Daikin Altherma Split alta temperatura Technical data book

EPRA014-018DW

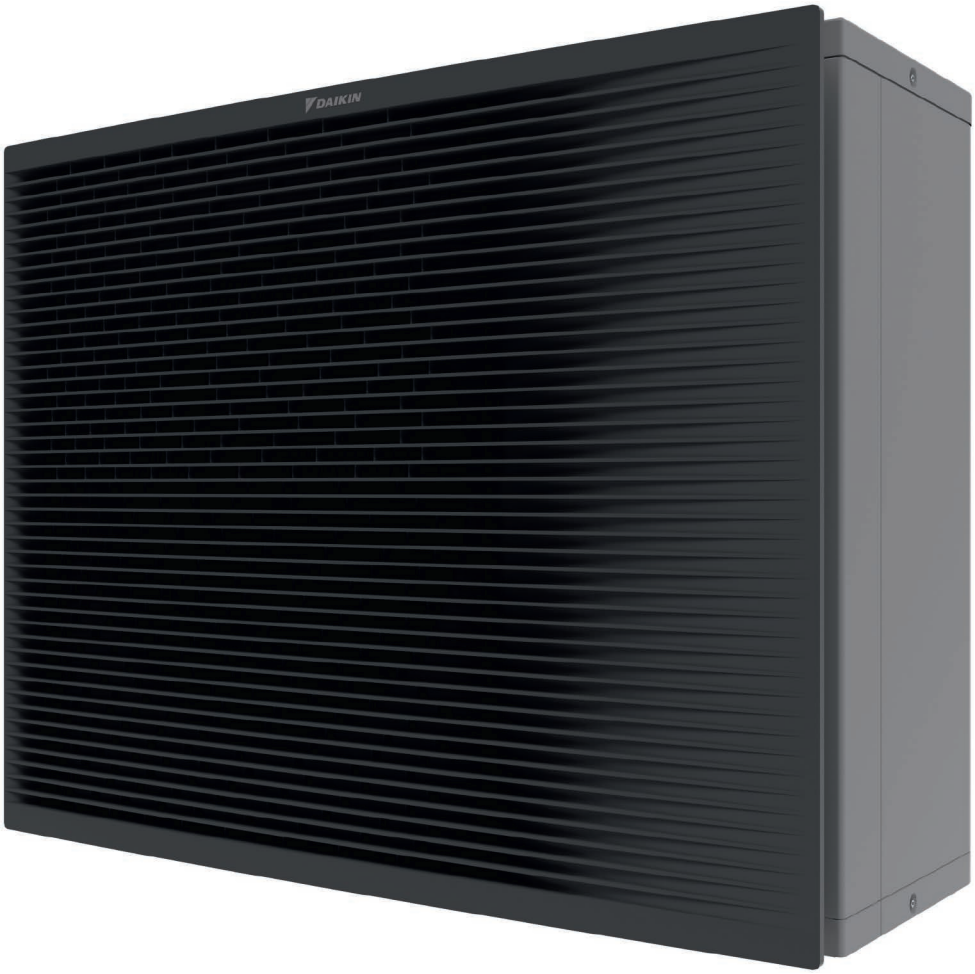


Table of contents

EPRA014-018DW

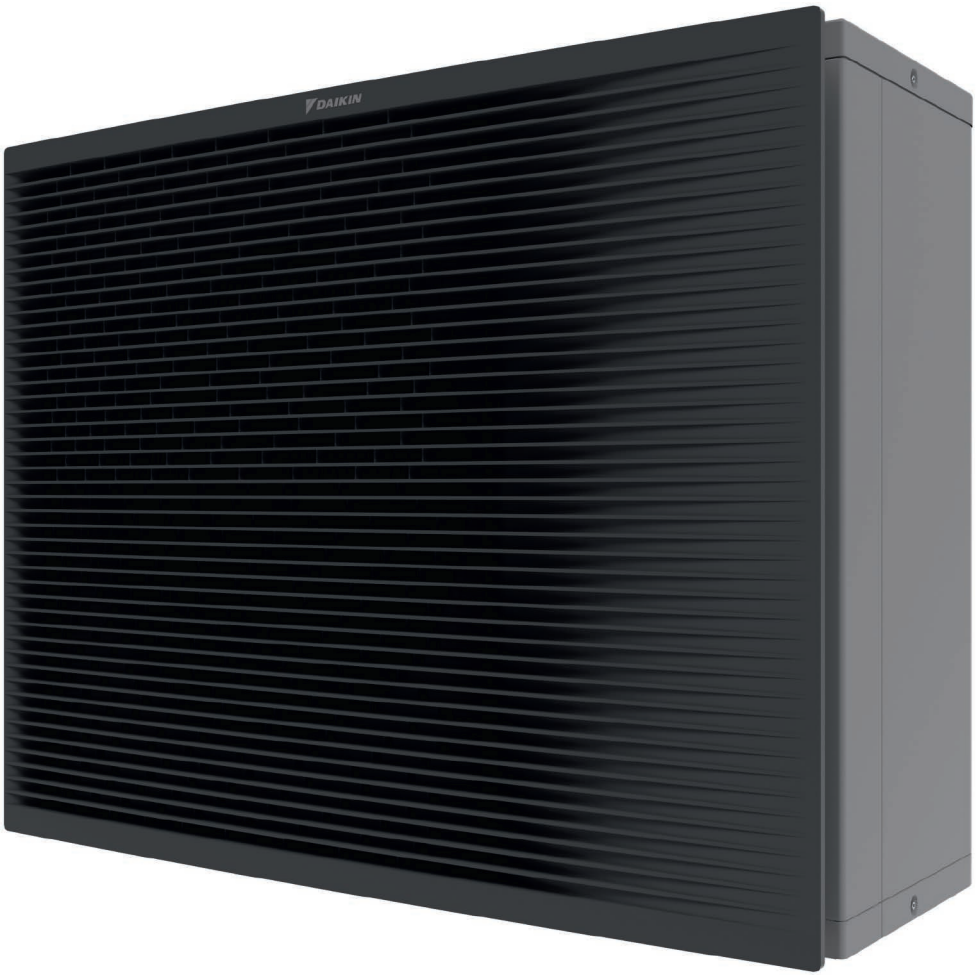
1	Caratteristiche	4
	EPRA014-018DW	4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	121
4	Capacità - grafici	122
	Capacità di raffrescamento - grafici.	122
	Capacità di riscaldamento - grafici.	124
5	Tabelle delle capacità	126
	Programmi di certificazione	126
6	Schemi dimensionali	127
7	Schemi delle tubazioni	128
8	Schemi elettrici	129
	Schemi elettrici - Trifase	129
9	Livelli sonori	130
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	130
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	131
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	132
10	Installazione	134
	Metodo di installazione	134
11	Campo di funzionamento	135

1 Caratteristiche

1 - 1 EPRA014-018DW

1

- Con il funzionamento solo a pompa di calore, l'unità esterna produce una temperatura dell'acqua in uscita di 70°C a una temperatura esterna di -15°C
- A temperature esterne di -15°C, l'unità esterna limita la dispersione della capacità di riscaldamento
- L'unità esterna estrae calore dall'aria esterna, anche a -28°C
- Il design raffinato dell'unità si adatta perfettamente agli altri elettrodomestici.
- La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A, comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica e ha una carica di refrigerante inferiore del 30%



Funzionamento garantito fino a -28°C

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125		
Indoor unit					ETBH16DA6V		
Outdoor unit					EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.			kW	5.90 (2)	9.00 (2)	
	Max.			kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)
		Nom.		kW	1.23 (2)	1.80 (2)	
		Max.		kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)
COP					4.79 (2)	5.00 (2)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161		
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (4)	97.4 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)	
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000		
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031		
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042		
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	6.0		
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163		
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26		
			SCOP		3.57		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita				ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		97.2	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		140.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		181.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %		220	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		238.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		84.8	
			TOL °C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW		0.0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		84.8	
			Tbiv °C		-10	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh		9,658	
			Capacità nominale a -22°C kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) Gj		35	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7.5	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		109.6	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		187.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1.65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		66.0	
			TOL	°C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		55	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.17	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		86.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			1.90	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		76.0	
			Tbiv	°C		-18	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW		1.9	
		Generale	Consumo energetico annuale	kWh		4,063	
			Capacità nominale a 2°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		15	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11.4	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2		
			Tbiv	°C	4		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1	11.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71		
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
			Tbiv	°C	-7		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		0.4	
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,425	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		27	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.50	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.07	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		202.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.03	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		281.2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		86.4	
			TOL	°C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
			Tbiv	°C		-15	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW		2.4	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		2,992	
			Capacità nominale a 2°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		11	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D6V + EPRA14DW1	ETBH16D6V + EPRA16DW1	ETBH16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.51	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		226.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		198.4	
			Tbiv	°C		5	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.04	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		281.6	

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		140	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		125	
Indoor unit						ETBH16SDA9W	
Outdoor unit					EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.			kW	5.90 (2)	9.00 (2)	
	Max.			kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)	0.90 (3)	1.00 (3)
		Nom.		kW	1.23 (2)	1.80 (2)	
		Max.		kW	2.17 (3)	2.32 (3)	2.58 (3)
COP					4.79 (2)	5.00 (2)	
Pump	Type					Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		161	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (4)	97.4 (4)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000		
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031		
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042		
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0		
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163		
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236		
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26		
			SCOP		3.57		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		220	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		238.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			TOL	°C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		0.0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			Tbiv	°C		-10	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		9,658	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		35	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.74	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7.5	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		109.6	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		187.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.8	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0		
			TOL	°C	-22		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55		
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0		
			Tbiv	°C	-18		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063		
			Capacità nominale a 2°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2		
			Tbiv	°C	4		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1	11.8	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71		
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
			Tbiv	°C	-7		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425		
			Capacità nominale a -22°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		4.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		202.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		244.0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		281.2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		86.4	
			TOL °C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		104.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		104.8	
			Tbiv °C		-15	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW		2.4	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh		2,992	
			Capacità nominale a 2°C kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) Gj		11	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		140.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		8.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		226.8	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBH16D9W + EPRA14DW1	ETBH16D9W + EPRA16DW1	ETBH16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4		
			Tbiv	°C	5		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6		

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142		
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126		
Indoor unit					ETBX16DA6V		
Outdoor unit					EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.			kW	5.90 (2)	9.00 (2)	
	Max.			kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)	11.5 (3) / 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)	0.90 (5)	1.00 (5)
		Nom.		kW	1.23 (2)	1.80 (2)	
		Max.		kW	2.17 (5)	2.32 (5)	2.58 (5)
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)
COP					4.79 (2)	5.00 (2)	
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167		
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (6)	97.4 (6)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)	
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		190	
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0.000	
		Poff (Mod. spento)		kW		0.031	
		Psb (Mod. standby)		kW		0.042	
		Pto (Termostato spento)		kW		0.033	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW		6.0	
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita				Collegamento elettrico	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		165	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,122	
			Capacità nominale a -10°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		26	
			SCOP			3.63	
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A++	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.43	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		11.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		97.2	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.52	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.54	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		181.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		231	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		238.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			TOL	°C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		0.0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			Tbiv	°C		-10	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		9,589	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		35	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.74	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		109.6	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		187.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1.65	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		66.0	
			TOL	°C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		55	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0		
			Tbiv	°C	-18		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926		
			Capacità nominale a 2°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2		
			Tbiv	°C	4		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1	11.8	

2

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81		
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
			Tbiv	°C	-7		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,356	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		26	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.50	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.07	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		202.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.03	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		281.2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		86.4	
			TOL	°C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
			Tbiv	°C		-15	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW		2.4	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		2,855	
			Capacità nominale a 2°C	kW		13	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D6V + EPRA14DW1	ETBX16D6V + EPRA16DW1	ETBX16D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		10	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.51	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		226.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.96	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		198.4	
			Tbiv	°C		5	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.04	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		281.6	

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		142	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		126	
Indoor unit						ETBX16DA9W	
Outdoor unit					EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.			kW	5.90 (2)	9.00 (2)	
	Max.			kW	9.75 (1)	10.44 (1)	11.60 (1)
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)	11.5 (3) / 7.88 (4)	12.5 (3) / 8.86 (4)
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)	0.90 (5)	1.00 (5)
		Nom.		kW	1.23 (2)	1.80 (2)	
		Max.		kW	2.17 (5)	2.32 (5)	2.58 (5)
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)
COP					4.79 (2)	5.00 (2)	
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)
Pump	Type					Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM	
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		167	
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (6)	97.4 (6)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)	25.8 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì		
		Pompa di calore salamoia-acqua			No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì		
		Pompa di calore a bassa temperatura			No		
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì		
		Pompa di calore acqua-acqua			No		
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0		
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0		
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter		
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190		
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000		
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031		
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042		
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0		
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico		
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165		
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26		
			SCOP		3.63		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.97	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.2	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		231	
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		238.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			TOL	°C		-10	
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55	
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		0.0	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		12.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		84.8	
			Tbiv	°C		-10	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		9,589	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		35	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.74	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7.5	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		109.6	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.69	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.6	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		187.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.8	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0		
			TOL	°C	-22		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55		
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0		
			Tbiv	°C	-18		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9		
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926		
			Capacità nominale a 2°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2		
			Tbiv	°C	4		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1	11.8	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81		
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366		
			Capacità nominale a -10°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2		
			TOL	°C	-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97		
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8		
			Tbiv	°C	-7		
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,356	
			Capacità nominale a -22°C	kW		13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj		26	
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.50	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		8.0	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		140.0	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.07	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		4.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		202.8	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.10	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.3	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		244.0	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.03	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		5.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		281.2	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.16	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		86.4	
			TOL	°C		-22	
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C		35	
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.62	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		10.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		104.8	
			Tbiv	°C		-15	
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW		2.4	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		2,855	
			Capacità nominale a 2°C	kW		13	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETBX16D9W + EPRA14DW1	ETBX16D9W + EPRA16DW1	ETBX16D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4		
			Tbiv	°C	5		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6		

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147.

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (5)		97.4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.		l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	3,918	-	3,918	-	3,960	-
	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
		Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6V + EPRA14DW1	ETVH16S23D6V + EPRA14DW1	ETVH16S18D6V + EPRA16DW1	ETVH16S23D6V + EPRA16DW1	ETVH16S18D6V + EPRA18DW1	ETVH16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (5)		97.4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	3,918	-	3,918	-	3,960	-
	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
		Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVH16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVH16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (5)		97.4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita				ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
		Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9W + EPRA14DW1	ETVH16S23D9W + EPRA14DW1	ETVH16S18D9W + EPRA16DW1	ETVH16S23D9W + EPRA16DW1	ETVH16S18D9W + EPRA18DW1	ETVH16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (5)		97.4 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVH16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVH16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVH16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (7)		97.4 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6V + EPRA14DW1	ETVX16S23D6V + EPRA14DW1	ETVX16S18D6V + EPRA16DW1	ETVX16S23D6V + EPRA16DW1	ETVX16S18D6V + EPRA18DW1	ETVX16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(7)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (7)		97.4 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	86.4					
			TOL °C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	104.8					
			Tbiv °C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo) Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	140.4					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA14DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA16DW1	ETVX16S18D6VG + EPRA18DW1	ETVX16S23D6VG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(7)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (7)		97.4 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita				ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9W + EPRA14DW1	ETVX16S23D9W + EPRA14DW1	ETVX16S18D9W + EPRA16DW1	ETVX16S23D9W + EPRA16DW1	ETVX16S18D9W + EPRA18DW1	ETVX16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(7)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (3) / 6.90 (4)		11.5 (3) / 7.88 (4)		12.5 (3) / 8.86 (4)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (5)		0.90 (5)		1.00 (5)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (5)		2.32 (5)		2.58 (5)	
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)	2.57 (6)	2.85 (6)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
EER					4.13 (3) / 2.70 (4)		4.11 (3) / 2.69 (4)		4.09 (3) / 2.68 (4)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Pump	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	111.2 (7)		97.4 (7)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVX16S18D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA14DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA16DW1	ETVX16S18D9WG + EPRA18DW1	ETVX16S23D9WG + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(4)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(5)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(6)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(7)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.90 (2)		9.00 (2)			
	Max.			kW	9.75 (1)		10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.84 (3)		0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.23 (2)		1.80 (2)			
		Max.		kW	2.17 (3)		2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.79 (2)		5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM					
Pump Additional Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	97.6 (5)		84.1 (5)			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump Main Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	90.2 (5)		80.0 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name			Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6.0					
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw		2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw		2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time		1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by	W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
		Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA14DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA16DW1	ETVZ16S18D6V + EPRA18DW1	ETVZ16S23D6V + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	106	107	106	107	106	107
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	91					
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	117	119	117	119	117	119
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Min.			kW	3.50 (1)	3.70 (1)	3.96 (1)		4.40 (1)	
	Nom.			kW	5.69 (2)	5.90 (2)	9.00 (2)			
	Max.			kW	8.75 (1)	9.75 (1)	10.44 (1)		11.60 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.		kW	0.74 (3)	0.84 (3)	0.90 (3)		1.00 (3)	
		Nom.		kW	1.22 (2)	1.23 (2)	1.80 (2)			
		Max.		kW	1.86 (3)	2.17 (3)	2.32 (3)		2.58 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)	2.57 (4)	2.85 (4)
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature	1h02min at 7°C ambient temperature	1h13min at 7°C ambient temperature
COP					4.66 (2)	4.79 (2)	5.00 (2)			
Pump	Type				Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM					
Pump Additional Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	97.6 (5)		84.1 (5)			
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Pump Main Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento		kPa	90.2 (5)		80.0 (5)			
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Tank	Name				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio inossidabile da 180 l	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox da 230 L
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW	0.000					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Psup		kW	9.0					
		Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	969	1,572	969	1,572	969	1,572
		COPdhw			2.51	2.55	2.51	2.55	2.51	2.55
		Heat up time			1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.650	7.480	4.650	7.480	4.650	7.480
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	42.9	58.5	42.9	58.5	42.9	58.5
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,124	1,839	1,124	1,839	1,124	1,839
		COPdhw			2.17	2.19	2.17	2.19	2.17	2.19
		Heat up time			1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.370	8.720	5.370	8.720	5.370	8.720
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	45.0	63.7	45.0	63.7	45.0	63.7
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	876	1,413	876	1,413	876	1,413
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.76	2.83	2.76	2.83	2.76	2.83
		Heat up time			1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.220	6.740	4.220	6.740	4.220	6.740
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by		W	41.6	55.4	41.6	55.4	41.6	55.4
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETVZ16S18D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA14DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA16DW1	ETVZ16S18D9W + EPRA18DW1	ETVZ16S23D9W + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Capacità conforme allo standard EN14511 e valida per un intervallo di acqua riscaldata dT = 3~8°C a Ta 7°C |
(2)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(3)La potenza assorbita equivale all'assorbimento totale delle unità interne ed esterne, compresa la pompa di ricircolo; conformità allo standard EN14511 |
(4)Test eseguito con Ta BS/BU 7°C/6°C. In conformità con la normativa EN 16147. |
(5)BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (dT=5°C), con pompa alla massima velocità |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	101	111	101	111	101	111
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	90	100	90	100	90	100
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115	117	115	117	115	117
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	5.69 (1)		9.00 (1)			
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.22 (1)		1.80 (1)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature
COP					4.66 (1)		5.00 (1)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		No					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	45.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	3,918				3,960	
	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		Sì					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw		2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.904	7.140	4.904	7.140	4.904	7.140
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					
		Potenza assorbita in stand-by	W	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669
		COPdhw		2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.476	7.902	5.476	7.902	5.476	7.902
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	891	1,430	891	1,430	891	1,430
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw		2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.330	6.794	4.330	6.794	4.330	6.794
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSH16P30D + EPRA14DW1	ETSH16P50D + EPRA14DW1	ETSH16P30D + EPRA16DW1	ETSH16P50D + EPRA16DW1	ETSH16P30D + EPRA18DW1	ETSH16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	101	115	101	115	101	115
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	90	101	90	101	90	101
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115	128	115	128	115	128
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125					
Indoor unit					ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	5.69 (1)		9.00 (1)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.22 (1)		1.80 (1)			
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature
COP					4.66 (1)		5.00 (1)			
Pump	Type				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	161					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento Nom.		l/min	16.3 (1)		25.8 (1)			
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			No					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	45.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	3,918				3,960	
	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	186					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			Sì					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw			2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
		Potenza assorbita in stand-by		W	49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655
		COPdhw			2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.69	3.04	2.69	3.04	2.69	3.04
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,236					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	220					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,658					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,063					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	15					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.71					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,479					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	20					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,425					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	27					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,992					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	11					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSHB16P30D + EPRA14DW1	ETSHB16P50D + EPRA14DW1	ETSHB16P30D + EPRA16DW1	ETSHB16P50D + EPRA16DW1	ETSHB16P30D + EPRA18DW1	ETSHB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	101	111	101	111	101	111
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	90	100	90	100	90	100
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115	117	115	117	115	117
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	5.69 (1)		9.00 (1)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (2) / 6.90 (3)		11.5 (2) / 7.88 (3)		12.5 (2) / 8.86 (3)	
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.22 (1)		1.80 (1)			
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (2) / 2.56 (3)		2.80 (2) / 2.93 (3)		3.05 (2) / 3.31 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	3.50	5.78	3.50	5.78	3.50	5.78
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature
COP					4.66 (1)		5.00 (1)			
EER					4.13 (2) / 2.70 (3)		4.11 (2) / 2.69 (3)		4.09 (2) / 2.68 (3)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)			
General	Dati Fornitore/	Name and address			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			No					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor		dB(A)	45.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno			dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m^3/h	3,918				3,960	
	Altro	Controllo capacità			Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)		kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)		kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)		kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato			L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta			Sì					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,017	1,506	1,017	1,506	1,017	1,506
		COPdhw			2.38	2.67	2.38	2.67	2.38	2.67
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.904	7.140	4.904	7.140	4.904	7.140
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
		Potenza assorbita in stand-by		W	49.0	51.0	49.0	51.0	49.0	51.0
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua			A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	1,136	1,669	1,136	1,669	1,136	1,669
		COPdhw			2.13	2.41	2.13	2.41	2.13	2.41
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.476	7.902	5.476	7.902	5.476	7.902
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)		kWh	891	1,430	891	1,430	891	1,430
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw			2.69	2.81	2.69	2.81	2.69	2.81
		Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	4.330	6.794	4.330	6.794	4.330	6.794
		Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0					
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
		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)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSX16P30D + EPRA14DW1	ETSX16P50D + EPRA14DW1	ETSX16P30D + EPRA16DW1	ETSX16P50D + EPRA16DW1	ETSX16P30D + EPRA18DW1	ETSX16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	101	115	101	115	101	115
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	90	101	90	101	90	101
	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	115	128	115	128	115	128
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	126					
Indoor unit					ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA
Outdoor unit					EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1	
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	5.69 (1)		9.00 (1)			
Capacità di Raffrescamento	Nom.			kW	10.6 (2) / 6.90 (3)		11.5 (2) / 7.88 (3)		12.5 (2) / 8.86 (3)	
Power input	Riscaldamento	Nom.		kW	1.22 (1)		1.80 (1)			
	Raffrescamento	Nom.		kW	2.55 (2) / 2.56 (3)		2.80 (2) / 2.93 (3)		3.05 (2) / 3.31 (3)	
	Domestic hot water from 10°C to 50°C	Nom.		kWh	3.50	4.98	3.50	4.98	3.50	4.98
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature	1h25min at 7°C ambient temperature	1h46min at 7°C ambient temperature
COP					4.66 (1)		5.00 (1)			
EER					4.13 (2) / 2.70 (3)		4.11 (2) / 2.69 (3)		4.09 (2) / 2.68 (3)	
Pump	Type				Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT					
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	167					
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	16.3 (1)		25.8 (1)			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
		Nome o marchio		Daikin Europe N.V.					
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua		No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura		No					
		Riscaldatore supplementare integrato		No					
		Pompa di calore acqua-acqua		No					
	LW(A) Sound power level (according to EN14825)	Indoor	dB(A)	45.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva EN14825)	Esterno		dB(A)	54.0					
Condizione acustica	Progettazione ecocompatibile e classe energetica			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825					
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m^3/h	3,918				3,960	
	Altro	Controllo capacità		Inverter					
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	190					
Riscaldamento ambienti generale	Altro	Poff (Mod. spento)	kW	0.031					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.042					
		Pto (Termostato spento)	kW	0.033					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante orari non di punta		Sì					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare integrato	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,451	1,017	1,451	1,017	1,451
		COPdhw		2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.904	6.924	4.904	6.924	4.904	6.924
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					
		Potenza assorbita in stand-by	W	49.0	57.1	49.0	57.1	49.0	57.1
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,136	1,655	1,136	1,655	1,136	1,655
		COPdhw		2.13	2.43	2.13	2.43	2.13	2.43
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.476	7.851	5.476	7.851	5.476	7.851
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					
	Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	891	1,306	891	1,306	891	1,306
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	165					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	COPdhw		2.69	3.04	2.69	3.04	2.69	3.04
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	215.7	149.0	215.7	149.0	215.7
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.330	6.263	4.330	6.263	4.330	6.263
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,122					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
			SCOP		3.63					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.43					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	97.2					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.52					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.54					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	181.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.2					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	231					
	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55					
		Cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.0					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	84.8					
			Tbiv	°C	-10					
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,589					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	35					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.74					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.5					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	109.6					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0					
			TOL	°C	-22					
		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)		2.17					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
			Tbiv	°C	-18					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,926					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	14					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.4					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.37					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	214.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.18					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	127.2					
			Tbiv	°C	4					
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8			
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	SCOP		4.81					
			Consumo energetico annuale	kWh	5,366					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	19					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.94					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	197.6					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.95					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	238.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		7.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	282.8					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.88					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	115.2					
			TOL	°C	-10					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.97					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	118.8					
			Tbiv	°C	-7					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.4					
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,356					
			Capacità nominale a -22°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	26					
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	4.9					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.16					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4					
			TOL	°C	-22					
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Capacità e potenza assorbita					ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.62					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8					
			Tbiv	°C	-15					
		cap. suppl. potenz. di risc. nominale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,855					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico lordo)	Gj	10					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.51					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.4					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.67					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.3					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	226.8					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.96					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.4					
			Tbiv	°C	5					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.04					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.6					

(1)Stato: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)Raffreddamento: EW 23°C; LW 18°C; temperatura esterna: 35°CBS |
(3)Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

Technical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Casing	Colore			Argento / Black		
	Material			Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliestere		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1,003		
		Larghezza	mm	1,270		
		Profondità	mm	533		
	Unità compatta	Altezza	mm	1,340		
		Larghezza	mm	1,440		
		Profondità	mm	690		
Peso	Unità		kg	151		
	Unità compatta		kg	186		
Guarnizione	Materiale			Cartone_ / Legno (pallet) / PE (Cinghie) / Pellicola di plastica		
	Peso		kg	27		
Scambiatore di calore	Lunghezza		mm	1,200		
	Ranghi	Quantità		3		
	Passo alette		mm	2.20		
	Passes	Quantity		10		
	Superficie frontale		m^2	119		
	Tubi	Quantità		44		
	Tube type			ø7 Hi-XSL		
	Aletta	Tipo		Aletta WF		
		Trattamento		Trattamento anticorrosione (PE)		
Ventilatore	Type			Ventilatore elicoidale		
	Quantità			1		
	Portata d'aria	Riscaldamento Nom.	m^3/min	65.3		66.0
		Raffrescamento Nom.	m^3/min	106		
	Direzione di mandata			Orizzontale		
Motore del ventilatore	Quantità			1		
	Model			Motore DC senza spazzole		
	Uscita		W	210		
	Azionamento			Azionamento diretto		
	Velocità	Steps		12		
		Riscaldamento Nom.	rpm	470		475
		Raffrescamento Nom.	rpm	750		
Compressore	Quantità_			1		
	Model			JT9KFDMYR@SP		
	Tipo			Compressore ermetico Scroll		
Compressore	Metodo di avviamento_			Controllo a Inverter		
PED	Category			Category III		
Campo di funzionamento	Riscald.	Min.	°CDB	-28.0		
		Max.	°CDB	35		
	Raffresc.	Min.	°CDB	10		
		Max.	°CDB	43		
	Acqua calda sanitaria	Max.	°CDB	35		
		Min.	°CDB	-28		
PED	Parte più critica	Nome		Compressore		
		Ps*V	Bar*l	213		
Attacchi tubazioni	Diametro scambiatore di calore acqua in ingresso		inch	G1" (maschio)		
	Diametro scambiatore di calore acqua in uscita		inch	G1" (maschio)		
Livello potenza sonora	Riscaldamento Nom.		dBA	56.0 (1)		59.0 (1)
	Raffrescamento Nom.		dBA	56.0 (1)		59.0 (1)
Pressione sonora	Riscaldamento Nom.		dBA	43.0 (2)		48.0 (2)
	Raffrescamento Nom.		dBA	43.0 (2)		48.0 (2)
	Modalità notturna	Riscald.	dBA	54.0 (2)		
Refrigerante	Type			R-32		
	GWP			675.0		
	Carica		TCO2Eq	2.84		
	Carica		kg	4.20		
	Controllo			Valvola di espansione		
	Circuiti	Quantità		1		
Olio lubrificante	Type			FW68DE		
	Volume caricato		l	1.85		
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	Max. est. - int.	m	50		
	Lato alta pressione	Pressione di progetto	bar	56		
	Dislivello	int. - est. Max.	m	10.0		
	Circuito idraulico	Valvola a sfera con filtro		Sì		
Metodo di sbrinamento				Ciclo inverso		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DW

2

Technical Specifications			EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Controllo sbrinamento			Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna		
Controllo della capacità	Metodo		Controllo ad Inverter		
Dispositivi di sicurezza	Descrizione	01	Pressostato di alta		
		02	Pressostato di bassa		
		03	Fusibile		
		04	Protezione motore del compressore		
		05	Valvola limitatrice pressione		

Electrical Specifications				EPRA14DW1	EPRA16DW1	EPRA18DW1
Alimentazione	Nome			W1		
	Fase			3~		
	Frequenza		Hz	50		
	Tensione		V	400		
	Gamma di tensione	Min.	%	-10		
		fattore di potenza (cos-phi) Nom.		0.82		0.87
		fattore di potenza (cos-phi) Max.		0.98		
		Max.	%	10		
Current	Minimum Ssc value		kVa	Equipment complying with EN / IEC 61000-3-2		
	Fusibili consigliati		A	16		
	Inverter modulation	Min.	%	40 (3)	39 (3)	37 (3)
Wiring connections	For power supply	Remark		Consultare il manuale di installazione dell'unità interna		
	For connection with indoor	Remark		Consultare il manuale di installazione dell'unità interna		

(1)Ta raffreddamento 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) - Ta riscaldamento BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) |
(2)La pressione sonora viene misurata mediante un microfono posto a una certa distanza dall'unità. È un valore relativo e dipende dalla distanza e dall'ambiente acustico. Per ulteriori informazioni, consultare lo schema relativo allo spettro sonoro. Condizione: Ta BS/BU 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C). |
(3)Percentuale della capacità di riscaldamento Ta BS/BU 7°C/6°C - Acqua in uscita condensatore 35°C (DT = 5°C)

3 Dati elettrici

3 - 1 Dati elettrici

EPRA014-018DV

EPRA014-018DV

* Specifica del contatore elettrico

- Tipo di contatore a impulsi/contatto pulito per rilevamento di 5 V CC tramite Scheda.
- Numero possibile di impulsi
  - 0.1 Impulsi/kWh
  - 1 Impulsi/kWh
  - 10 Impulsi/kWh
  - 100 Impulsi/kWh
  - 1000 Impulsi/kWh
- Durata degli impulsi
  - tempo minimo ATTIVATO: 40ms
  - Tempo minimo DISATTIVATO: 100ms
- Tipo di misurazione (in base all'installazione)
  - Contatore CA monofase
  - Contatore CA trifase
    - Carichi bilanciati
  - Contatore CA trifase
    - Carichi sbilanciati

* Indicazioni per l'installazione del contatore elettrico

- Spetta all'installatore il compito di coprire l'intero consumo di energia con contatori elettrici (non è ammessa la combinazione di stime e misurazioni).
- Numero richiesto di contatori elettrici

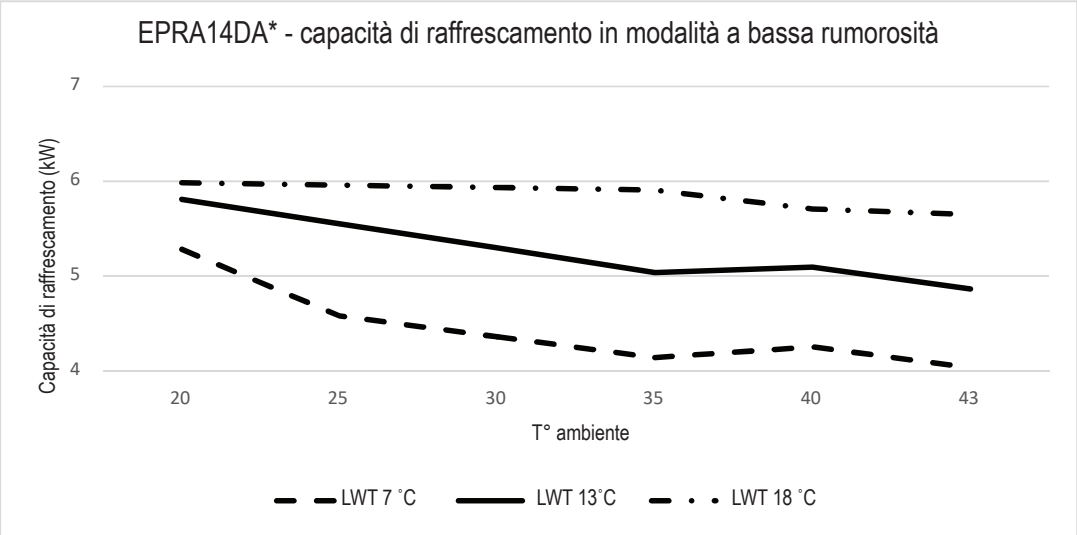
Tipo di unità esterna		EPRA(14/16/18)DA*					
Tipo di unità interna		ETB(H/X)16DA*			ETV(H/X/Z)16S*DA*		
	Tipo di riscaldatore di riserva	6V		9W	6V		9W
	Alimentazione del riscaldatore di riserva	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
	Configurazione del riscaldatore di riserva	2 / 4 / 6 kW	6 kW	3 / 6 / 9 kW	2 / 4 / 6 kW	6 kW	3 / 6 / 9 kW
		Alimentazione a tariffa kWh normale					
Tipo di contatore elettrico	1~	1	-	-	1	-	-
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	-	1	1
		Alimentazione a tariffa kWh preferenziale					
Tipo di contatore elettrico	1~	2	1	1	2	1	1
	3~ bilanciato	-	-	-	-	-	-
	3~ sbilanciato	-	1	1	-	1	1

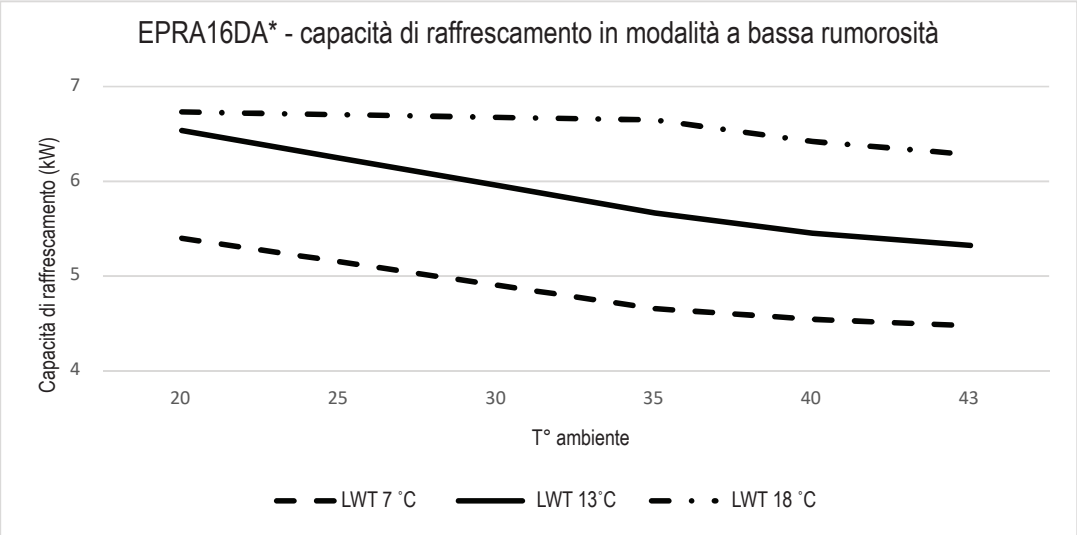
4D126533

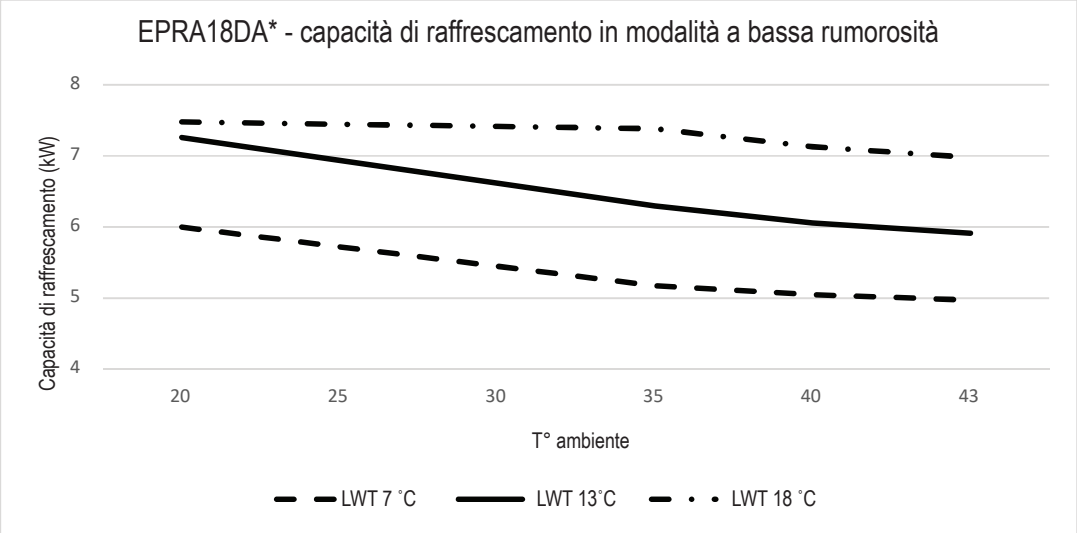
4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici.

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW





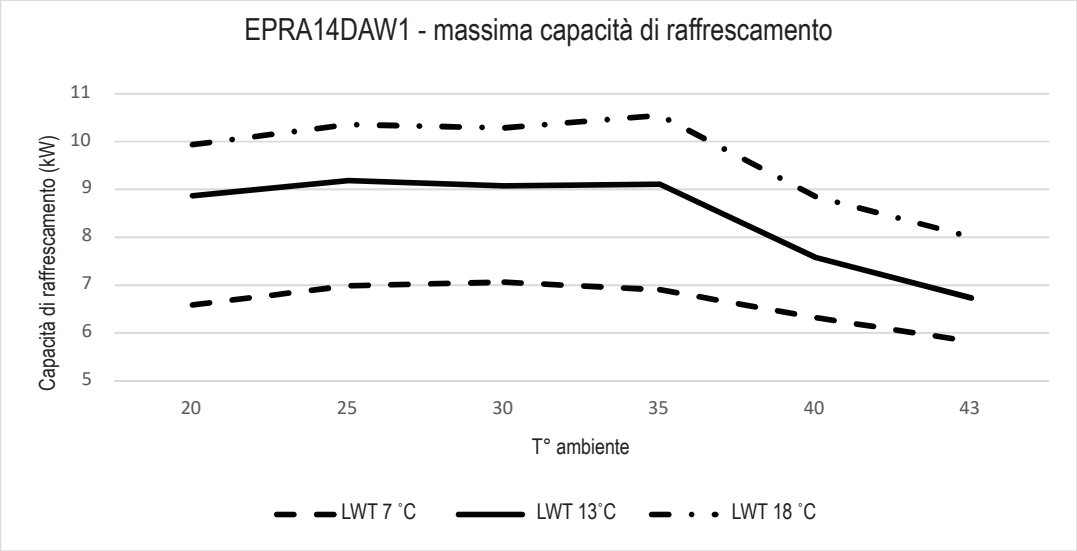


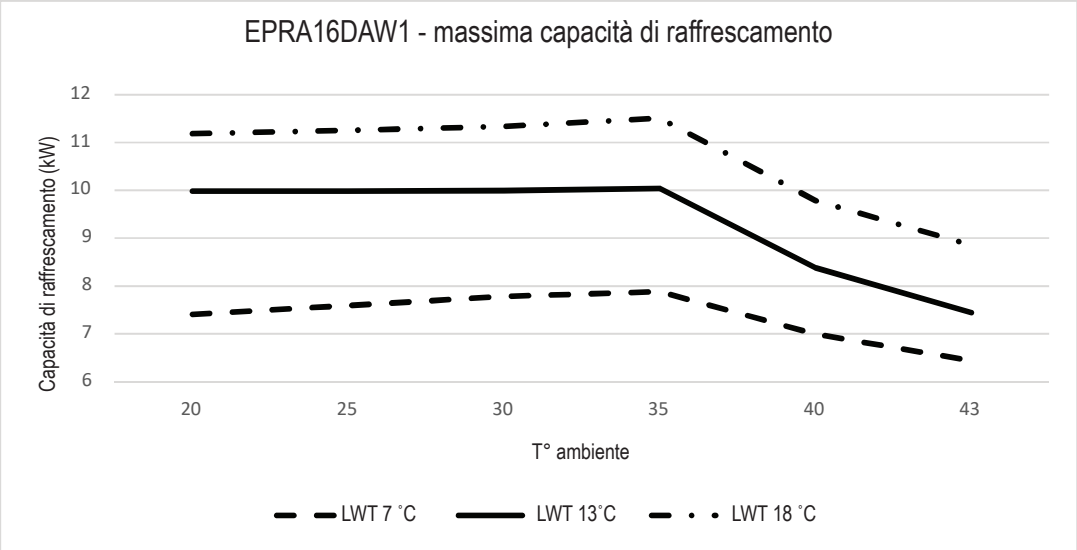
4D126947

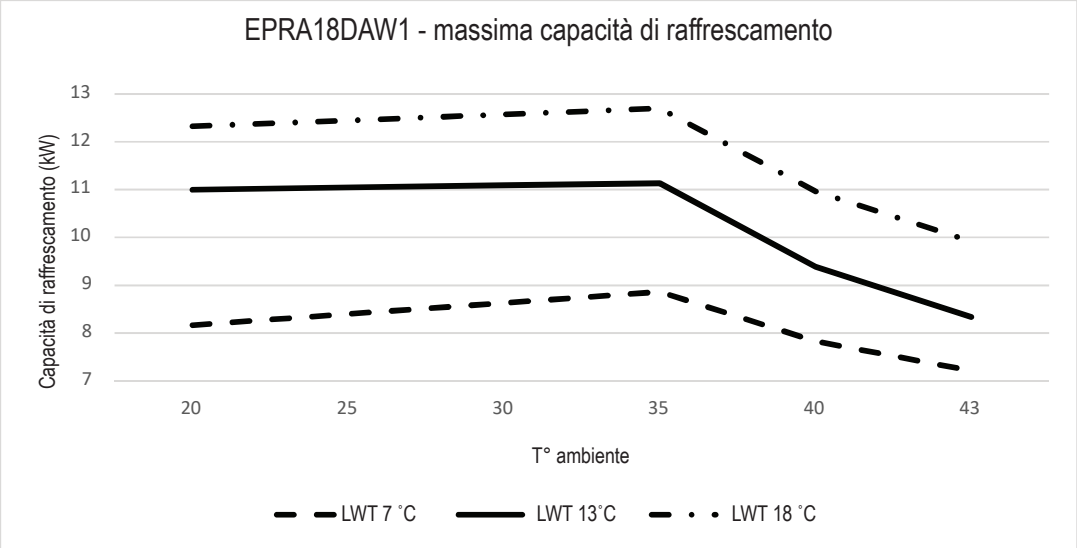
4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffrescamento - grafici.

EPRA014-018DW





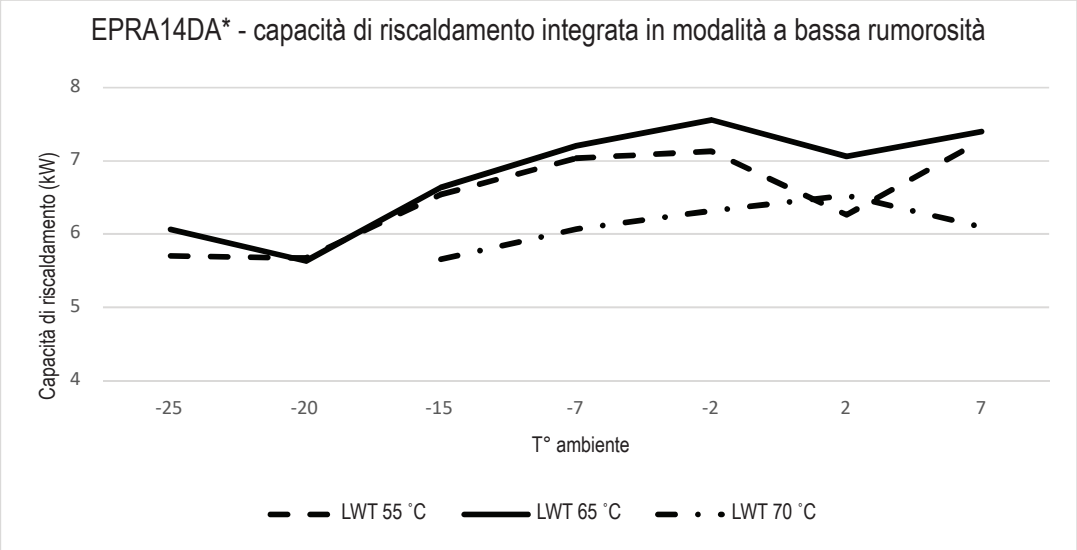


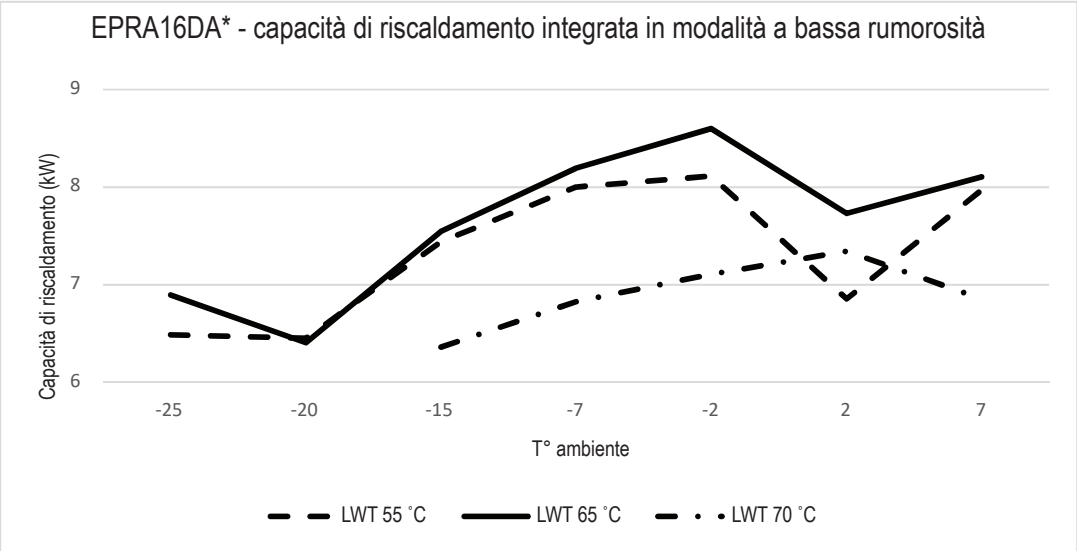
4D126949

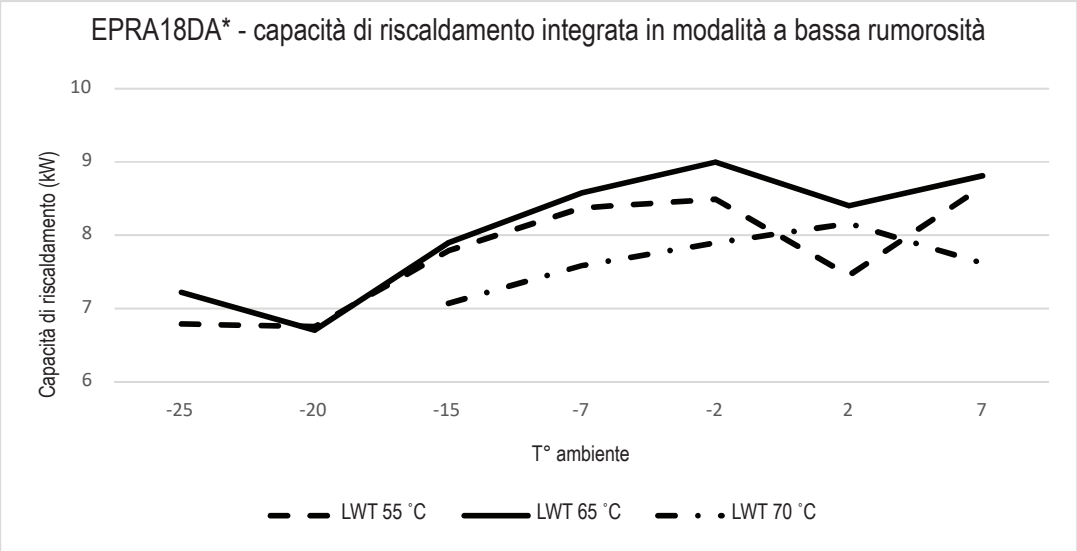
4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW





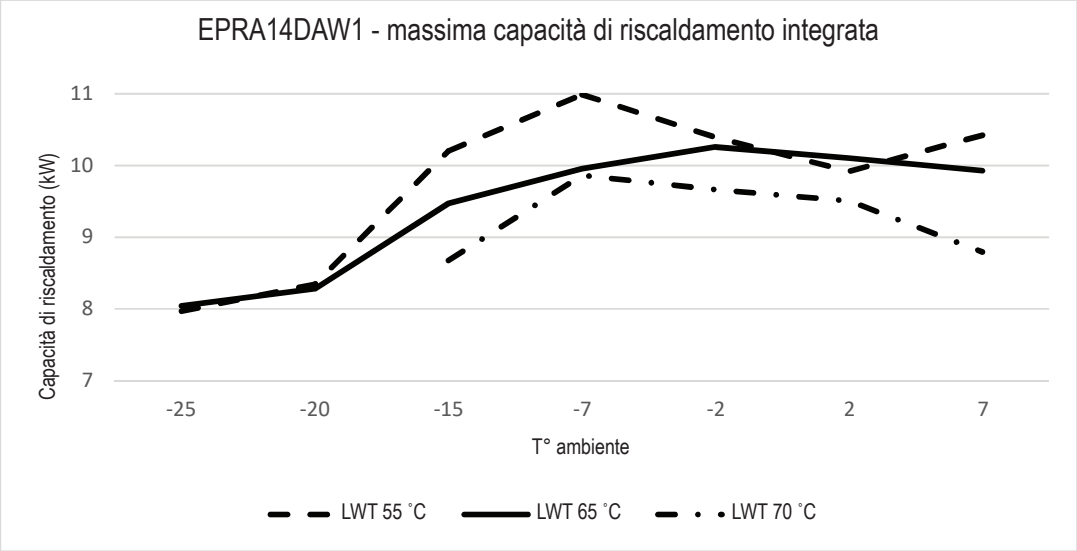


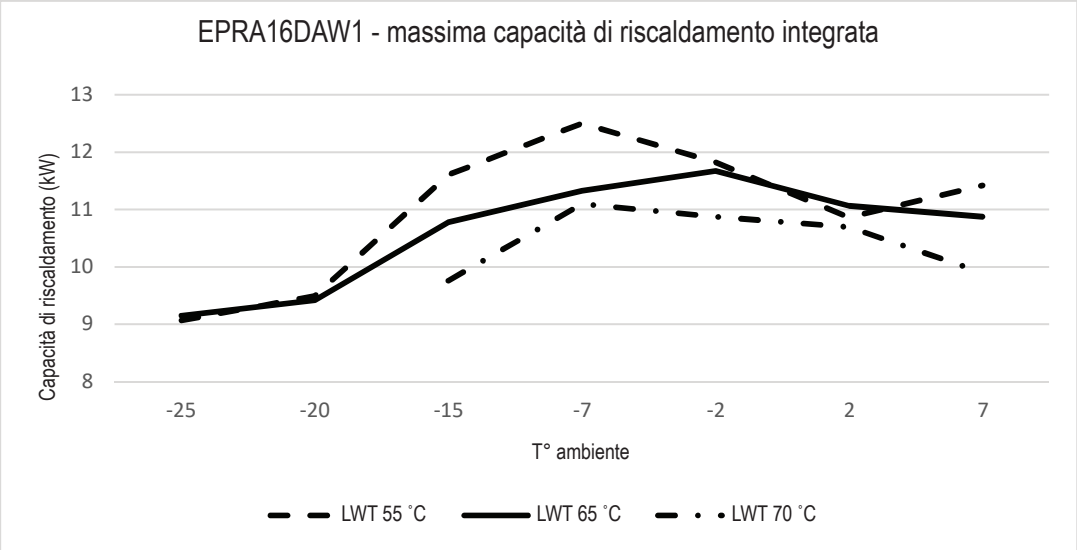
4D126948

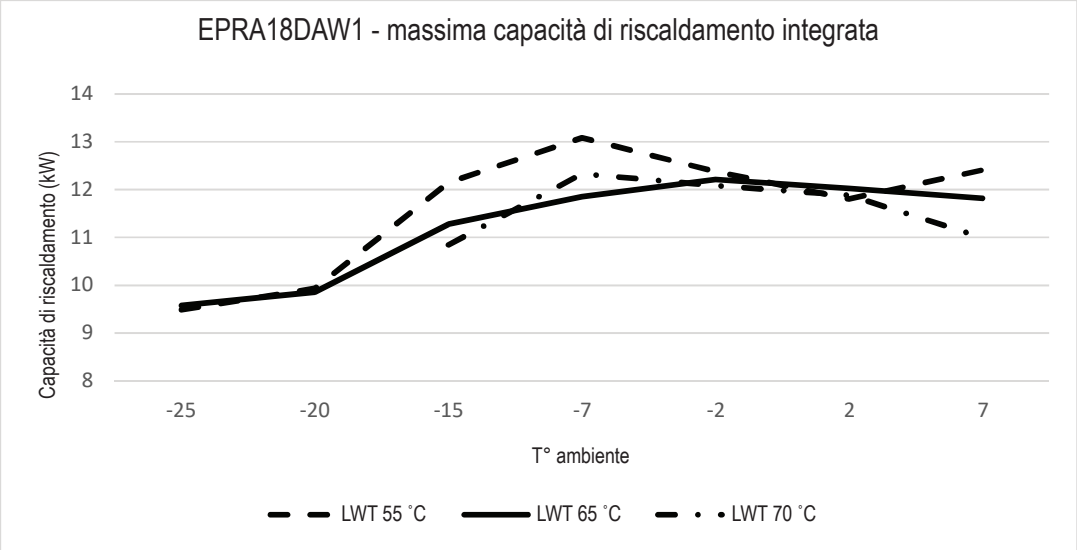
4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPRA014-018DW







4D126946

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPRA14DAV3 HC [kW]	EPRA14DAV3 COP	EPRA16DAV3 HC [kW]	EPRA16DAV3 COP	EPRA18DAV3 HC [kW]	EPRA18DAV3 COP	EPRA14DAW1 HC [kW]	EPRA14DAW1 COP	EPRA16DAW1 HC [kW]	EPRA16DAW1 COP	EPRA18DAW1 HC [kW]	EPRA18DAW1 COP	Utilizzato per:
7/6	30	35	5,69	4,67	9,00	5,00	9,00	5,00	5,90	4,79	9,00	5,00	9,00	5,00	Keymark, EHPA
2/1	(30)	35	7,88	4,31	7,88	4,31	7,88	4,31	7,52	4,09	7,52	4,09	7,52	4,09	EHPA
-7/-8	(30)	35	10,81	3,27	11,78	3,21	12,78	3,15	10,18	3,21	11,40	3,13	12,67	3,05	Generale
7/6	40	45	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	7,92	3,42	Generale
7/6	47	55	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	3,01	7,24	2,93	7,24	2,93	7,24	2,93	Keymark, EHPA
-7/-8	47	55	9,81	2,25	9,81	2,25	9,81	2,25	9,21	2,22	9,21	2,22	9,21	2,22	GET Databse

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPRA14DAV3 CC [kW]	EPRA14DAV3 EER	EPRA16DAV3 CC [kW]	EPRA16DAV3 EER	EPRA18DAV3 CC [kW]	EPRA18DAV3 EER	EPRA14DAW1 CC [kW]	EPRA14DAW1 EER	EPRA16DAW1 CC [kW]	EPRA16DAW1 EER	EPRA18DAW1 CC [kW]	EPRA18DAW1 EER	Utilizzato per:
35	23	18	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	10,55	4,13	11,51	4,11	12,46	4,09	Generale
35	12	7	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	6,90	2,7	7,88	2,69	8,86	2,68	DAPT Generale

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità interna		ETV*16S18DA*		ETV*16S23DA*		ETSH16P30DA		ETSHB16P30DA		ETSX16P30DA		ETSXB16P30DA		Utilizzato per:
Unità esterna		EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Applicazione		Clima medio		Clima medio		Clima medio								Keymark
Domestic hot water tank volume		180L		230L		294L								
Modello di prelievo		L		XL		L								
Orario di riscaldamento (hh:mm:ss)		01:06:36		01:19:36		01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	01:25:00	01:41:00	
ϑ_{wh}	[°C]	52,5		52,5		47,0								
P_{es}	[W]	34,2	42,9	49,2	58,5	49,0								
V_{40}	[l]	240		298		149,0								
η_{wh}	[%]	109,5	105,7	108,3	106,6	101								
COP_{DHW}	[]	2,62	2,51	2,61	2,55	2,38								

Unità interna		ETSH16P50DA		ETSHB16P50DA		ETSX16P50DA		ETSXB16P50DA		Utilizzato per:
Unità esterna		EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	EPRA*DAW1	EPRA*DAV3	
Applicazione		Clima medio								Keymark
Domestic hot water tank volume		477L								
Modello di prelievo		XL								
Orario di riscaldamento (hh:mm:ss)		02:18:00		01:46:00	02:11:00	02:18:00		01:46:00	02:11:00	
ϑ_{wh}	[°C]	47,0			48,0	47,0			48,0	
P_{es}	[W]	51,0		57,1	57,6	51,0		57,1	57,6	
V_{40}	[l]	237,2		215,7	211,0	237,2		215,7	211,0	
η_{wh}	[%]	111	115		108	111	115		108	
COP_{DHW}	[]	2,67	2,75		2,58	2,67	2,75		2,58	

Simboli

HC	Capacità di riscaldamento misurata secondo la normativa EN 14511
CC	Capacità di raffreddamento, misurata secondo EN 14511.
COP/EER	Rapporto coefficiente di prestazione/Efficienza energetica in base alla norma EN 14511.
EWC	Temperatura del condensatore acqua in entrata [°C]
LWC	Temperatura acqua in uscita condensatore [°C]
EWE	Temperatura dell'evaporatore acqua in entrata [°C]
LWE	Temperatura acqua in uscita evaporatore [°C]
Tamb	Temperatura ambiente [°C DB/WB]

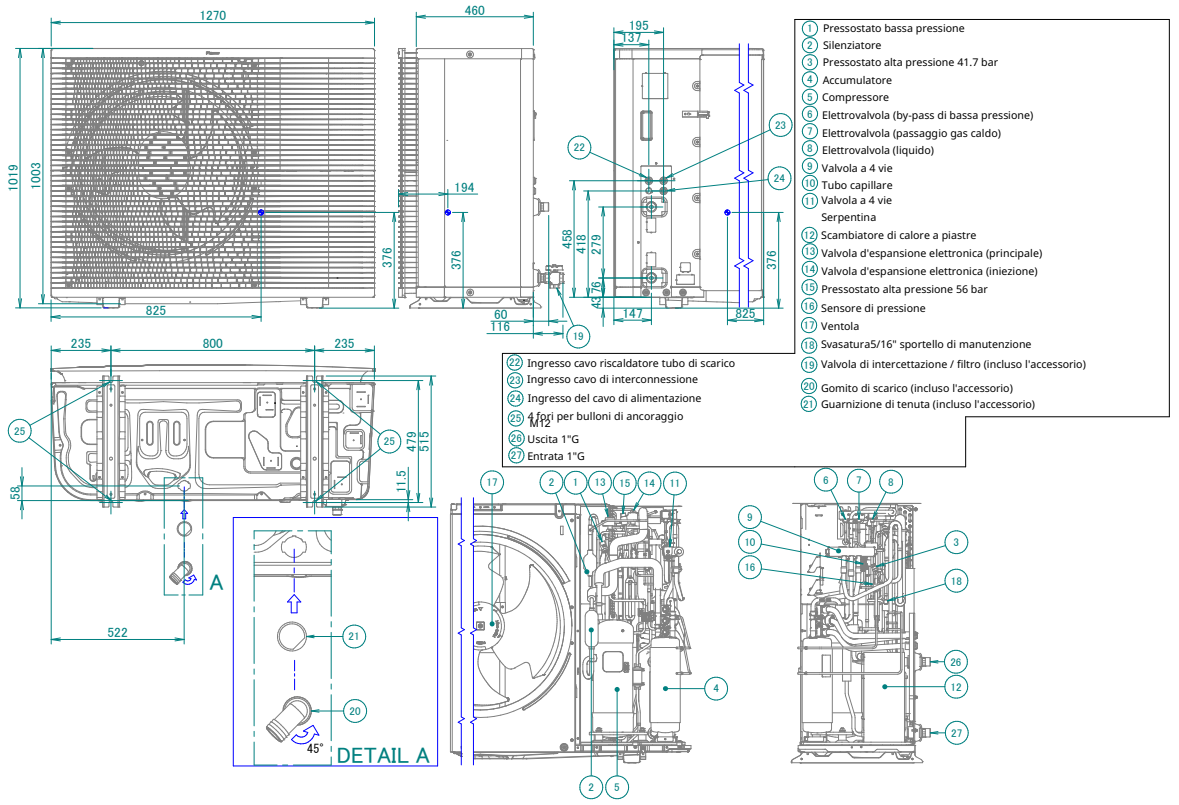
ϑ_{wh}	Riferimento	Temperatura dell'acqua calda sanitaria [°C]	Secondo la norma EN16147.
P_{es}	Potenza di ingresso standby		Secondo la norma EN16147.
V_{eq40}	Volume equivalente di acqua calda sanitaria [l]		Secondo la norma EN16147.
η_{wh}	Efficienza [%]	Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria	Secondo la norma EN16147.
COP_{DHW}	COP acqua calda sanitaria		

4D126945B

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

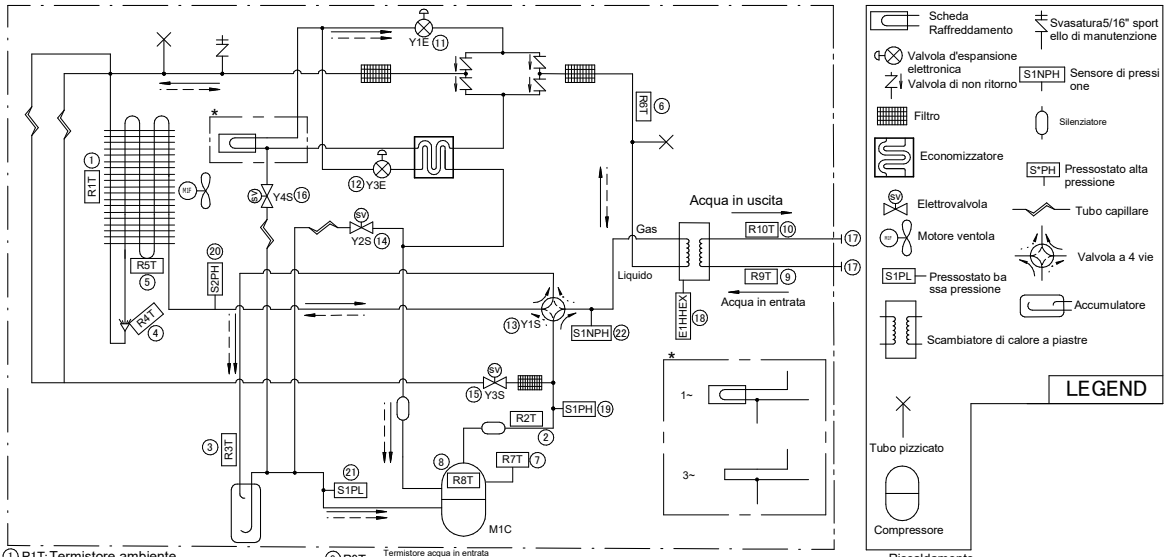
EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



① R1T: Termistore ambiente
② R2T: Termistore (scarico)
③ R3T: Termistore (aspirazione)
④ R4T: Termistore (scambiatore di calore, tubo del liquido)
Distributore
⑤ R5T: Termistore (scambiatore di calore centrale)
⑥ R6T: Termistore (liquido)
⑦ R7T: Termistore (involucro compressore)
⑧ R8T: Termistore (porta compressore)

⑨ R9T: Termistore acqua in entrata
⑩ R10T: Termistore acqua di uscita
⑪ Y1E: Valvola d'espansione elettronica (principale)
⑫ Y3E: Valvola d'espansione elettronica (iniezione)
⑬ Y1S: Elettrovalvola (valvola a 4 vie)
⑭ Y2S: Elettrovalvola (by-pass di bassa pressione)
⑮ Y3S: Elettrovalvola (bypass gas caldo)
⑯ Y4S: Elettrovalvola (iniezione liquido)
⑰ Connessione a vite 1" M
⑱ E1HHEX: Scambiatore di calore a piastre
Riscaldatore

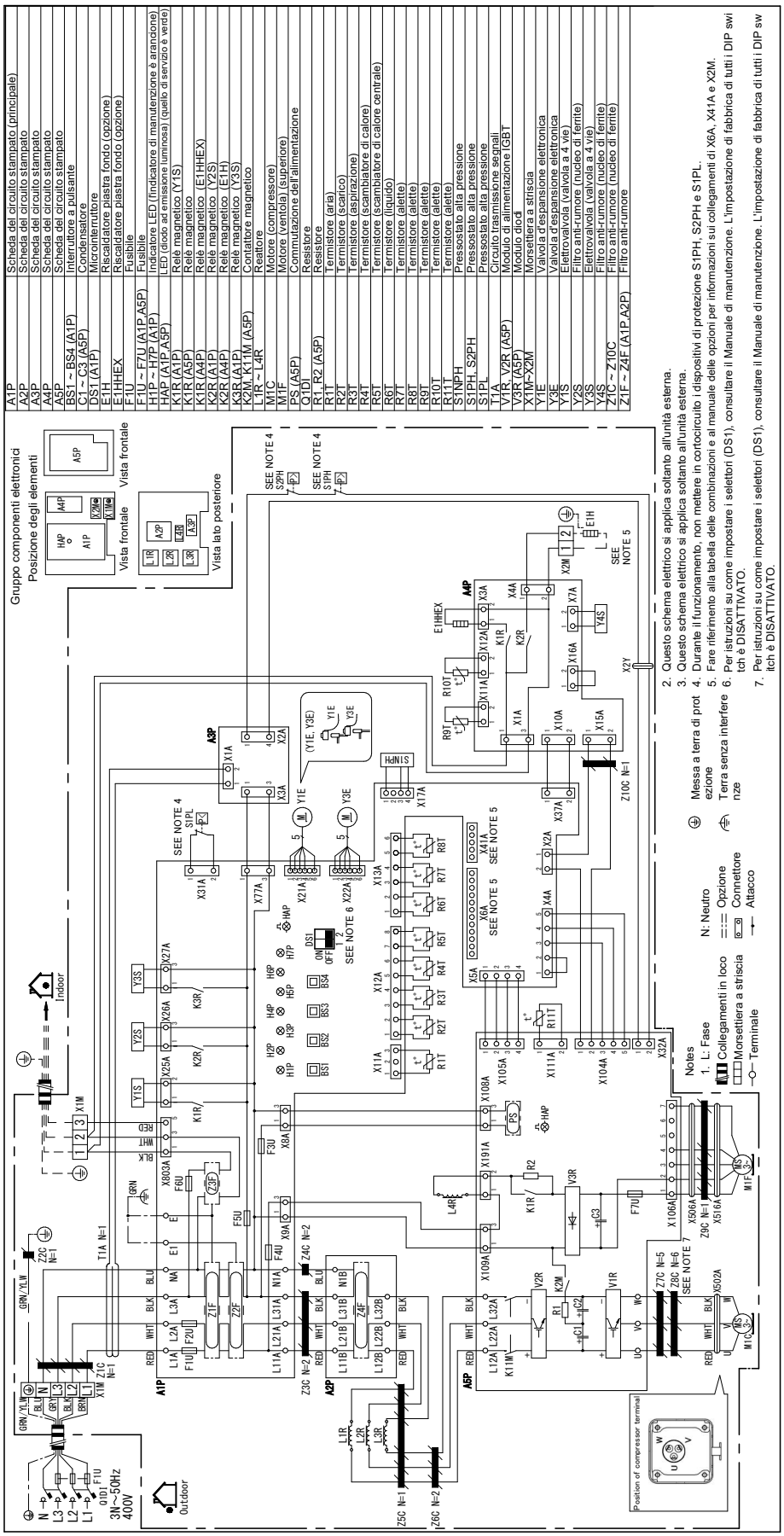
⑲ S1PH: Pressostato alta pressione (5.6 MPa)
⑳ S2PH: Pressostato alta pressione (4.17MPa)
㉑ S1PL: Pressostato bassa pressione
㉒ S1NPH: Sensore alta pressione

3D124079C

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Trifase

EPRA014-018DW



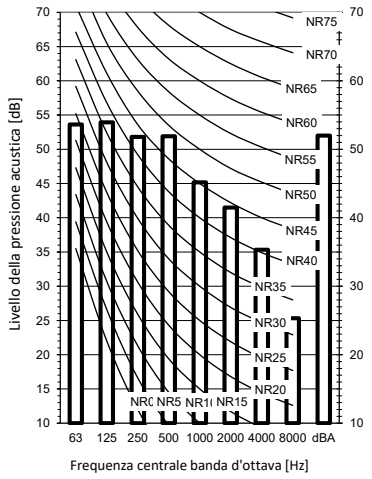
9 Livelli sonori

9 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

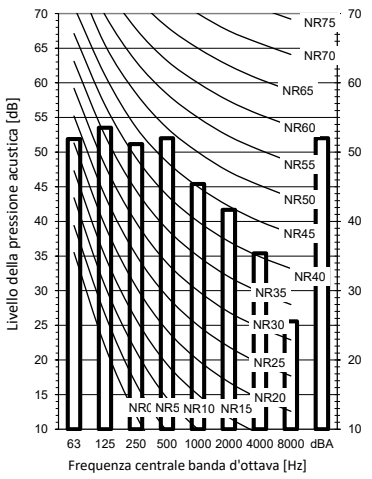
EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Cooling Sound

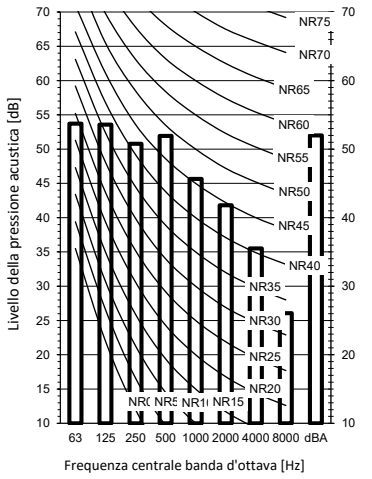
EPRA14*



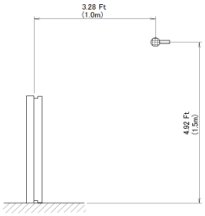
EPRA16*



EPRA18*



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.

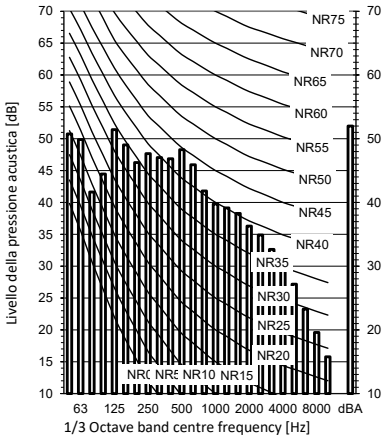


Punto di misurazione (lato scarico)

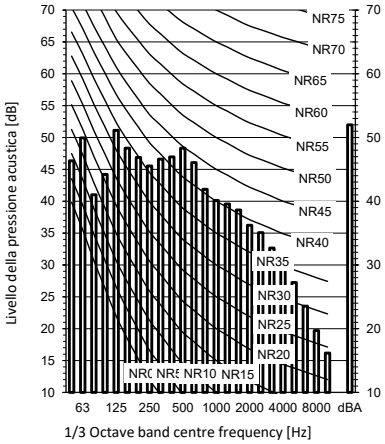
3D126758

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

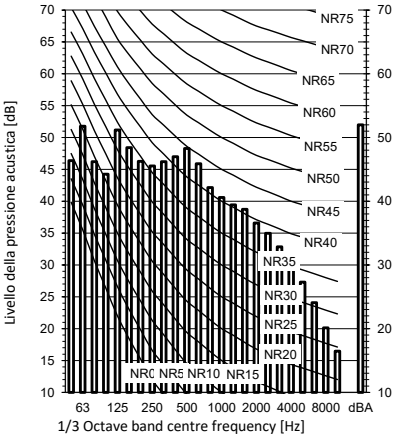
EPRA14*



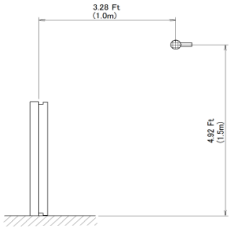
EPRA16*



EPRA18*



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)

3D126758

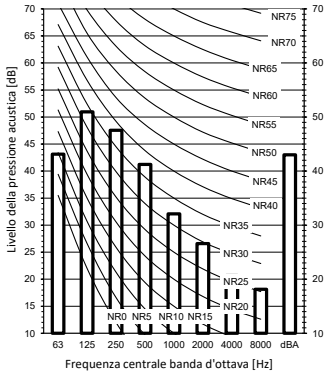
9 Livelli sonori

9 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

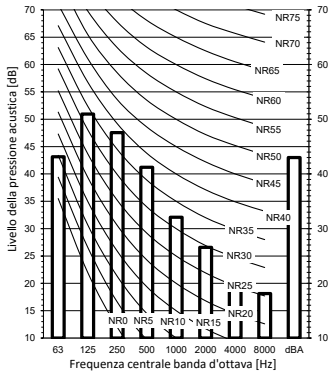
EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Heating Sound

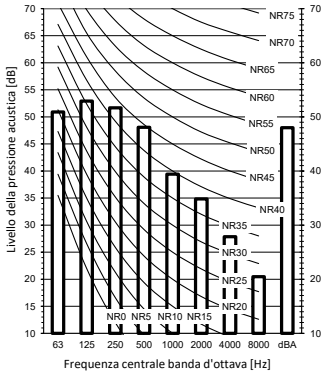
EPRA14*



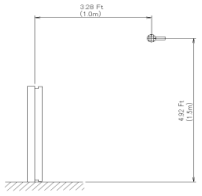
EPRA16*



EPRA18*



Note (graphics only)
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.



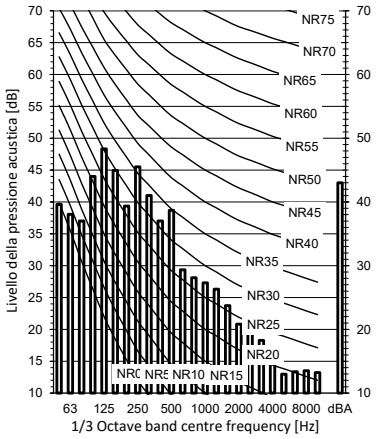
Punto di misurazione (lato scarico)

		Day			Night		
		Livello della potenza acustica [dB]			Livello della potenza acustica [dB]		
Day	Night	EPRA14*	EPRA16*	EPRA18*	EPRA14*	EPRA16*	EPRA18*
Predefinito	Livello di basso rumore 2	60,2	60,2	60,2	53,7	53,7	53,7
Livello di basso rumore 2	Livello di basso rumore 3	53,7	53,7	53,7	49,5	49,5	49,5
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)							

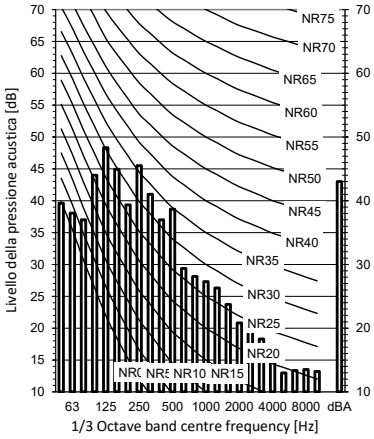
3D125215A

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

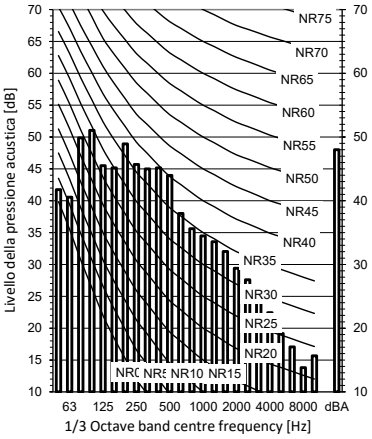
EPRA14*



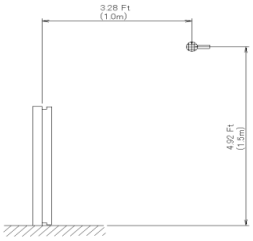
EPRA16*



EPRA18*



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)

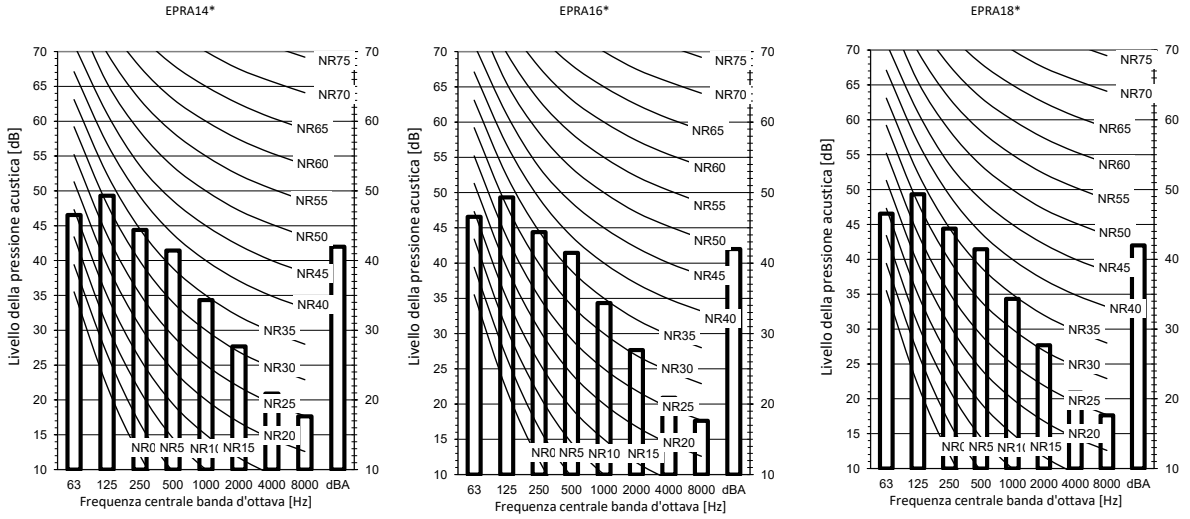
3D125215A

9 Livelli sonori

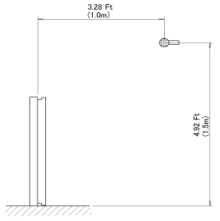
9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Heating Low Sound Mode 2



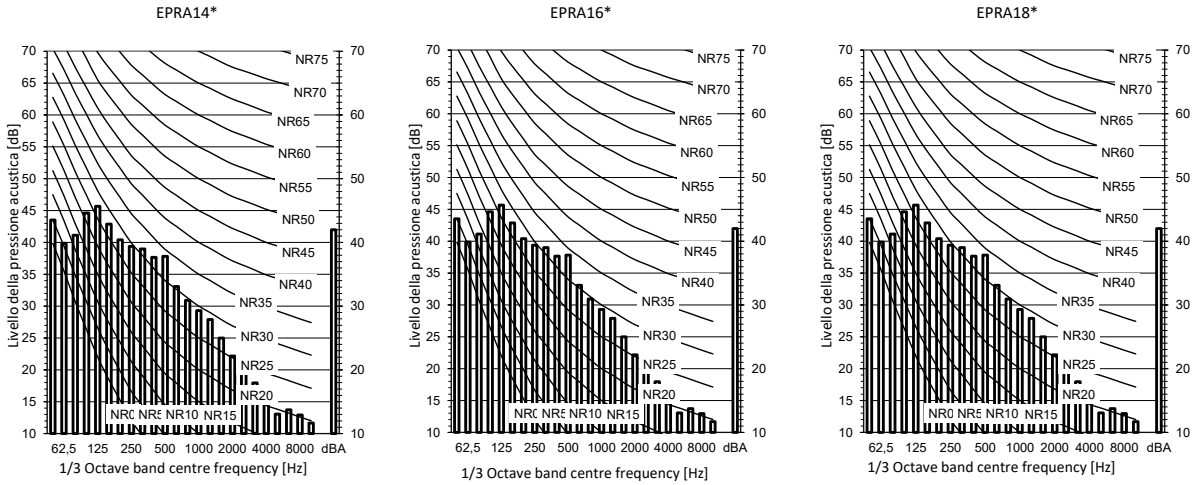
Note
1. I dati sono validi in condizioni di campo libero.
   Misurato in camera semi anecoica
2. I dati sono validi in condizioni di funzionamento nominale.
3. dBA = Livello di pressione acustica ponderata A (scala A secondo la norma CEI).
4. Pressione acustica di riferimento 0 dB = 20 µPa
5. Se il livello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



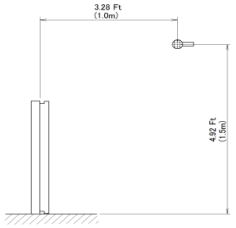
Punto di misurazione (lato scarico)

3D125214

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



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)

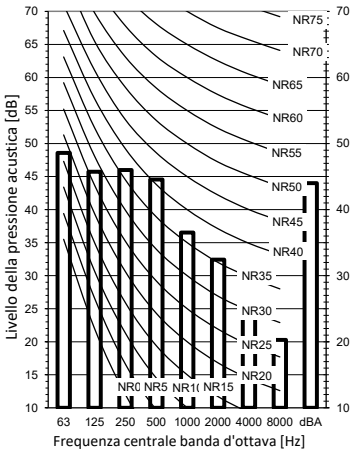
3D125214

9 Livelli sonori

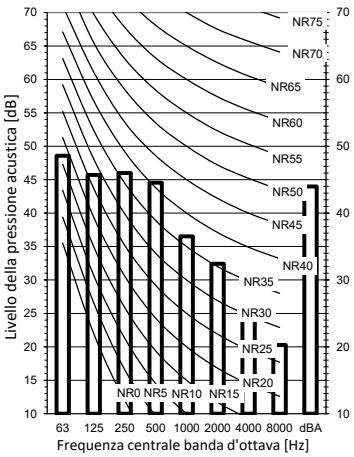
9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW **Cooling: Low Sound Mode 2**

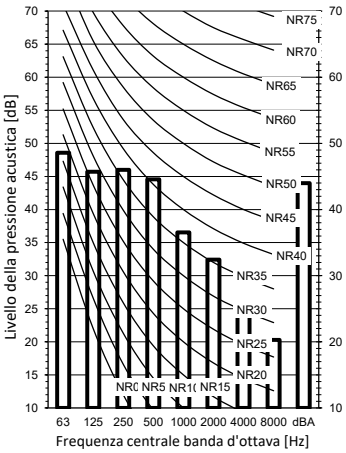
EPRA14*



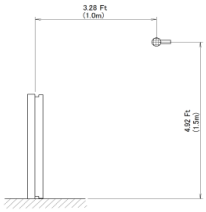
EPRA16*



EPRA18*



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.

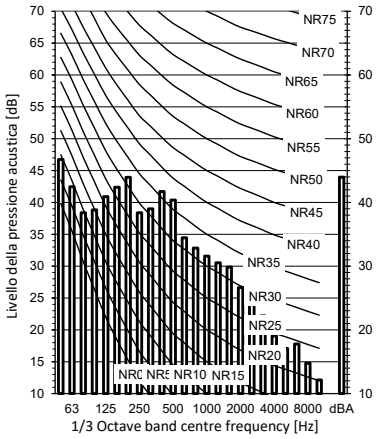


Punto di misurazione (lato scarico)

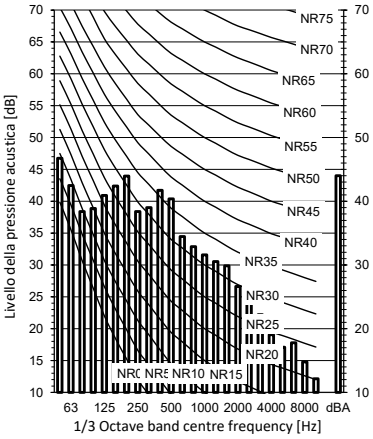
3D126757

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

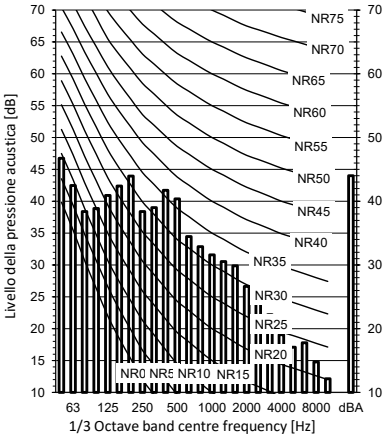
EPRA14*



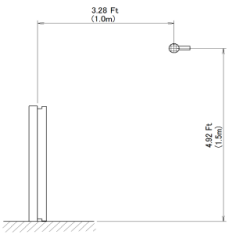
EPRA16*



EPRA18*



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)

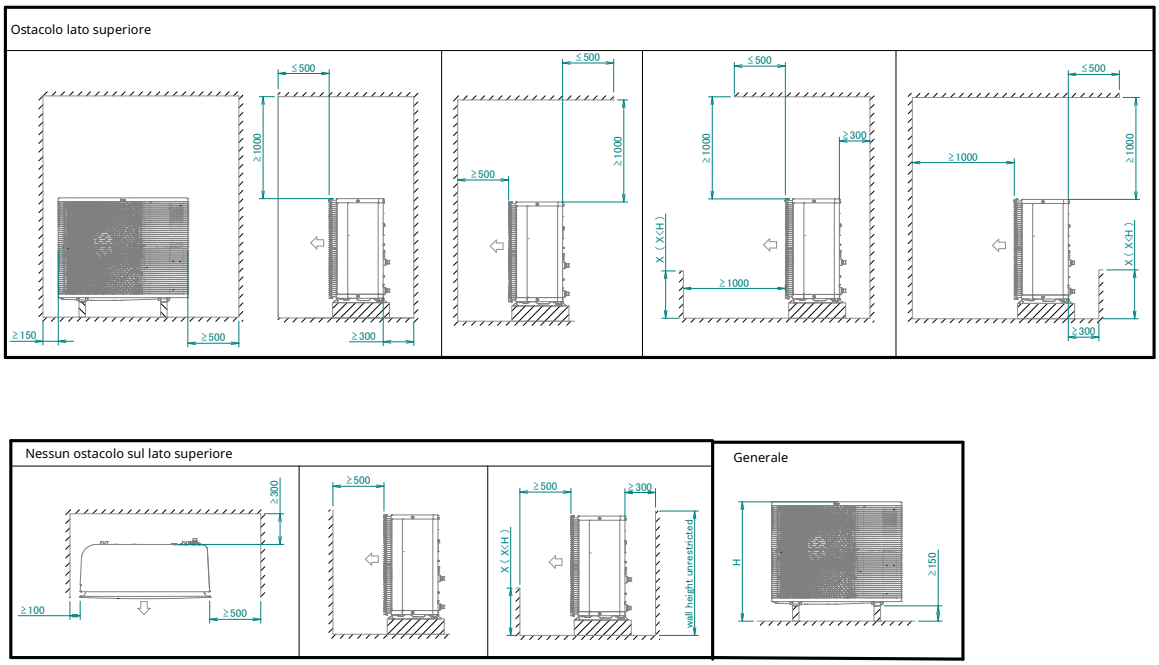
3D126757

10 Installazione

10 - 1 Metodo di installazione

EPRA14-18DV
EPRA14-18DW

Spazio minimo per passaggio aria

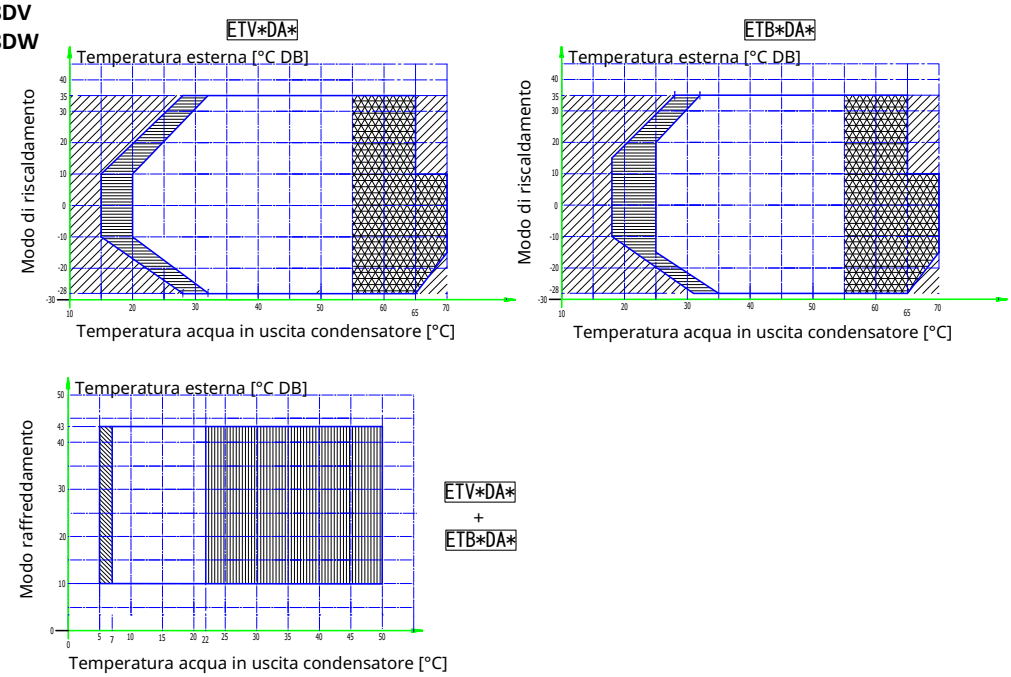


3D124412

11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



Legenda

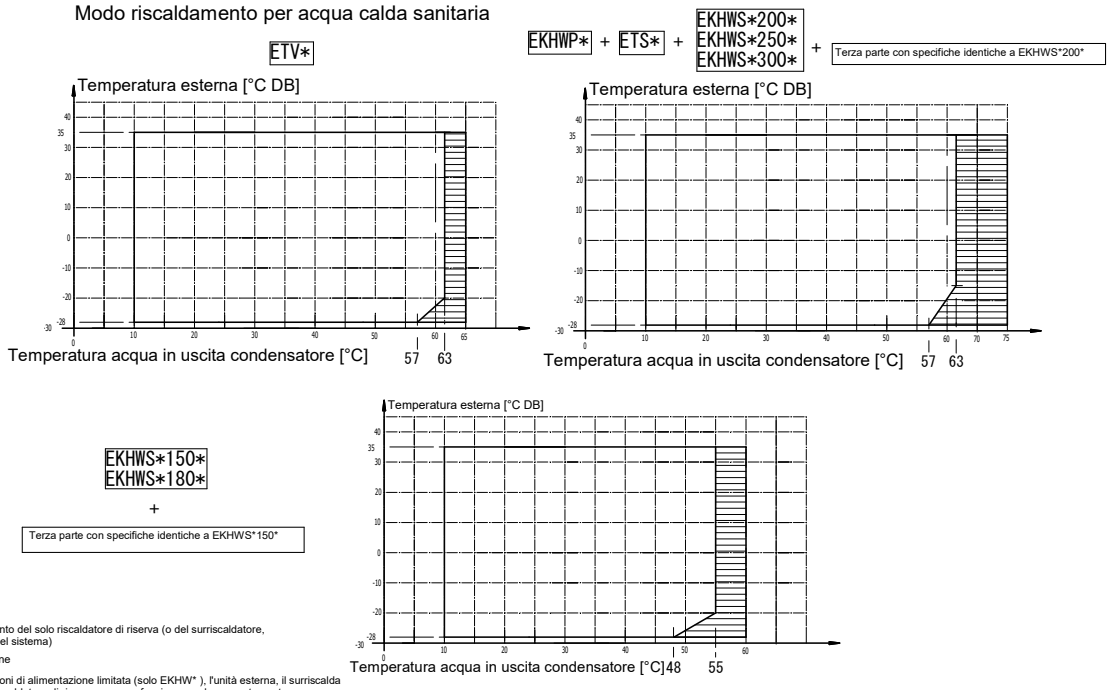
- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva
  Senza funzionamento dell'unità esterna
- Funzionamento dell'unità esterna se setpoint ⩾ 20
- Area di abbassamento
- **Funzionamento dell'unità esterna se il setpoint >55°C e ΔT = 10°C (ΔT = temperatura in uscita – temperatura in entrata)**
- Se il kit valvole AFVALVE1 fa parte del sistema, allora il setpoint minimo è 7°C.

Osservazione

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

3D125788

EPRA014-018DV
EPRA014-018Dw



Legenda

- Funzionamento del solo riscaldatore di riserva (o del surriscaldatore, se fa parte del sistema)

Osservazione

1. In condizioni di alimentazione limitata (solo EKHW*), l'unità esterna, il surriscalda tore e il riscaldatore di riserva possono funzionare solo separatamente.
2. Terza parte con specifiche identiche a EHKWS*150*
   Superficie serpentina >1.05m2
   Termistore serbatoio: parte superiore della serpentina della pompa di calore. Modesta sovrapposizione.
3. Terza parte con specifiche identiche a EKHWS*200*
   Superficie serpentina >1.8m2
   Termistore serbatoio: parte superiore della serpentina della pompa di calore. Modesta sovrapposizione.

3D125789B

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

EEDIT20 09/2020

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