA		45		47			
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	Altro	Controllo capacità		Inverter							
		Pck (Mod. riscaldatore carter) kW		0							
		Poff (Mod. spento) kW		0,023							
		Psb (Mod. standby) kW		0,023							
		Pto (Termostato spento) kW		0,029							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L							
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup kW		9							
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		881							
		COPdhw		2,91							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima medio	Periodo di riscaldamento		1h 13min		1h 39min		1h 13min		1h 39min	
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) %		116							
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,01							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Riferimento temperatura acqua calda °C		47		47,4		47		47,4	
		Potenza assorbita in stand-by W		43,9							
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A+							
		Clima freddo AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		1.024							
		Clima rigido COPdhw		2,5							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima rigido	Periodo di riscaldamento		1h 13min		1h 39min		1h 13min		1h 39min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima rigido	Acqua miscelata a 40°C l		203,6		253,3		203,6		253,3	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		100							
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		4,662							
	Clima rigido	Riferimento temperatura acqua calda °C		47		47,4		47		47,4	
		Potenza assorbita in stand-by W		47,8							
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh		763							
		COPdhw		3,36							
Riscaldamento dell'acqua calda sanitaria	Clima mite	Periodo di riscaldamento		1h 13min		1h 36min		1h 13min		1h 36min	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima mite	Acqua miscelata a 40°C l		203,6		253,3		203,6		253,3	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %		134							
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh		3,473							
	Clima mite	Riferimento temperatura acqua calda °C		47		47,4		47		47,4	
		Potenza assorbita in stand-by W		40							
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.929				4.403			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	155				157			
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5				8,5			
			SCOP	3,94				3,99			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,64		2,62	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,6		7,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	105,5		104,9	
		Cond. B (2°CBS/-5/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,92		3,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,1		4,7	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	156,8		159,1	
		Cond. C (7°CBS/-5/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4,8		4,93	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,6		2,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	192,1		197	
		Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,45		6,52	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	258			260,8			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 55°C	Cond. D (12°CBS/-5/11°CBU)	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,11		
			Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,7		
			Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	84,2		
			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)	55	
Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)			0,8		1,8	
Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2,64		2,62	
	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)			6,6		7,4	
	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)			105,6		104,8	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv	°C	-7		
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5.400		6.008
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti)	%	134		136
		Capacità nominale a -22°C	kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/ S/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,98		3,01	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,5		5,2	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	119,1		120,5	
		Cond. B (2°CBS/ S/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,99		4,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,4	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	159,5		167,4	
		Cond. C (7°CBS/ S/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,09		5,11	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,4			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	203,4		204,2	
		Cond. D (12°CBS/ S/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,55		6,38	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	262		255,2	
			Tol (temp. lim. di esercizio)	1,51			
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (tempe- ratura limite di esercizio)	TOL °C	-22			
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	55			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
		Tbiv (temp. bivalente)	PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,24		2,19	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1		6,8	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	89,6		87,4	
		Tbiv (tem- peratura 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	2,7		3,7	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2.326		2.499	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagio- nale riscaldamento ambienti) %	185		179	
			Capacità nominale a 2°C kW	8,2		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,04			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,1			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	121,5			
		Cond. C (7°CBS/6°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,08			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	163,3			
		Cond. D (12°CBS/11°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,99			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,8			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	239,4			
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,45			3,51
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,9			7,4
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	138,1			140,2
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv °C	4			
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3.017		3.415	
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	202		203	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua condizioni climatiche medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C kW	7,5		8,5	
			SCOP	5,14			
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++			
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBSU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3,4		3,31
		Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		6,7		7,5	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		136,1		132,4	
		Cond. B (2°CBS/1°CBSU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5,06		5,07	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4		4,6	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	202,2		203	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	0,9		1	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,48	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,7		2,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257		259,2	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	8,23		8,3	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	329		332,2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2,97		2,84	
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
		Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
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)	2,97		2,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	7,4		8,3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	118,6		113,4	
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	4.314		4.957	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	168		166	
			Capacità nominale a -22°C kW	7,5		8,5	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3,84		3,83	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	4,6		5	
Riscaldamento di ambienti 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	153,7		153,1	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,94		4,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9		3,2	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Condizione B (2°C _{CB} -S/1°C _{CBU})	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	197,4		193,8	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°C _{CB} -S/6°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6,43		6,47	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	257,3		258,8	
		Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		0,9		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7,85		7,98	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		2,9		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°C _{CB} -S/11°C _{CBU})	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	314,2		319,3	
		Tol (temp. lim. di esercizio)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,18		
		Tol (temp. limite di esercizio)	Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)		5,1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		87		
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°C _{CB} /-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6		6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1		105,8	
		Tbiv (temp. bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2,75		2,65	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6		6,9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110,1		105,8	
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	2,4		3,4	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	1.573		1.765	
Riscaldamento ambienti	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	252		254	
			Capacità nominale a 2°C kW	7,5		8,5	

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

Specifiche tecniche				EPVX10S18A9W + EPSK08AW1	EPVX10S23A9W + EPSK08AW1	EPVX10S18A9W + EPSK10AW1	EPVX10S23A9W + EPSK10AW1
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°C CB- S/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,39			
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5,2			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	175,4			
			Cond. C (7°C CB- S/6°C CBU)	1			
	Tbiv (temp. bivalente)		Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	1			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5,86		5,84	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	5		5,9	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	234,6		233,7	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4,79		4,72	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	6,3		7,1	
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	191,4		188,7	
Riscaldamento ambienti 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (tem- peratura bivalente)	Tbiv °C	4			
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°C CB- S/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazio- ne - risc.)	0,9			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	8		8,18	
			Pdh (capacità dichiarata kW di risc.)	2,9			
			PERd (Indice di energia % primaria dichiarato)	319,8		327,2	

(1) Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |

(2) Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |

(3) Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS

Technical Specifications					EPSK08AW1	EPSK10AW1
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	178		
	Unità imballata		kg	209		
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		6		
	Superficie frontale		m²	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	Riscalda-mento	Alta	m³/min	75,7	
		Raffresca-mento	Alta	m³/min	75,7	
	Direzione di mandata		Orizzontale			
Motore ventilatore	Quantità		1			
	Modello		Motore DC senza spazzole			
	Potenza		W	68		
	Azionamento		Azionamento diretto			
	Velocità	Gradini	12			

2 Specifiche

2 - 1 Specifiche

2

Technical Specifications					EPSK08AW1	EPSK10AW1			
Motore del ventilatore	Velocità	Riscaldamento	giri/min	rpm	415				
		Raffrescamento	giri/min	rpm	415				
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 critica	Nome bar			Bar*1			Compressore	133
Collegamenti tubazioni	poll.				in			G 11/4" (maschio)	
	poll.				in			G 11/4" (maschio)	
Livello potenza sonora	Riscaldamento	Nom.				dBA	45 (1)	47 (1)	
	Raffrescamento	Nom.				dBA	53 (2)	53,2 (2)	
Livello pressione sonora	Riscaldamento	Nom.				dBA	32,4 (1)	32,8 (1)	
	Raffrescamento	Nom.				dBA	37,2 (2)	37,3 (2)	
Pressione sonora	Modalità notturna	Riscald.				dBA	30 (1)	33 (1)	
		Raffresc.				dBA	30,8 (2)		
Refrigerante	Tipo				R-290				
	GWP				3				
	Carica				kg			1	
	Controllo				Valvola di espansione				
Olio lubrificante	Circuiti	Quantità			1				
	Tipo				Vedere la targhetta del compressore				
	Volume caricato				l			1,1	
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			Si				
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					EPSK08AW1	EPSK10AW1
Alimentazione	Nome				W1	
	Fase				3~	
	Frequenza		Hz		50	
	Tensione		V		400	
	Gamma di tensione	fattore di potenza (cos-phi)	Nom.	Max.	0,52	0,53
Corrente	kVa			kVA	Dispositivo conforme a EN/IEC 61000-3-2	
	Fusibili consigliati			A	16	
	Modulazione inverter			%	35	30
	Per alimentazione	Nota		Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna		
Collegamenti elettrici	Per collegamento 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"

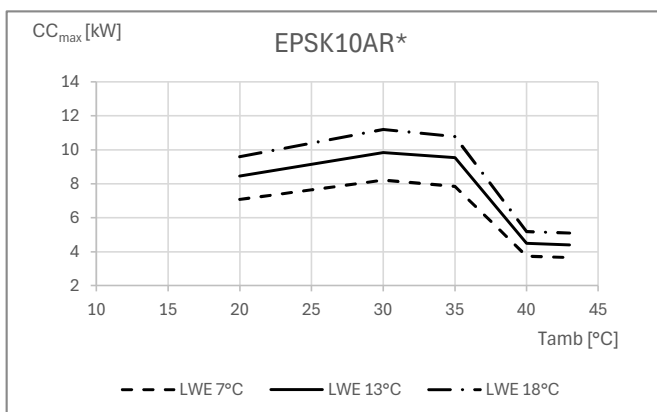
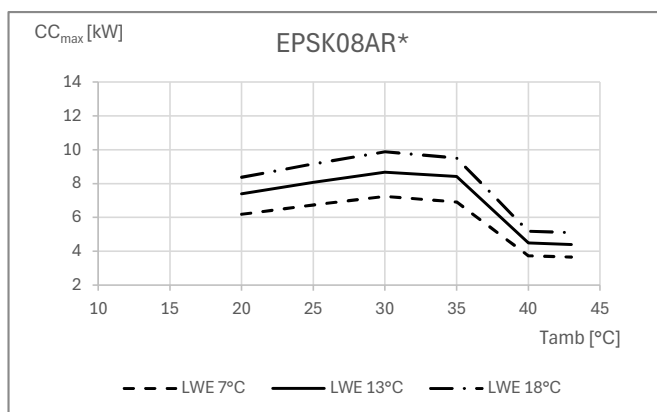
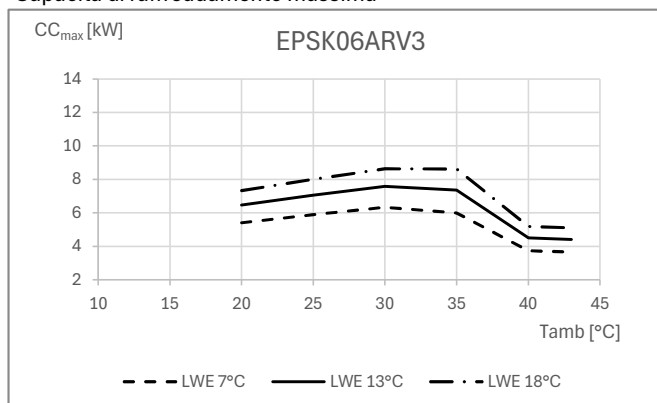
3 Capacità - grafici

3 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

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 $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

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.

4D155525

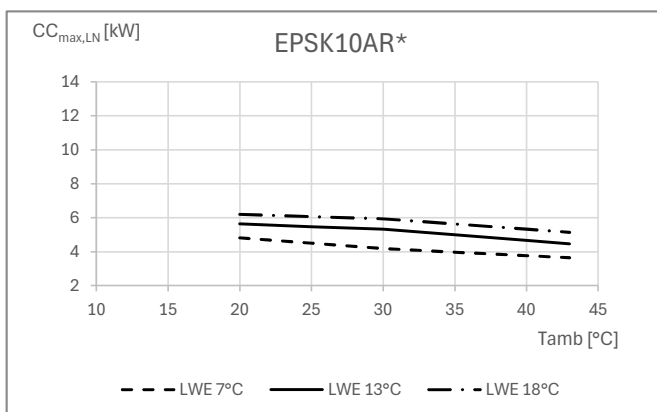
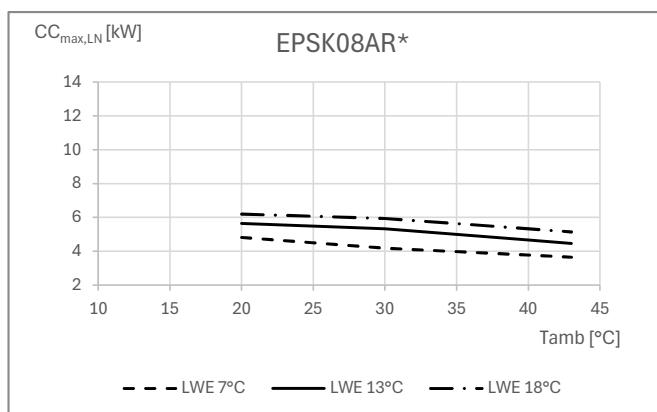
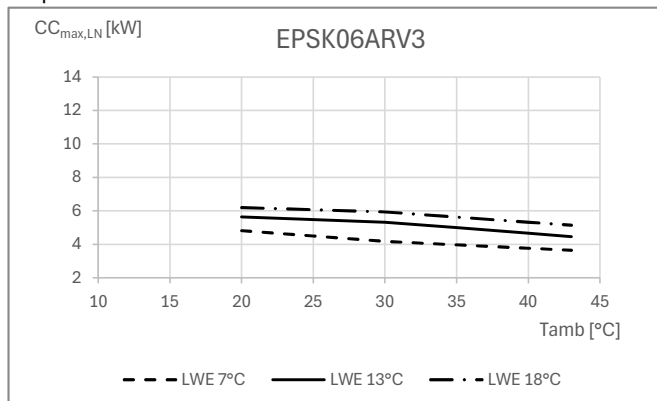
3 Capacità - grafici

3 - 2 Capacità di raffreddamento - grafici - modalità silenziosa

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

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 $\Delta T = 3 \sim 8^\circ\text{C}$.

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

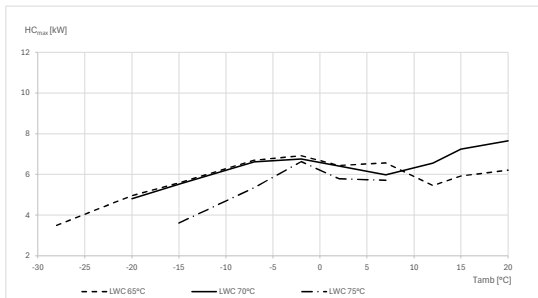
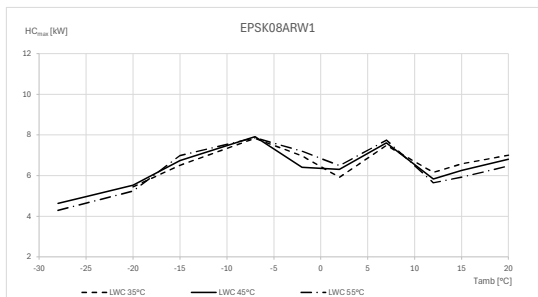
4D155526

3 Capacità - grafici

3 - 3 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPSK08AW1

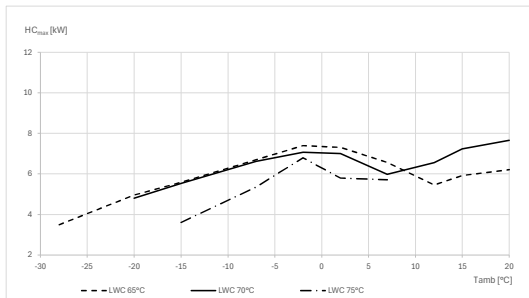
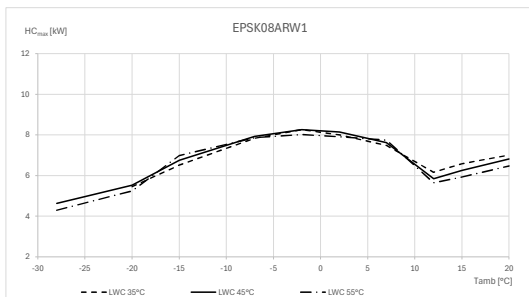
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



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]

Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



Condizioni

Capacità di riscaldamento

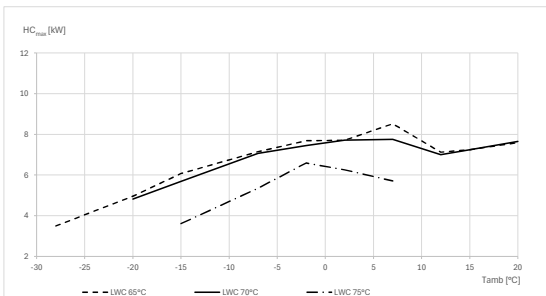
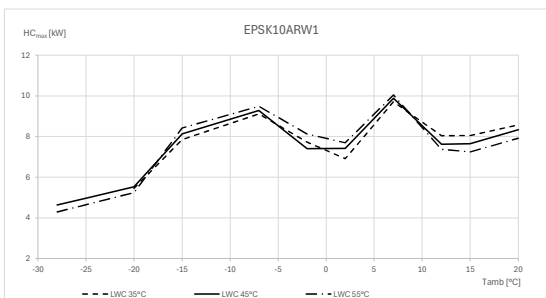
Note

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.

4D155523A

EPSK10AW1

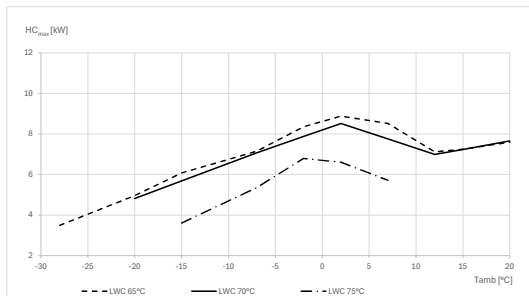
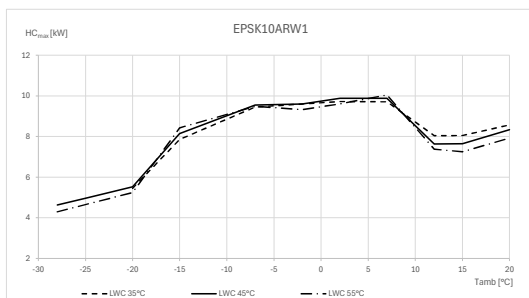
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



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]

Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



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.

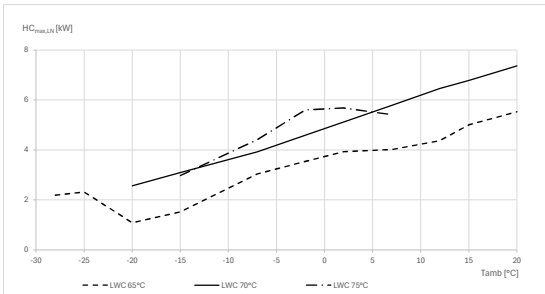
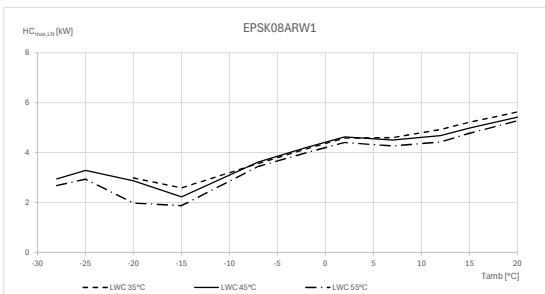
4D155523A

3 Capacità - grafici

3 - 4 Capacità di riscaldamento - grafici - modalità silenziosa

EPSK08AW1

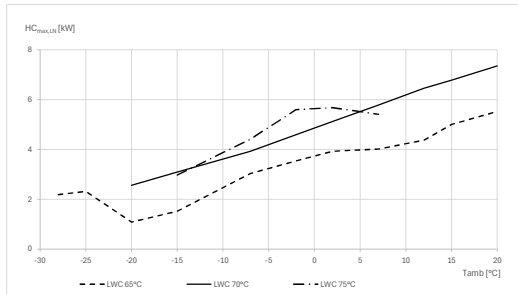
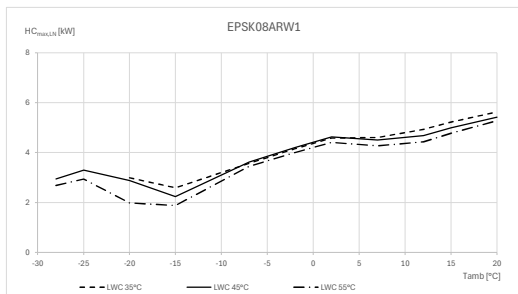
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



Simboli

HC_{max,IN} 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]

Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



Condizioni

Capacità di riscaldamento

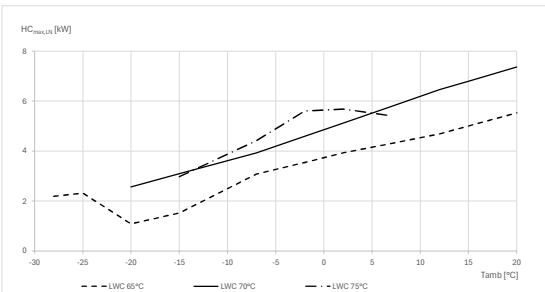
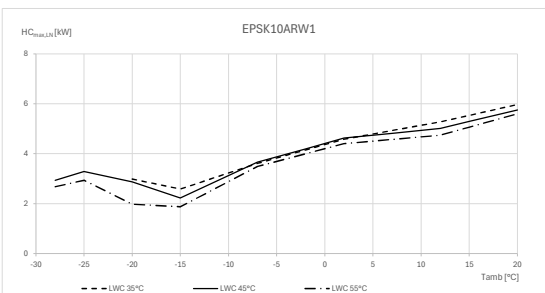
Note

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

4D155524

EPSK10AW1

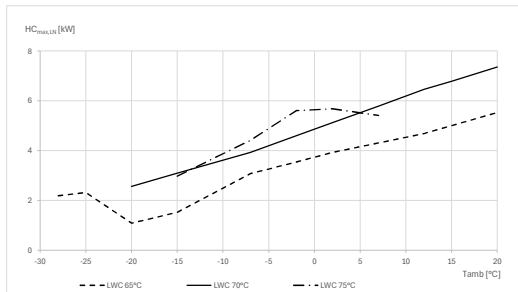
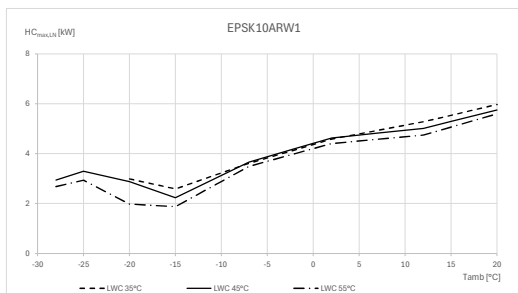
Capacità di riscaldamento massima - valore integrato



Simboli

HC_{max,IN} 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]

Capacità di riscaldamento massima - valori di picco



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

4D155524

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]	EWI [°C]	LWC [°C]	EPSK06ARV3 HC [kW]	COP	EPSK08ARV3 HC [kW]	COP	EPSK08ARW1 HC [kW]	COP	EPSK10ARV3 HC [kW]	COP	EPSK10ARW1 HC [kW]	COP	EPSK12ARW1 HC [kW]	COP	EPSK14ARW1 HC [kW]	COP	Utilizzato per:
7/6	30	35	5.85	5.19	7.62	5.01	7.62	5.01	8.51	4.94	8.51	4.94	10.34	5.00	10.34	5.00	Keymark, ENPA
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	ENPA
-7/-8	(30)	35	6.23	3.36	7.56	3.32	7.56	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	2.65	6.41	2.65	7.44	2.43	7.44	2.43	10.77	3.03	10.03	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, ENPA

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Capacità nominale di raffreddamento

TAMB [°C]	EWI [°C]	LWE [°C]	EPSK06ARV3 CC [kW]	EER	EPSK08ARV3 CC [kW]	EER	EPSK08ARW1 CC [kW]	EER	EPSK10ARV3 CC [kW]	EER	EPSK10ARW1 CC [kW]	EER	EPSK12ARW1 CC [kW]	EER	EPSK14ARW1 CC [kW]	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	6.49	3.73	6.49	3.73	7.64	3.62	7.64	3.62	9.37	3.55	11.38	3.28	DaPT

Dati stagionali - raffreddamento

LWE 7°C			Bassa temperatura Applicazione			EPSK10ARV3			EPSK10ARW1			EPSK12ARW1			EPSK14ARW1		
Pdca	[kW]	6.0		6.8		6.8		7.9	7.9		7.9	8.0		8.0	11.0		11.0
SEER	[1]	5.38		5.35		5.35		5.30	5.30		5.29	5.08		5.08	5.37		5.37
PLC	[%]	212		211		208		209	206		206	203		203	205		205
QSC	[kW/annum]	670		764		776		855	907		907	1064		1064	1289		1289

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità interna			EPVX-S(U)-15A*			EPVX-S(U)-23A*			EPVX-B(U)-P30AF			EPVX-B(U)-P35AF			Utilizzato per:		
Unità esterna			EPSK0608/10ARV3	CC	EPSK12/14ARW1	EPSK0608/10ARV3	CC	EPSK12/14ARW1	EPSK0608/10ARV3	CC	EPSK12/14ARW1	EPSK0608/10ARV3	CC	EPSK12/14ARW1			
Applicazione			Clima medio			Clima medio			Clima medio			Clima medio					
Volume del serbatoio dell'acqua calda sanitaria [l]			180			230			294			477					
Modello di prelievo			01:13:41			01:39:48			02:13:56			03:18:01			03:03:47		
Distanza di riscaldamento (m, mm/s)			46.96			47.39			45.2			44.5			44.3		
P _{ac}			42.1			43.9			50.0			50.0			43.4		
P _{ac}			204			253			145.0			155.4			236.1		
P _{ac}			117.28			116.26			100.74			100.74			108.8		
COP _{acc}			2.93			2.91			2.52			2.77			3.22		

Legend

HC	Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14811	LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
CC	Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14811.	TAMB	Temperatura ambiente [°C DB/WH]
COP/EER	Rapporto coefficiente di prestazione/efficienza energetica in base alla norma EN 14811.	Q _{ac}	Raffreddamento
EWI	Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]	P _{ac}	Potenza di ingresso (standby)
LWC	Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]	V _{ac}	Volume equivalente di acqua calda sanitaria [l]
EWI	Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]	η _{ac}	Efficienza [%]
		COP _{acc}	COP acqua calda sanitaria

Secondo la norma EN16547.

Secondo la norma EN16547.

Secondo la norma EN16547.

Secondo la norma EN16547.

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]	COP	EPSK08ARV3 HC [kW]	COP	EPSK08ARW1 HC [kW]	COP	EPSK10ARV3 HC [kW]	COP	EPSK10ARW1 HC [kW]	COP	EPSK12ARW1 HC [kW]	COP	EPSK14ARW1 HC [kW]	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]	EER	EPSK08ARV3 CC [kW]	EER	EPSK08ARW1 CC [kW]	EER	EPSK10ARV3 CC [kW]	EER	EPSK10ARW1 CC [kW]	EER	EPSK12ARW1 CC [kW]	EER	EPSK14ARW1 CC [kW]	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

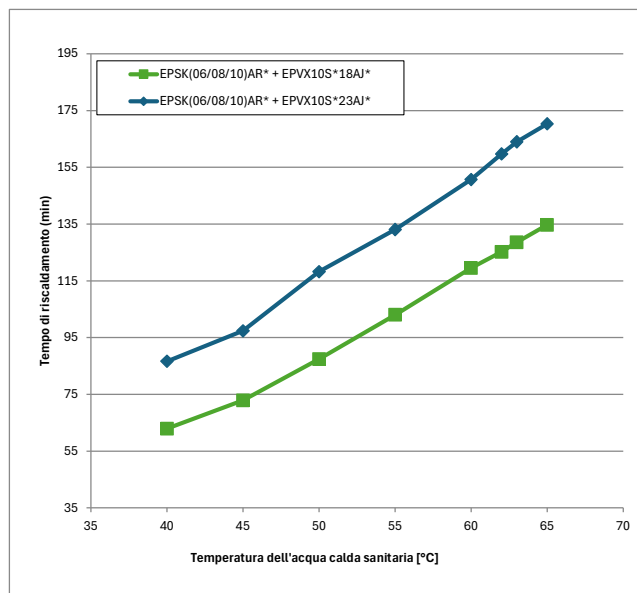
4 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

4

Tempo di riscaldamento



Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
EPSK(06/08/10)AR* + EPVX10S*18AJ*	73 min.
EPSK(06/08/10)AR* + EPVX10S*23AJ*	97 min.

Note

- 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.

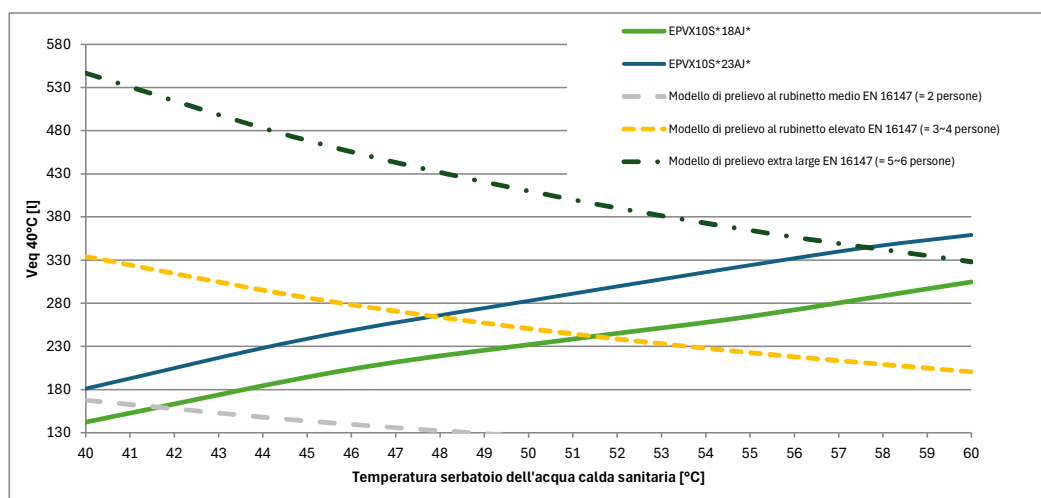
4D155521

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

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.

4D155521

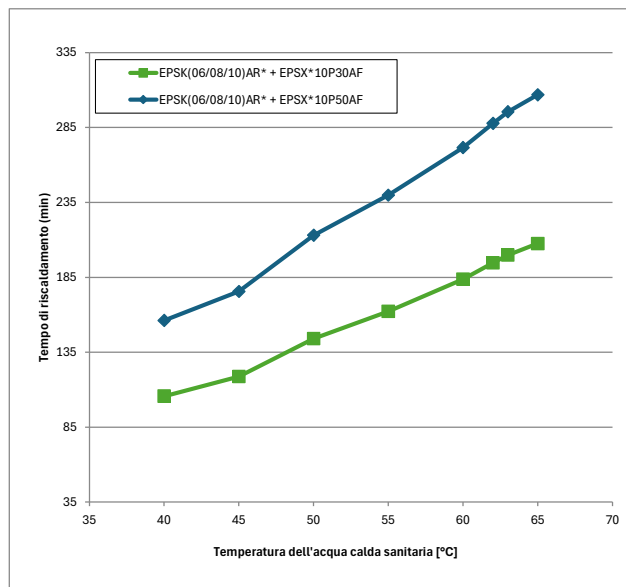
4 Tabelle delle capacità

4 - 2 Prestazioni acqua calda sanitaria

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

Tempi di riscaldamento



Nome modello	Tempo di riscaldamento serbatoio acqua calda sanitaria fino a 45°C
EPSK(06/08/10)AR* + EPSX*10P30AF	119 min.
EPSK(06/08/10)AR* + EPSX*10P50AF	175 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.

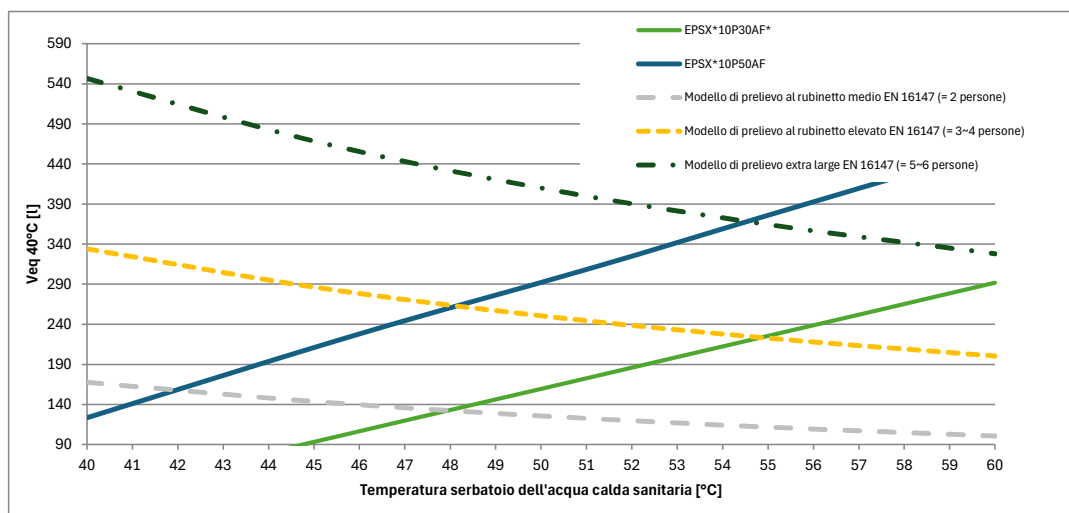
4D155521

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

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.

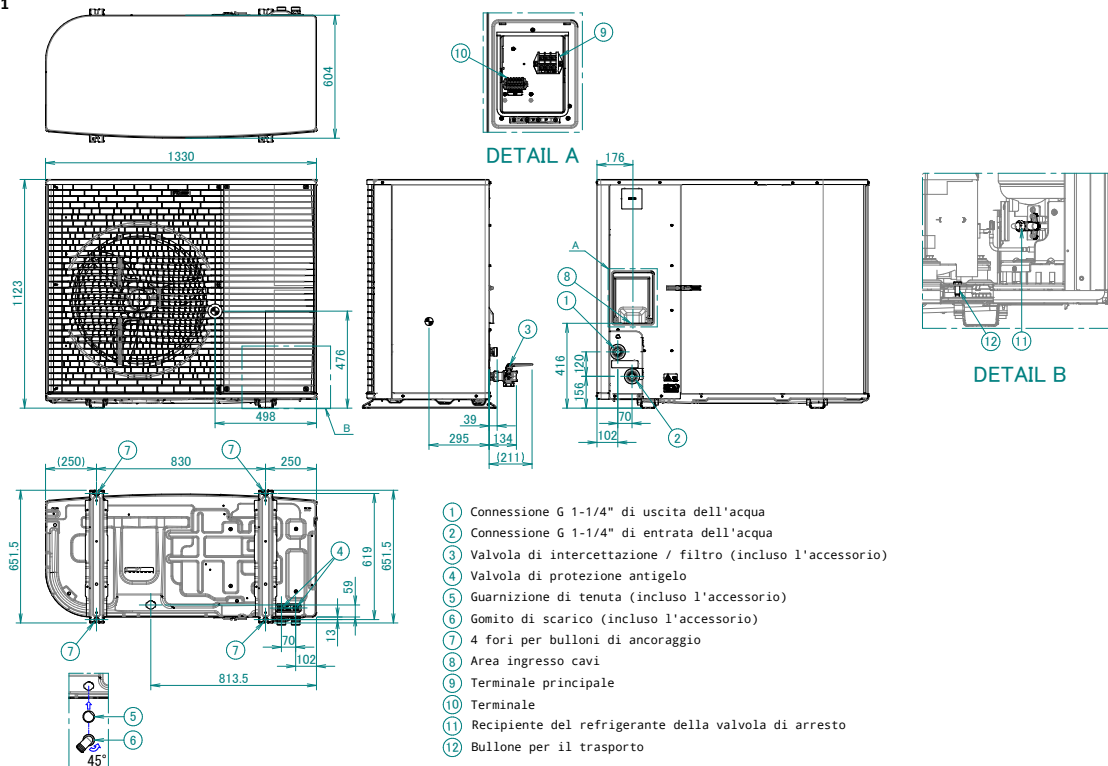
4D155521

5 Schemi dimensionali

5 - 1 Schemi dimensionali

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

5

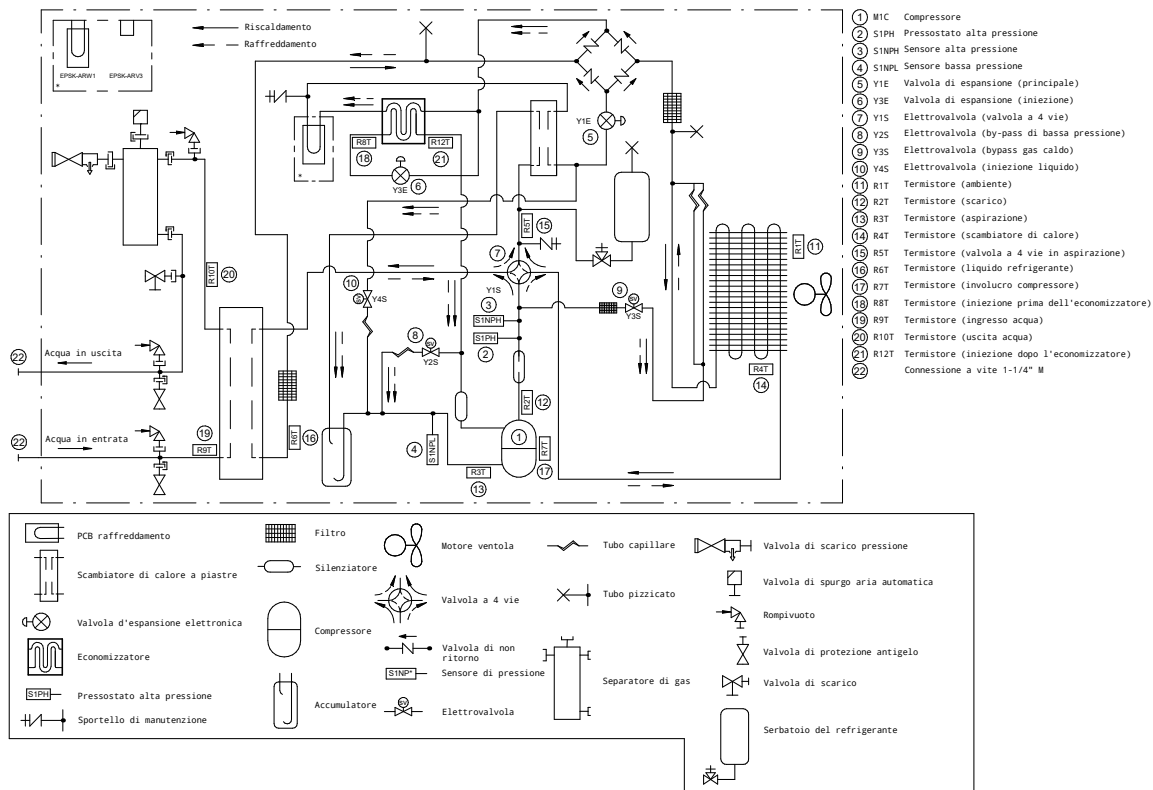


3D154477

6 Schemi delle tubazioni

6 - 1 Schemi delle tubazioni

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

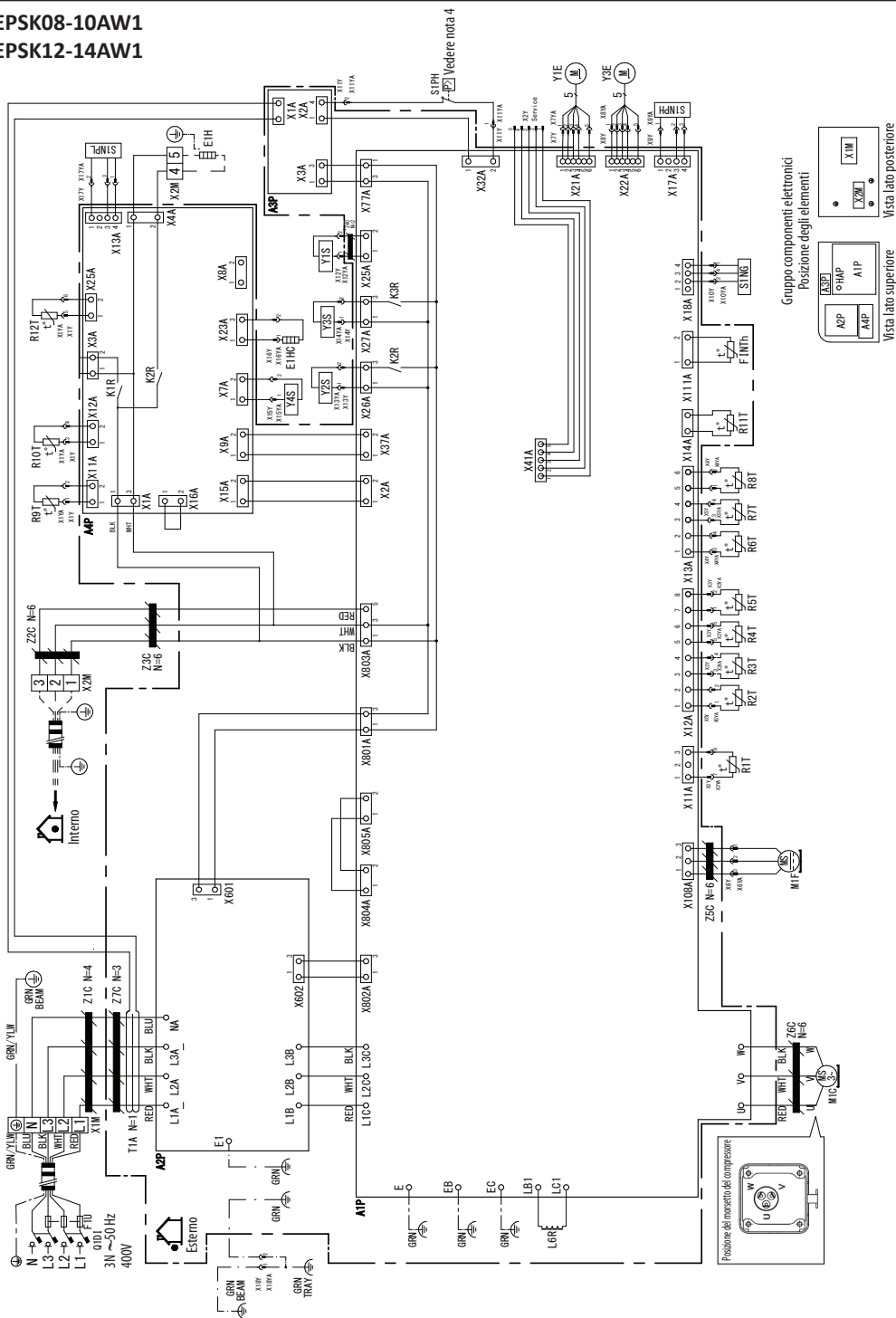


3D150154B

7 Schemi elettrici

7 - 1 Schemi elettrici - Trifase

EPSK08-10AW1
EPSK12-14AW1



NOTE

- L : Fase
N : Neutro
⊕ : Collegamento a terra di protezione
⚡ : Terra senza interferenze
⏏ : Collegamenti elettrici sul campo
↗ : Attacco
○ : Morsetto
□ : Morsetteria
□ : Connettore
≡ : Opzione
- Colori:
BLK : Nero
RED : Red
BLU : Blu
WHT : Bianco
GRN : Verde
YLW : Giallo
BRN : Marrone
ORG : Arancio
PNK : Rosa
GRY : Grigio
- Questo schema elettrico è valido unicamente per l'unità esterna.
- Durante l'uso, non cortocircuitare i dispositivi di protezione S1PH.
- 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	Morsetteria
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

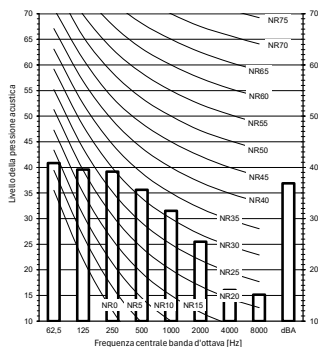
8 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

EPSK06-10AV3

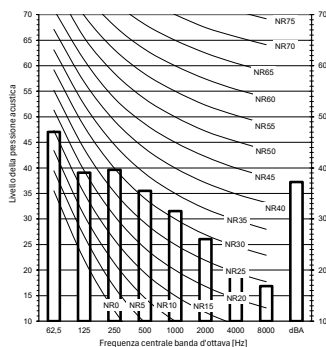
EPSK08-10AW1

Pressione acustica [dBa]
Funzionamento del raffreddamento
Modalità normale

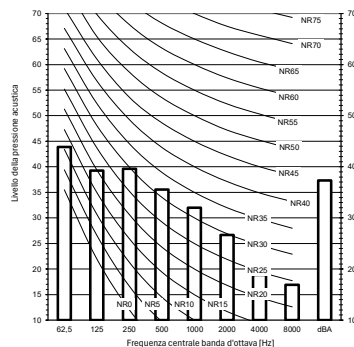
EPSK06ARV3



EPSK08AR*

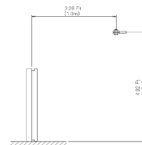


EPSK10AR*



Note

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



Punto di misurazione (lato scarico)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	36,9	27,3	22,9
EPSK08AR*	37,2	27,7	23,2
EPSK10AR*	37,3	27,8	23,4

3D155518

8 Livelli sonori

8 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

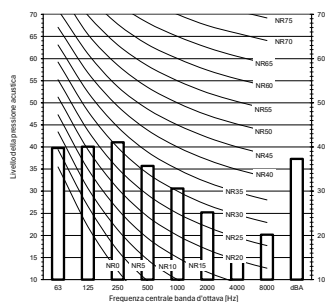
EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

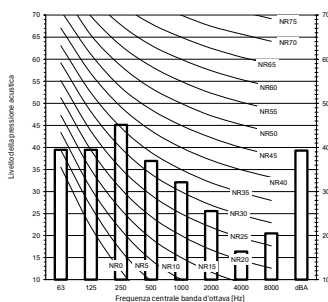
8

Pressione acustica [dBa]
Riscaldamento
Modalità normale

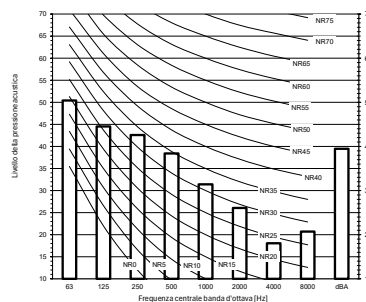
EPSK06ARV3



EPSK08AR*

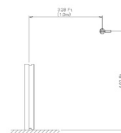


EPSK10AR*



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 normale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello acustico viene misurato alle condizioni d'installazione reali, il valore misurato sarà superiore a causa del rumore ambientale e delle riflessioni acustiche.



Punto di misurazione (lato scarico)

Suono massimo di giorno	Suono massimo di notte	Suono massimo di giorno			Suono massimo di notte		
		Livello della potenza acustica [dBA]			Livello della potenza acustica [dBA]		
Predefinito	Livello di basso rumore 2	EPSK06ARV3	EPSK08AR*	EPSK10AR*	EPSK06ARV3	EPSK08AR*	EPSK10AR*
		56	57	59	47	48	50

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)

	Pressione acustica [dBA]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	37,3	27,7	23,3
EPSK08AR*	39,3	29,7	25,3
EPSK10AR*	39,5	30,0	25,6

3D155516

8 Livelli sonori

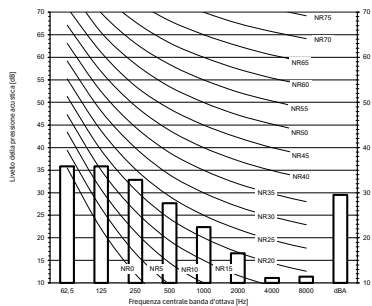
8 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

EPSK06-10AV3

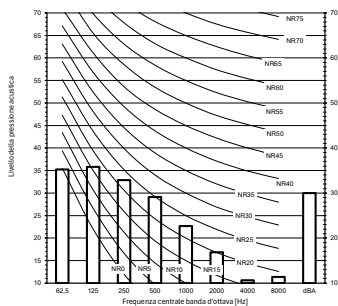
EPSK08-12AW1

Pressione acustica [dBa]
Riscaldamento
Modalità silenziosa

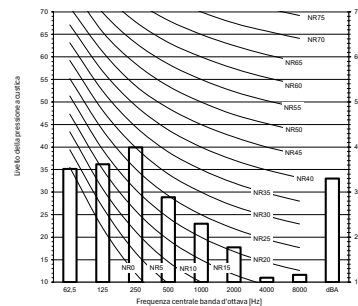
EPSK06ARV3



EPSK08AR*

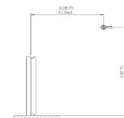


EPSK10AR*



Note

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



Punto di misurazione (lato scarico)

		Suono massimo di giorno			Suono massimo di notte		
		Livello della potenza acustica [dB(A)]			Livello della potenza acustica [dB(A)]		
Suono massimo di giorno	Suono massimo di notte	EPSK06ARV3	EPSK08AR*	EPSK10AR*	EPSK06ARV3	EPSK08AR*	EPSK10AR*
Predefinito	Livello di basso rumore 2	56	57	59	47	48	50

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)

	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	29,5	20,0	15,6
EPSK08AR*	30,0	20,5	16,1
EPSK10AR*	33,0	23,5	19,1

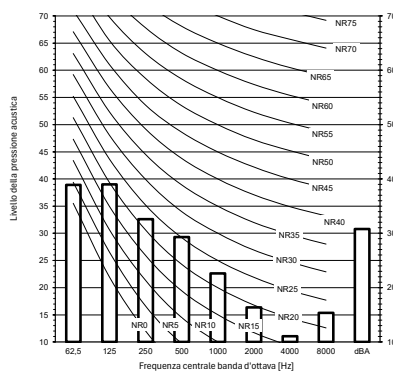
3D155515

EPSK06-10AV3

EPSK08-10AW1

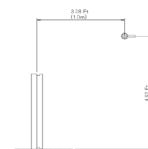
Pressione acustica [dBa]
Funzionamento del raffreddamento
Modalità silenziosa

EPSK06ARV3/EPK08AR*/EPK10AR*



Note

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



Punto di misurazione (lato scarico)

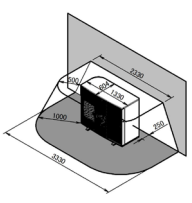
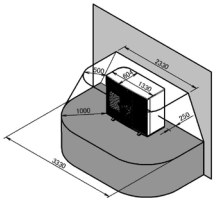
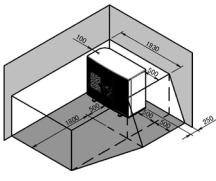
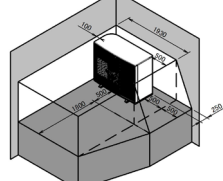
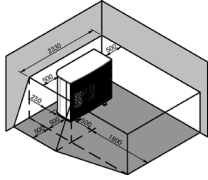
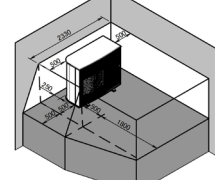
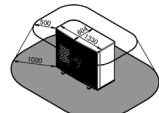
	Pressione acustica [dBa]		
	1m	3m	5m
EPSK06ARV3	30,8	21,3	16,8
EPSK08AR*	30,8	21,3	16,8
EPSK10AR*	30,8	21,3	16,8

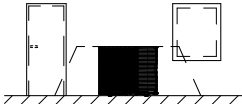
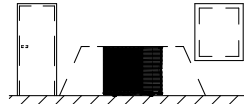
3D155517

9 Installazione

9 - 1 Metodo di installazione

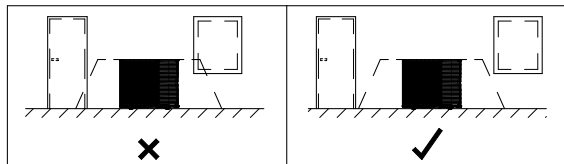
EP SK06-10AV3
EP SK08-10AW1
EP SK12-14AW1

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).



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).

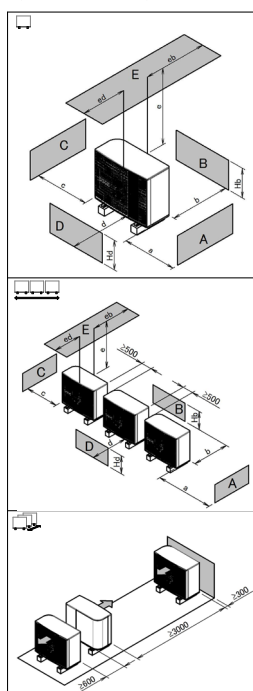
3D153862

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 OR Hd) > Hu	Hb < Hd	≥300		≥1000	≥1000	≤500	
	(Hb AND Hd) > Hu				X			
A, C, D, E		≥500		≥150	≥500	≥1000	≤500	
B	---		≥300		≥500			
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 OR Hd) > Hu	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

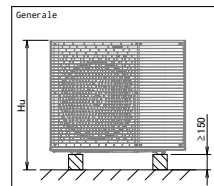
Hu Altezza dell'unità

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

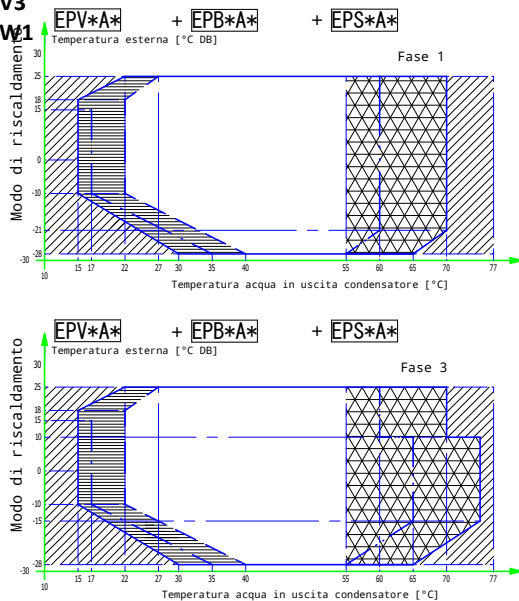
10 Campo di funzionamento

10 - 1 Campo di funzionamento

10

EPK06-10AV3

EPK08-10AW1



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 $>55^{\circ}\text{C}$ e $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ (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

- Preriscaldamento del serbatoio
Per informazioni dettagliate, consultare la guida di riferimento dell'installatore.
- 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.
- Nel modo di alimentazione limitata, l'unità esterna e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.

3D155519A

EPK06-10AV3

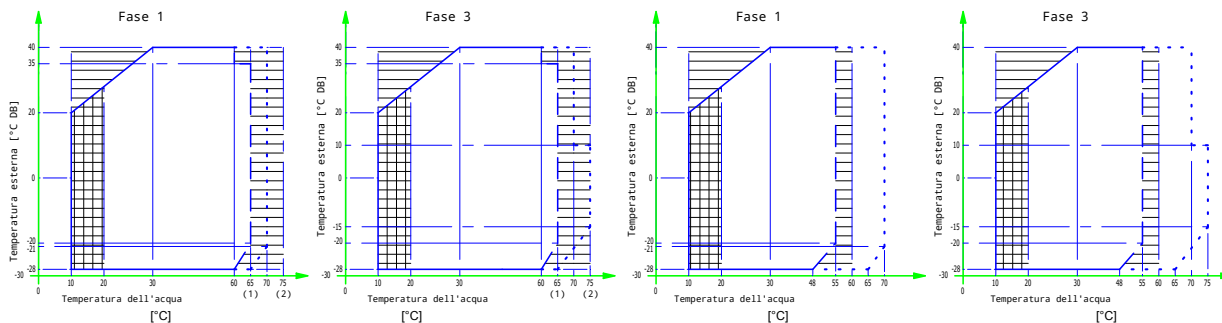
EPK08-10AW1

EPV*A* + EPS*A* + EKHWP* + EKHWS*200*
EKHWS*250*
EKHWS*300*

Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*200*

EKHWS*150*
EKHWS*180*

Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*150*



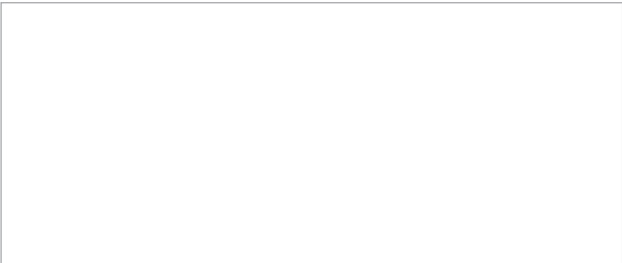
Legenda

- 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

- In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHWP*), l'unità esterna, il surriscaldatore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.
- Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*150*
Superficie della serpentina $>1,05\text{m}^2$ e $<3,7\text{m}^2$
Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.
- 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.
- Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*200*
Superficie della serpentina $>1,8\text{m}^2$ e $<3,7\text{m}^2$
Termistore del serbatoio e surriscaldatore sopra alla serpentina della pompa di calore.

3D155520



EEDIT25

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.