



Daikin Altherma Split
alta temperatura
Technical data book
EPRA014-018DV

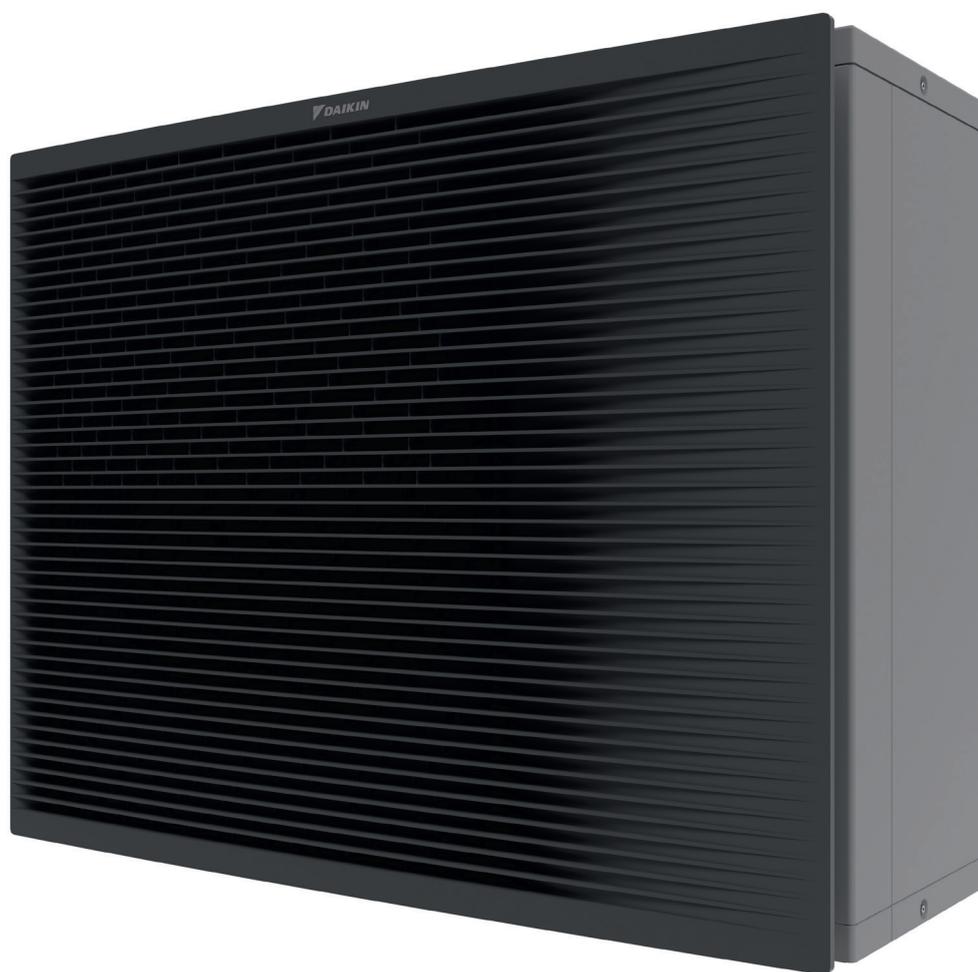


Table of contents

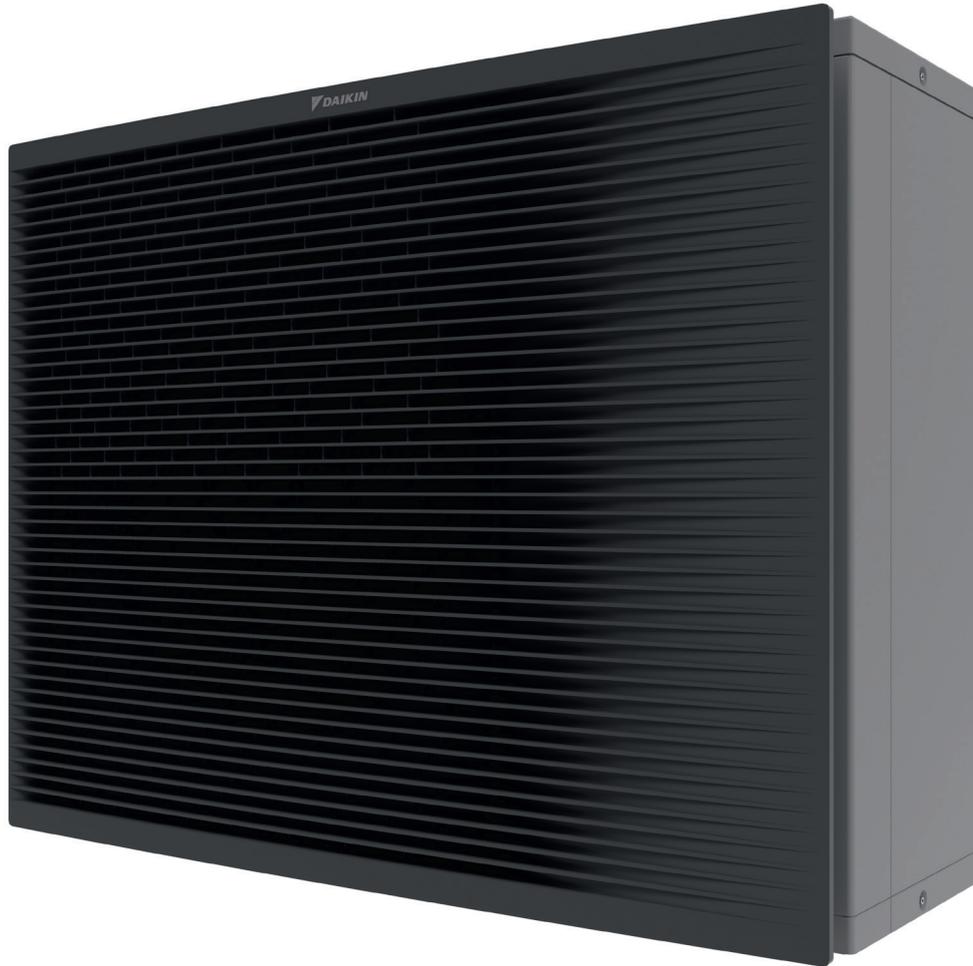
EPRA014-018DV

1	Caratteristiche	4
	EPRA014-018DV	4
2	Specifications	5
3	Dati elettrici	115
	Dati elettrici	115
4	Capacità - grafici	116
	Capacità di raffreddamento - grafici.	116
	Capacità di riscaldamento - grafici.	118
5	Tabelle delle capacità	120
	Programmi di certificazione	120
6	Schemi dimensionali	121
	Schemi dimensionali	121
7	Schemi delle tubazioni	122
	Schemi delle tubazioni	122
8	Schemi elettrici	123
	Schemi elettrici - Monofase	123
9	Livelli sonori	124
	Spettro pressione sonora - Raffreddamento	124
	Spettro pressione sonora - Riscaldamento	125
	Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa	126
10	Installazione	128
	Metodo di installazione	128
11	Campo di funzionamento	129
	Campo di funzionamento	129

1 Caratteristiche

1 - 1 EPRA014-018DV

- › 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%



Garantierter
Betrieb bis zu
-28 °C

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16DV + EPRA14DV3	ETBH16DV + EPRA16DV3	ETBH16DV + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETBH16DA6V			
Outdoor unit				EPRA14DAV3	EPRA16DAV3	EPRA18DAV3	
Capacità di riscaldamento	Min.	kW		3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
	Nom.	kW		5.69 (2)	9.00 (2)		
	Max.	kW		10.18 (1)	10.91 (1)	12.12 (1)	
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)	0.95 (3)	1.05 (3)	
		Nom.	kW	1.22 (2)	1.80 (2)		
		Max.	kW	2.09 (3)	2.24 (3)	2.49 (3)	
COP				4.67 (2)	5.00 (2)		
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
	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)		
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
	Descrizione prodotto	Nome o marchio Daikin Europe N.V.					
		Pompa di calore aria-acqua Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura No					
		Riscaldatore supplementare integrato Sì					
		Pompa di calore acqua-acqua No					
	LW(A) Sound power level	Indoor			dB(A)	44.0	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno			dB(A)	54.0	
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	3,918		3,960	
	Altro	Controllo capacità Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0.000		
		Poff (Mod. spento)	kW		0.021		
		Psb (Mod. standby)	kW		0.021		
		Pto (Termostato spento)	kW		0.041		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW		6.0		
		Tipo di energia assorbita Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-			
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-			
		Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,211	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%		140	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETBH16D6V + EPRA14DV3	ETBH16D6V + EPRA16DV3	ETBH16D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua condizionali climatiche medie 55°C	Generale Capacità nominale a -10°C		13	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	26	
		SCOP		3.58	
		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)		2.47
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228.8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6
			TOL	°C	-10
Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55		
	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.3		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2		
Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6		
	Tbiv	°C	-10		
	Consumo energetico annuale	kWh	9,654		
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125		
	Capacità nominale a -22°C	kW	13		
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16D6V + EPRA14DV3	ETBH16D6V + EPRA16DV3	ETBH16D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. climi rigidi 55°C	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			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8			
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12			
		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.			Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9	
		Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale		Consumo energetico annuale	kWh	4,090	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%				160			
Capacità nominale a 2°C	kW				13			
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj				15			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					2.45		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)				kW	10.0		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)				%	98.0		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					3.69		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBH16DV + EPRA14DV3	ETBH16DV + EPRA16DV3	ETBH16DV + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.39		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			215.6		
		Tbiv (temperatura bivalente)			3.27		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			9.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			130.8		
		Tbiv °C			5		
		Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max. kW	11.1		11.8
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh			5,726
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %					177		
Capacità nominale a -10°C kW					13		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ					21		
SCOP					4.51		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A+++		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12	
Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					124.8		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.44			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			177.6			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.84			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			233.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.40			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.0			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			296.0			
Tot (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.76			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			110.4			
	TOL °C			-10			
	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C			35			
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.12			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.1			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16D6V + EPRA14DV3	ETBH16D6V + EPRA16DV3	ETBH16D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	124.8			
		cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv (alla Tdi progetto -10°C)	°C	-7			
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.4			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	Consumo energetico annuale	kWh	7,417			
		Capacità nominale a -22°C	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	163			
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Capacità nominale a -22°C	kW	13			
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	27		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.50		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	8.0		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	140.0	
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.07	
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	4.9			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	202.8			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.10			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.3			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.03			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.7			
Tot (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	281.2			
		TOL	TOL	°C	-22			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.1			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.4			
		TOL	TOL	°C	-22			
Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	35			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.7			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	104.8			
		Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-15			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4			
		Consumo energetico annuale	Consumo energetico annuale	kWh	2,885			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	229			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBH1Ø6V + EPRA14DV3	ETBH1Ø6V + EPRA16DV3	ETBH1Ø6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW		13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj		10		
	Cond. B (2°CBS/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.67	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		146.8	
	Cond. C (7°CBS/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.60	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		7.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		224.0	
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			4.95	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		198.0	
			Tbiv	°C		5	
	Cond. D (12°CBS/11°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.60	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW		6.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		304.0	

(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.

Specifiche tecniche				ETBH1Ø9W + EPRA14DV3	ETBH1Ø9W + EPRA16DV3	ETBH1Ø9W + EPRA18DV3
Indoor unit				ETBH16SDA9W		
Outdoor unit				EPRA14DAV3	EPRA16DAV3	EPRA18DAV3
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.		kW	5.69 (2)		9.00 (2)
	Max.		kW	10.18 (1)	10.91 (1)	12.12 (1)
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)	0.95 (3)	1.05 (3)
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)
		Max.	kW	2.09 (3)	2.24 (3)	2.49 (3)
COP				4.67 (2)		5.00 (2)
Pump				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
	Type	Riscaldamento	kPa	111.2 (4)		97.4 (4)
Scambiatore di calore lato acqua				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		Indoor	dB(A)	44.0

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16D9W + EPRA14DV3	ETBH16D9W + EPRA16DV3	ETBH16D9W + EPRA18DV3
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	Esterno		dB(A)	54.0		
Condizione acustica energetica	Progettazione ecocompatibile e classe			Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825		
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	3,918		3,960
	Altro	Controllo capacità		Inverter		
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000		
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021		
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021		
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9.0		
		Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-		
	Clima freddo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-		
	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,211	
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETBH16D9W + EPRA14DV3	ETBH16D9W + EPRA16DV3	ETBH16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Capacità nominale a -10°C		13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	26		
		SCOP		3.58		
		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)		2.47	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8	
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.72	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6	
			TOL	°C	-10	
WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C		55			
Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.3			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6			
	Tbiv	°C	-10			
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,654		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125		
		Capacità nominale a -22°C	kW	13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16D9W + EPRA14DV3	ETBH16D9W + EPRA16DV3	ETBH16D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. climi rigidi 55°C	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			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8			
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.69			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.6			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	187.6			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		6.12			
		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.	Generale		Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9	
					Consumo energetico annuale	kWh	4,090	
Uscita acqua climi caldi 55°C			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160			
			Capacità nominale a 2°C	kW	13			
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	15			
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0		
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0		
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
				COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBH16D9W + EPRA14DV3	ETBH16D9W + EPRA16DV3	ETBH16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.39		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			215.6		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.27	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			9.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			130.8		
		Tbiv °C			5		
		Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max. kW	11.1		11.8
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh			5,726
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %					177		
Capacità nominale a -10°C kW					13		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ					21		
SCOP					4.51		
Classe efficienza stagionale Risc. amb.					A+++		
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					124.8	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.44			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			177.6			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.84			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			233.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.40			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.0			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			296.0			
Tot (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.76			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11.1			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		110.4			
		TOL °C		-10			
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		35			
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.12			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11.1			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBH16D9W + EPRA14DV3	ETBH16D9W + EPRA16DV3	ETBH16D9W + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	124.8	
		cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv	°C	-7	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	1.4	
		Consumo energetico annuale		kWh	7,417	
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		%	163	
		Capacità nominale a -22°C		kW	13	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)		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			
Tot (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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)			2.4		
		Consumo energetico annuale	kWh	2,885		
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		%	229	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBH1Ø9W + EPRA14DV3	ETBH1Ø9W + EPRA16DV3	ETBH1Ø9W + EPRA18DV3			
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Capacità nominale a 2°C	kW			13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj			10		
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			1.0	3.67
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			9.8
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			146.8
					Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			7.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			224.0		
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			198.0
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			5
					Tbiv	°C			1.0
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			6.1	304.0
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			

(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.

Specifiche tecniche				ETBX1Ø6V + EPRA14DV3	ETBX1Ø6V + EPRA16DV3	ETBX1Ø6V + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETBX16DA6V			
Outdoor unit				EPRA14DAV3	EPRA16DAV3	EPRA18DAV3	
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)	
			Nom.	kW	5.69 (2)	9.00 (2)	
			Max.	kW	10.18 (1)	10.91 (1)	12.12 (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	0.88 (5)	0.95 (5)	1.05 (5)	
			Nom.	kW	1.22 (2)	1.80 (2)	
			Max.	kW	2.09 (5)	2.24 (5)	2.49 (5)
	Raffrescamento	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)	
COP				4.67 (2)			
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)			
Pump				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
Scambiatore di calore lato acqua	Type						
	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2 (6)	97.4 (6)		
	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	25.8 (2)		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETBX16D6V + EPRA14DV3	ETBX16D6V + EPRA16DV3	ETBX16D6V + EPRA18DV3
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua Pompa di calore salamoia-acqua Riscaldatore in combinazione con pompa di calore Pompa di calore a bassa temperatura Riscaldatore supplementare integrato Pompa di calore acqua-acqua	Daikin Europe N.V. Sì No Sì No Sì No		
	LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	44.0	
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	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	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021	
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021	
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041	
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	6.0	
	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	
	Clima freddo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETBX16DV + EPRA14DV3	ETBX16DV + EPRA16DV3	ETBX16DV + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,134	
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142	
			Capacità nominale a -10°C	kW	13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	26	
			SCOP		3,62	
			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)		2.47
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.72
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	228.8		
Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6		
		TOL	°C	-10		
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C	55		
Cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.3		
	Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6		
		Tbiv	°C	-10		
Uscita acqua climi rigidi 55°C		Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,609	
		η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125		
		Capacità nominale a -22°C	kW	13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	35		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETBX16D6V + EPRA14DV3	ETBX16D6V + EPRA16DV3	ETBX16D6V + EPRA18DV3	
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)	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		
		T _{biv} (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					
T _{biv} °C	-18					
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla T _{di} progetto -22°C)	kW	1.9			
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	3,997			
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164			
		Capacità nominale a 2°C kW	13			
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	14			
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2.45				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	10.0				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.0				
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBX16D6V + EPRA14DV3	ETBX16D6V + EPRA16DV3	ETBX16D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		147.6		
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.0		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.39		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		5.9		
	Tbiv (temperatura bivalente)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		215.6		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		3.27		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		9.9		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C/-)	Tbiv °C		5		
			Max. kW	11.1		11.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh		5,649		
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %		180		
			Capacità nominale a -10°C kW		13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ		20		
SCOP				4.57			
Classe efficienza stagionale Risc. amb.				A+++			
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)			CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.12	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		124.8	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.0	
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			4.44			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			6.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			177.6			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.0			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		5.84			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		5.7			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		233.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		1.0			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		7.40			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		6.0			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		296.0			
Tol (temp. lim. di es.)	CdH (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.76			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		11.1			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		110.4			
		TOL °C		-10			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETBX16D6V + EPRA14DV3	ETBX16D6V + EPRA16DV3	ETBX16D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8		
		Tbiv °C	-7		
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.4		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,370	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164	
			Capacità nominale a -22°C kW	13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBX16D6V + EPRA14DV3	ETBX16D6V + EPRA16DV3	ETBX16D6V + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,792	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	236	
			Capacità nominale a 2°C	kW	13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	10	
	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	9.8	
			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)				5.60		
Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	7.9		
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			%	224.0		
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.0		
		Tbiv	°C	5		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.60		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	304.0		

(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.

Specifiche tecniche				ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3
Indoor unit				ETBX16DA9W		
Outdoor unit				EPRA14DAV3	EPRA16DAV3	EPRA18DAV3
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)	3.96 (1)	4.40 (1)
	Nom.		kW	5.69 (2)	9.00 (2)	
	Max.		kW	10.18 (1)	10.91 (1)	12.12 (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	0.88 (5)	0.95 (5)	1.05 (5)
		Nom.	kW	1.22 (2)	1.80 (2)	
	Max.	kW	2.09 (5)	2.24 (5)	2.49 (5)	
	Raffrescamento	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)	2.80 (3) / 2.93 (4)	3.05 (3) / 3.31 (4)
COP				4.67 (2)	5.00 (2)	
EER				4.13 (3) / 2.70 (4)	4.11 (3) / 2.69 (4)	4.09 (3) / 2.68 (4)
Pump				Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM		
	Type					
	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2 (6)	97.4 (6)	
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min	25.8 (2)	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3
General	Dati Fornitore/ Costruttore	Name and address Nome o marchio	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	Daikin Europe N.V.		
		Pompa di calore salamoia-acqua	No		
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Si		
		Pompa di calore a bassa temperatura	No		
		Riscaldatore supplementare integrato	Si		
		Pompa di calore acqua-acqua	No		
		LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	44.0
	LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	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 ambientale generale	Unità aria- acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	3,918	3,960
	Altro	Controllo capacità		Inverter	
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000	
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021	
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021	
	Pto (Termostato spento)	kW	0.041		
	Riscaldatore supplementare integrato	Psup	kW	9.0	
Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico			
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	
	Clima freddo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Clima caldo	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	-	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,134	
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142	
			Capacità nominale a -10°C	kW	13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	26	
			SCOP		3,62	
			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)		2.47
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.72
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	228.8
		Tol (temp. lim. di es.)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	12.2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	87.6		
	TOL		°C	-10		
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)		°C	55		
Cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW	0.3		
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.19		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	12.2		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	87.6		
		Tbiv	°C	-10		
Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	9,609		
		η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	125		
		Capacità nominale a -22°C	kW	13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	35		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. 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	
		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. 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 (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °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.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW		1.9	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh		3,997	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				164		
Capacità nominale a 2°C kW				13		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ				14		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		10.0			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		98.0			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Generale	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.69		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			7.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			147.6		
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5.39		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.9		
	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			215.6		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.27		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			9.9		
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			130.8	
			Tbiv °C			5	
			Max. kW	11.1		11.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh			5,649	
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %			180	
			Capacità nominale a -10°C kW			13	
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ					20		
SCOP					4.57		
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		Classe efficienza stagionale Risc. amb.			A+++		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.12		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			124.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0	
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4.44			
Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				6.7			
PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				177.6			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.84			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			5.7			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			233.6			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			7.40			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.0			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			296.0			
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.76			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.1			
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			110.4			
	TOL °C			-10			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35		
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8		
		Tbiv °C	-7		
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.4		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,370	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	164	
			Capacità nominale a -22°C kW	13	
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETBX16D9W + EPRA14DV3	ETBX16D9W + EPRA16DV3	ETBX16D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	2.4		
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,792	
			η_s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	236		
			Capacità nominale a 2°C	kW	13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	10		
			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	9.8		
			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)		5.60			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	224.0			
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.0			
		Tbiv	°C	5			
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.60			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	304.0			

(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.

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.69 (2)		9.00 (2)				
	Max.		kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)		
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)		
	Domestic hot water from 10°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				4.67 (2)		5.00 (2)				
Pump	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
	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 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVH1618D6V + EPRA14DV3	ETVH1623D6V + EPRA14DV3	ETVH1618D6V + EPRA16DV3	ETVH1623D6V + EPRA16DV3	ETVH1618D6V + EPRA18DV3	ETVH1623D6V + EPRA18DV3	
General	Dati Fornitore/Costruttore	Name and address	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.						
Descrizione prodotto		Pompa di calore aria-acqua	Sì						
		Pompa di calore salamoia-acqua	No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Sì						
		Pompa di calore a bassa temperatura	No						
		Riscaldatore supplementare integrato	Sì						
		Pompa di calore acqua-acqua	No						
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	44.0						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	3,918				3,960		
	Altro	Controllo capacità	Inverter						
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021					
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021					
	Pto (Termostato spento)	kW	0.041						
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	AEC (Consumo elettrico annuale)	935	1,547	935	1,547	935	1,547	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61	
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 110	108	110	108	110	108	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C 52.5						
		Potenza assorbita in stand-by	W 34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A						
	Clima freddo	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
			COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
			Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 94	92	94	92	94	92	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C 52.5						
	Potenza assorbita in stand-by	W 36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4		
Clima caldo	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	843	1,388	843	1,388	843	1,388	
		COPdhw	2.90						
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 122	121	122	121	122	121	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh 4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C 52.5						
		Potenza assorbita in stand-by	W 32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH1618D6V + EPRA14DV3	ETVH1623D6V + EPRA14DV3	ETVH1618D6V + EPRA16DV3	ETVH1623D6V + EPRA16DV3	ETVH1618D6V + EPRA18DV3	ETVH1623D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh				7,211				
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%				140				
		Capacità nominale a -10°C	kW				13				
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj				26				
		SCOP					3.58				
		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)				2.47			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				11.2		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				98.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				3.56			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				6.9		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				142.4		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0					
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4.44					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.9				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			177.6				
	55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				5.72				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			228.8				
			Tol (temp. lim. di es.)				2.19				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			12.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			87.6				
			TOL	°C			-10				
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C			55				
	Cap. suppl. potenz. di risc.				0.3						
	Tbiv (temperatura bivalente)		Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW			0.3				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			12.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			87.6				
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh			9,654				
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%			125				
			Capacità nominale a -22°C	kW			13				
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			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.)				1.65					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			1.65					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			10.6				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0						
		TOL	°C	-22						
	Cond. G (-15°CBS/-)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17						
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90						
	cap. suppl. potenz. di risc.	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0						
		Tbiv	°C	-18						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	15						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0						
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
Tbiv (temperatura bivalente)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.0						
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8				
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Consumo energetico annuale	kWh	5,726					
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177					
Capacità nominale a -10°C	kW		13							
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj		21							
SCOP				4.51						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++						
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8						
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.44						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.7						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	177.6						
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5.84						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.7						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	233.6						
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.40						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.0						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	296.0						
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.76					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110.4					
			TOL °C	-10						
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35							
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12							
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1							
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8							
		Tbiv °C	-7							
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.4							
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,417						
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163						
			Capacità nominale a -22°C kW	13						
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3			
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					
			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					
			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					
			cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		2.4						
					Tbiv	°C	-15					
			Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	2,885					
					ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	229					
Capacità nominale a 2°C	kW	13										
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	10										
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0							
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67									
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8								
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8								
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.0									
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9								
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	224.0								
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95									
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8								
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	198.0								
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5									
		Tbiv	°C	5								

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3
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)	7.60					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6V + EPRA14DV3	ETVH16S23D6V + EPRA14DV3	ETVH16S18D6V + EPRA16DV3	ETVH16S23D6V + EPRA16DV3	ETVH16S18D6V + EPRA18DV3	ETVH16S23D6V + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	ETVH16S18DA6V	ETVH16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW		3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.	kW		5.69 (2)		9.00 (2)				
	Max.	kW		10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)		
Power input	Riscaldamento	Min.	kW		0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)	
		Nom.	kW		1.22 (2)		1.80 (2)			
		Max.	kW		2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)	
	Domestic hot water from 10°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				4.67 (2)		5.00 (2)				
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	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						
	Descrizione prodotto	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.						
		Pompa di calore aria-acqua		Sì						
		Pompa di calore salamoia-acqua		No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì						
		Pompa di calore a bassa temperatura		No						
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì						
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)		44.0						
	Esterno	dB(A)		54.0						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3,918			3,960		
	Altro	Controllo capacità	Inverter							
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0.000					
		Poff (Mod. spento)	kW		0.021					
		Psb (Mod. standby)	kW		0.021					
Pto (Termostato spento)	kW		0.041							
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	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh		935	1,547	935	1,547	935	1,547

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVH1618D6VG + EPRA14DV3	ETVH1623D6VG + EPRA14DV3	ETVH1618D6VG + EPRA16DV3	ETVH1623D6VG + EPRA16DV3	ETVH1618D6VG + EPRA18DV3	ETVH1623D6VG + EPRA18DV3		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61		
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A							
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814	
				COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
				Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94			92	94	92	94	92		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170			8.560	5.170	8.560	5.170	8.560		
Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5									
Potenza assorbita in stand-by W	36.4			54.4	36.4	54.4	36.4	54.4		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh			843	1,388	843	1,388	843	1,388	
		COPdhw	2.90							
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min		
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1		
		Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,211				
η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	140									
Capacità nominale a -10°C kW	13									
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26									
SCOP	3.58									
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)			2.47						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.2						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			98.8						
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.56						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			142.4						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.44						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH1618D6VG + EPRA14DV3	ETVH1623D6VG + EPRA14DV3	ETVH1618D6VG + EPRA16DV3	ETVH1623D6VG + EPRA16DV3	ETVH1618D6VG + EPRA18DV3	ETVH1623D6VG + EPRA18DV3
 Risc. amb. acqua condizioni climatiche medie 55°C	Uscita acqua	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					177.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						5.72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					228.8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					87.6
			TOL	°C					-10
	Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW					0.3	
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						2.19	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					12.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					87.6	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh					9,654
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%					125
			Capacità nominale a -22°C	kW					13
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH1618D6VG + EPRA14DV3	ETVH1623D6VG + EPRA14DV3	ETVH1618D6VG + EPRA16DV3	ETVH1623D6VG + EPRA16DV3	ETVH1618D6VG + EPRA18DV3	ETVH1623D6VG + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	66.0						
		TOL	°C	-22						
	Cond. G (-15°CBS/-)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C	55						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.17						
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90						
	cap. suppl. potenz. di risc.	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0						
		Tbiv	°C	-18						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	15						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0						
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
Tbiv (temperatura bivalente)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.0						
Acqua in uscita 45°C	Generale	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		11.1		11.8				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5,726						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8						
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Tbiv	°C	5						
		Consumo energetico annuale	kWh	5,726						
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177						
		Capacità nominale a -10°C	kW	13						
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	21						
		SCOP		4.51						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVH16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVH16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++						
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8					
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.44					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.7					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	177.6					
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5.84					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.7					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	233.6					
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.40					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.0					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	296.0					
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.76					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110.4					
				TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	-10					
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35					
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8								
	Tbiv °C	-7								
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.4								
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,417							
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163							
		Capacità nominale a -22°C kW	13							
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVH16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVH16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVH16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVH16S23D6VG + EPRA18DV3			
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	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°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				7.03				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				5.7				
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				2.16			
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				10.1		
									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)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				2.62			
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				10.7		
									104.8		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				2.62			
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				10.7		
									104.8		
					Tbiv °C				-15		
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW				2.4				
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh				2,885					
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				229					
		Capacità nominale a 2°C kW				13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ				10					
		Cond. B (2°CBS/1°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				1.0			
Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					3.67						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							9.8			
					146.8						
Cond. C (7°CBS/6°CUBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				1.0					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				5.60				
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				7.9			
						224.0					
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				4.95					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				9.8				
							198.0				
			Tbiv °C				5				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH1618D6VG + EPRA14DV3	ETVH1623D6VG + EPRA14DV3	ETVH1618D6VG + EPRA16DV3	ETVH1623D6VG + EPRA16DV3	ETVH1618D6VG + EPRA18DV3	ETVH1623D6VG + EPRA18DV3
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)	7.60					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	304.0					

(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°C CBS |

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°C CBS

Specifiche tecniche				ETVH1618D9W + EPRA14DV3	ETVH1623D9W + EPRA14DV3	ETVH1618D9W + EPRA16DV3	ETVH1623D9W + EPRA16DV3	ETVH1618D9W + EPRA18DV3	ETVH1623D9W + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW		3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.	kW		5.69 (2)		9.00 (2)				
	Max.	kW		10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)		
Power input	Riscaldamento	Min.	kW		0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)	
		Nom.	kW		1.22 (2)		1.80 (2)			
		Max.	kW		2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)	
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh		2.57 (4)		2.85 (4)		2.57 (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				4.67 (2)		5.00 (2)				
Pump	Type			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM						
	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						
	Descrizione prodotto	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.						
		Pompa di calore aria-acqua		Sì						
		Pompa di calore salamoia-acqua		No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì						
		Pompa di calore a bassa temperatura		No						
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì						
Pompa di calore acqua-acqua		No								
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)		44.0						
	Esterno	dB(A)		54.0						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)										
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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		3,918		3,960		
	Altro	Controllo capacità		Inverter						
		Pck (Mod. riscaldatore carter)		0.000						
		Poff (Mod. spento)		0.021						
		Psb (Mod. standby)		0.021						
Pto (Termostato spento)		0.041								
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	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh		935	1,547	935	1,547	935	1,547

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
		COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
Clima freddo	Condizioni climatiche medie	η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	92	94	92	94	92
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4
		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
		COPdhw	2.90					
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1		
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,211				
		η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	140					
		Capacità nominale a -10°C kW	13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26					
		SCOP	3.58					
		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)	2.47				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.8				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.56				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	142.4				
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.44				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3	
 Risc. amb. acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				6.9			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				177.6			
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					5.72		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				6.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				228.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.19		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				12.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				87.6		
			TOL	°C				-10		
	Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW				0.3			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.19			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				12.2			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				87.6			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh				9,654		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%				125		
			Capacità nominale a -22°C	kW				13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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. B (2°CBS/1°CBU)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				109.6			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					3.67			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				5.8				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				146.8				
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0				
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					4.69				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				5.6				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				187.6				
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					6.12				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				6.2				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				244.8				
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					1.65				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				10.6				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	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					
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		kW	1.9					
			Tbiv	°C	-18					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	15					
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0				
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.45					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0					
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9					
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			147.6					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	1.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	5.39					
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.27					
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	9.9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	130.8						
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			5						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.8						
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8				
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,726						
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177						
		Capacità nominale a -10°C	kW	13						
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	21						
		SCOP		4.51						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.						A+++		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								124.8
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								4.44
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								6.7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								177.6
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								5.7
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								233.6
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								7.40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								6.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								296.0
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.76
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							11.1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							110.4
				TOL °C							-10
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C							35		
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						3.12		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						124.8		
			Tbiv °C						-7		
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW							1.4		
	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh						7,417		
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %						163		
			Capacità nominale a -22°C kW						13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3				
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					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	TOL °C				2.16		
										10.1		
										86.4		
										-22		
										35		
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				2.62			
									10.7			
									104.8			
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	Tbiv °C				2.62		
										10.7		
										104.8		
										-15		
		cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW				2.4				
Uscita acqua climi caldi 35°C	Consumo energetico annuale kWh							2,885				
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				229						
			Capacità nominale a 2°C kW				13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ					10					
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				9.8						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0							
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				5.60						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				7.9						
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	Tbiv °C				4.95				
								9.8				
								198.0				
								5				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3
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)		7.60					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW		6.1					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9W + EPRA14DV3	ETVH16S23D9W + EPRA14DV3	ETVH16S18D9W + EPRA16DV3	ETVH16S23D9W + EPRA16DV3	ETVH16S18D9W + EPRA18DV3	ETVH16S23D9W + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	ETVH16S18DA9W	ETVH16S23DA9W	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)			
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)		
	Domestic hot water from 10°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			4.67 (2)		5.00 (2)					
Pump	Type	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	111.2 (5)		97.4 (5)				
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	16.3 (2)		25.8 (2)				
		l/min								
General	Dati Fornitore/Costruttore	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium								
		Daikin Europe N.V.								
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua		Sì						
		Pompa di calore salamoia-acqua		No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì						
		Pompa di calore a bassa temperatura		No						
		Riscaldatore supplementare integrato		Sì						
Pompa di calore acqua-acqua		No								
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	44.0							
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	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		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	3,918				3,960		
	Altro	Controllo capacità		Inverter						
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000						
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021						
	Pto (Termostato spento)	kW	0.041							
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	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	935	1,547	935	1,547	935	1,547	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVH1618D9WG + EPRA14DV3	ETVH1623D9WG + EPRA14DV3	ETVH1618D9WG + EPRA16DV3	ETVH1623D9WG + EPRA16DV3	ETVH1618D9WG + EPRA18DV3	ETVH1623D9WG + EPRA18DV3		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61		
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A							
		Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814	
				COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
				Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94			92	94	92	94	92		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170			8.560	5.170	8.560	5.170	8.560		
Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5									
Potenza assorbita in stand-by W	36.4			54.4	36.4	54.4	36.4	54.4		
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh			843	1,388	843	1,388	843	1,388	
		COPdhw	2.90							
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min		
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570		
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1		
		Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,211				
η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	140									
Capacità nominale a -10°C kW	13									
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26									
SCOP	3.58									
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)			2.47						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			11.2						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			98.8						
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			3.56						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW			6.9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %			142.4						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0						
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			4.44						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.9		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			177.6		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0			
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			5.72			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			228.8		
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.19			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			12.2	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			87.6		
			TOL	°C			-10		
	Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW		0.3				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)			2.19			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			12.2			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			87.6		
		Tbiv	°C			-10			
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh			9,654	
	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%			125		
	Capacità nominale a -22°C			kW			13		
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			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. 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			
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. 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			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	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					
	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.3						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90						
	cap. suppl. potenz. di risc.	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0						
		Tbiv	°C	-18						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	15						
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0						
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						
Tbiv (temperatura bivalente)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39							
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9							
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6							
Acqua in uscita 45°C	Generale	Tbiv	°C	5						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.27						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8						
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Max.	kW	11.1		11.8				
		Consumo energetico annuale	kWh	5,726						
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177						
		Capacità nominale a -10°C	kW	13						
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	21						
		SCOP		4.51						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++						
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8					
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.44					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.7					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	177.6					
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5.84					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	5.7					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	233.6					
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	7.40					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.0					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	296.0					
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.76					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	110.4					
				TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	-10					
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C	35					
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.1					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	124.8								
	Tbiv °C	-7								
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	1.4								
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,417							
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	163							
		Capacità nominale a -22°C kW	13							
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVH16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVH16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVH16S23D9WG + EPRA18DV3		
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			
		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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW				2.4			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh				2,885				
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				229				
		Capacità nominale a 2°C kW				13				
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ				10				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				3.67				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				9.8				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				146.8				
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				5.60				
Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				7.9				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				224.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				4.95				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW				9.8				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %				198.0				
Tbiv °C				5						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVH1618D9WG + EPRA14DV3	ETVH1623D9WG + EPRA14DV3	ETVH1618D9WG + EPRA16DV3	ETVH1623D9WG + EPRA16DV3	ETVH1618D9WG + EPRA18DV3	ETVH1623D9WG + EPRA18DV3
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)	7.60					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVX1618D6V + EPRA14DV3	ETVX1623D6V + EPRA14DV3	ETVX1618D6V + EPRA16DV3	ETVX1623D6V + EPRA16DV3	ETVX1618D6V + EPRA18DV3	ETVX1623D6V + EPRA18DV3		
Indoor unit				ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V		
Outdoor unit				EPRA14DAV3			EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)			3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.		kW	5.69 (2)			9.00 (2)				
	Max.		kW	10.18 (1)			10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)			0.95 (5)		1.05 (5)		
		Nom.	kW	1.22 (2)			1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (5)			2.24 (5)		2.49 (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	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				4.67 (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									
	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									
		Nome o marchio									
		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium									
		Daikin Europe N.V.									
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua									
		Pompa di calore salamoia-acqua									
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore									
		Pompa di calore a bassa temperatura									
	Riscaldatore supplementare integrato										
	Pompa di calore acqua-acqua										
LW(A) Sound power level	Indoor		dB(A)	44.0							
	Esterno		dB(A)	54.0							
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica							
Tank				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox		
		3,918			3,960						
	Altro	Controllo capacità	Inverter								
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000							
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021							
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021							
Pto (Termostato spento)	kW	0.041									
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							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX1618D6V + EPRA14DV3	ETVX1623D6V + EPRA14DV3	ETVX1618D6V + EPRA16DV3	ETVX1623D6V + EPRA16DV3	ETVX1618D6V + EPRA18DV3	ETVX1623D6V + EPRA18DV3		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	935	1,547	935	1,547	935	1,547		
		COPdhw		2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61		
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	110	108	110	108	110	108		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by	W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A							
		Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
				COPdhw		2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
Heat up time				1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min		
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%			94	92	94	92	94	92		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh			5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560		
Riferimento temperatura acqua calda	°C			52.5							
Potenza assorbita in stand-by	W			36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4		
Clima caldo				AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
				COPdhw		2.90					
				Heat up time		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	122	121	122	121	122	121		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by	W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1		
		Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,134				
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%				142						
Capacità nominale a -10°C	kW				13						
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj				26						
SCOP					3.62						
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)				2.47						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW	11.2						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			%	98.8						
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.56						
Pdh (capacità dichiarata di risc.)				kW	6.9						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6V + EPRA14DV3	ETVX16S23D6V + EPRA14DV3	ETVX16S18D6V + EPRA16DV3	ETVX16S23D6V + EPRA16DV3	ETVX16S18D6V + EPRA18DV3	ETVX16S23D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. condizioni climatiche medie 55°C	Uscita acqua	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						142.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
	Tol (temp. lim. di es.)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						228.8
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
	Cap. suppl. potenz. di risc.	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						87.6
			TOL	°C						-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C						55
	Tbiv (temperatura bivalente)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW						0.3
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						87.6
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tbiv	°C						-10
			Consumo energetico annuale	kWh						9,609
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%						125
			Capacità nominale a -22°C	kW						13
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						35
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)									2.74	
Pdh (capacità dichiarata di risc.)			kW						7.5	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						109.6	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							3.67	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						5.8	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						146.8	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							4.69	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						5.6	
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Uscita acqua climi rigidi 55°C	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						187.6	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							6.12	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.2	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6V + EPRA14DV3	ETVX16S23D6V + EPRA14DV3	ETVX16S18D6V + EPRA16DV3	ETVX16S23D6V + EPRA16DV3	ETVX16S18D6V + EPRA18DV3	ETVX16S23D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. acqui climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8						
		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)	°C	-18					
	cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	3,997					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14					
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0					
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6							
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0							
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39							
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9							
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6							
	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	5							
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8				
		Consumo energetico annuale	kWh	5,649						
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	180						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6V + EPRA14DV3	ETVX16S23D6V + EPRA14DV3	ETVX16S18D6V + EPRA16DV3	ETVX16S23D6V + EPRA16DV3	ETVX16S18D6V + EPRA18DV3	ETVX16S23D6V + EPRA18DV3			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW						13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						20		
			SCOP							4.57		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.							A+++		
			Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						124.8	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.7	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6	
				Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						5.7	
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						233.6	
				Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							7.40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						6.0	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						296.0	
				Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.76
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						110.4	
			TOL	TOL	°C						-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C						35	
				Tdiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						11.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						124.8	
Tdiv (temperatura bivalente)	Tdiv	°C						-7				
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW						1.4			
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Consumo energetico annuale	kWh						7,370		
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%						164			
Capacità nominale a -22°C	kW						13					
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						27				
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							3.50				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						8.0				
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						140.0				
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX1618D6V + EPRA14DV3	ETVX1623D6V + EPRA14DV3	ETVX1618D6V + EPRA16DV3	ETVX1623D6V + EPRA16DV3	ETVX1618D6V + EPRA18DV3	ETVX1623D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	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	
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								244.0	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								7.03	
	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							2.16	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							10.1	
			TOL °C								86.4
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C								-22
											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	
	cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv °C								-15	
	Uscita acqua climi caldi 35°C	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW							2.4	
			Generale	Consumo energetico annuale kWh							2,792
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %							
Capacità nominale a 2°C kW											13
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ											10
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								9.8	
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								146.8	
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								5.60		
Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								7.9		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								224.0		
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								4.95		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6V + EPRA14DV3	ETVX16S23D6V + EPRA14DV3	ETVX16S18D6V + EPRA16DV3	ETVX16S23D6V + EPRA16DV3	ETVX16S18D6V + EPRA18DV3	ETVX16S23D6V + EPRA18DV3
Risc. amb. acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%		198.0					
	Tbiv	°C		5					
	Cond.D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.60					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3				
Indoor unit				ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V	ETVX16S18DA6V	ETVX16S23DA6V				
Outdoor unit				EPRA14DAV3			EPRA16DAV3		EPRA18DAV3				
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)			3.96 (1)		4.40 (1)					
	Nom.	kW	5.69 (2)			9.00 (2)							
	Max.	kW	10.18 (1)			10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)			0.95 (5)		1.05 (5)				
		Nom.	kW	1.22 (2)			1.80 (2)						
		Max.	kW	2.09 (5)			2.24 (5)		2.49 (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	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				4.67 (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									
Unità prevalenza nominale				Riscaldamento									
Scambiatore di calore lato acqua				Portata Riscaldamento Nom. l/min									
General				Dati Fornitore/ Costruttore									
				Name and address									
				Nome o marchio									
				Descrizione prodotto									
				Pompa di calore aria-acqua									
				Pompa di calore salamoia-acqua									
				Riscaldatore in combinazione con pompa di calore									
				Pompa di calore a bassa temperatura									
				Riscaldatore supplementare integrato									
				Pompa di calore acqua-acqua									
LW(A) Sound power level				Indoor		dB(A)		44.0					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				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		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox		Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale				Unità aria-acqua		Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h		3,918		3,960	
				Altro		Controllo capacità		Inverter					
						Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW					
						Poff (Mod. spento)		kW					
						Psb (Mod. standby)		kW					
						Pto (Termostato spento)		kW					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generali	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	935	1,547	935	1,547	935	1,547
		COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
		COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	92	94	92	94	92
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
		COPdhw	2.90					
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,134				
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	142				
			Capacità nominale a -10°C kW	13				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26				
			SCOP	3.62				
			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)	2.47				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.8				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.56				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3		
Risc. amb. condizioni climatiche medie 55°C	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	142.4							
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0							
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	4.44							
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6.9							
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	177.6							
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5.72						
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6.2						
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	228.8						
			Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.19						
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	12.2						
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	87.6						
				TOL	-10						
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	55						
			Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	0.3						
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.19						
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	12.2						
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	87.6						
				Tbiv	-10						
			Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	9,609					
					ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	125					
					Capacità nominale a -22°C	13					
					Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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.)	7.5										
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	109.6									
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0									
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3.67									
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	5.8									
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	146.8									
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0									
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	4.69									
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	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.)	6.2									

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3
Risc. amb.	Uscita acqua	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						244.8
	climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						1.65
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						10.6
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						66.0
			TOL						-22
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)						55
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						2.17
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						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.)						11.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						76.0
			Tbiv						-18
	cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -22°C)						1.9
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale						3,997
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)						164
			Capacità nominale a 2°C						13
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)						14
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						2.45
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						10.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						98.0
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						3.69
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						7.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						147.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						5.39
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						5.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						215.6
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						3.27
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)						9.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						130.8
			Tbiv						5
	Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.		11.1			11.8	
	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale						5,649
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)						180

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW						13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						20		
			SCOP							4.57		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.							A+++		
			Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						124.8	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.7	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6	
				Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						5.7	
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						233.6	
				Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							7.40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						6.0	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						296.0	
				Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.76
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						110.4	
			TOL	TOL	°C						-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C						35	
				Tdiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						11.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						124.8	
Tdiv (temperatura bivalente)	Tdiv	°C						-7				
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW						1.4			
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Consumo energetico annuale	kWh						7,370		
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%						164			
Capacità nominale a -22°C	kW						13					
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						27				
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							3.50				
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						8.0				
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						140.0				
	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	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
	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
	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 (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °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.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW							2.4
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Consumo energetico annuale kWh							2,792
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %							236
Capacità nominale a 2°C kW										13
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ										10
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)										1.0
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								3.67
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								9.8
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								146.8
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								5.60
Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								7.9	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								224.0	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								4.95	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA14DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA16DV3	ETVX16S18D6VG + EPRA18DV3	ETVX16S23D6VG + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)						9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						198.0
		Tbiv	°C						5	
	Cond.D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						7.60		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						304.0	

(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

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3		
Indoor unit				ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W		
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3			
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)				
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)						
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)		0.95 (5)		1.05 (5)			
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)					
		Max.	kW	2.09 (5)		2.24 (5)		2.49 (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	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				4.67 (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							
Unità prevalenza nominale				Riscaldamento		Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM					
				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							
				Si							
				Pompa di calore salamoia-acqua							
				No							
				Riscaldatore in combinazione con pompa di calore							
				Si							
				Pompa di calore a bassa temperatura							
				No							
				Riscaldatore supplementare integrato							
				Si							
				Pompa di calore acqua-acqua							
				No							
				LW(A) Sound power level		Indoor		dB(A)		44.0	
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				Esterno						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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox
Riscaldamento ambienti generale				Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3,918		3,960	
				Altro	Controllo capacità	Inverter					
					Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW		0.000			
					Poff (Mod. spento)	kW		0.021			
					Psb (Mod. standby)	kW		0.021			
					Pto (Termostato spento)	kW		0.041			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generali	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	935	1,547	935	1,547	935	1,547
		COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
		COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	92	94	92	94	92
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
		COPdhw	2.90					
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,134				
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	142				
			Capacità nominale a -10°C kW	13				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26				
			SCOP	3.62				
			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)	2.47				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.8				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.56				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. condizioni climatiche medie 55°C	Uscita acqua	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						142.4		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	55°C	condizioni climatiche medie	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						4.44	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.9	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	55°C	condizioni climatiche medie	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						5.72	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						228.8
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
	Tol (temp. lim. di es.)	55°C	condizioni climatiche medie	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					12.2	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						87.6
				TOL	°C						-10
				WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C						55
	Cap. suppl. potenz. di risc.	55°C	condizioni climatiche medie	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW					0.3	
				Tbiv (temperatura bivalente)							2.19
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	condizioni climatiche medie	Consumo energetico annuale	kWh					9,609	
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%						125
				Capacità nominale a -22°C	kW						13
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						35
	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	55°C	condizioni climatiche medie	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)	55°C	condizioni climatiche medie	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)	55°C	condizioni climatiche medie	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)	55°C	condizioni climatiche medie	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						6.12		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.2	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	244.8						
		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						
	cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	3,997					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14					
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			2.45					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	10.0					
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39							
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9							
Tbiv (temperatura bivalente)	Generale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.27						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8						
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8				
		Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Consumo energetico annuale	kWh	5,649					
ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%			180						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW						13		
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						20		
			SCOP							4.57		
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.							A+++		
			Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1	
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						124.8	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44	
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.7	
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6	
				Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						5.7	
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						233.6	
				Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							7.40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						6.0	
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						296.0	
				Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.76
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						110.4	
			Tol (temp. lim. di es.)	TOL	°C						-10	
				WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C						35	
				Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						11.1	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						124.8	
Tbiv (temperatura bivalente)	Tbiv	°C						-7				
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW						1.4			
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Consumo energetico annuale	kWh						7,370		
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%						164			
Capacità nominale a -22°C	kW						13					
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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)	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9W + EPRA14DV3	ETVX16S23D9W + EPRA14DV3	ETVX16S18D9W + EPRA16DV3	ETVX16S23D9W + EPRA16DV3	ETVX16S18D9W + EPRA18DV3	ETVX16S23D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	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						
	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						
	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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		2.4						
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale		2,792					
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	236					
Capacità nominale a 2°C			kW	13						
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	10						
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	9.8						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0							
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.60							
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9							
Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		224.0							
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX1618D9W + EPRA14DV3	ETVX1623D9W + EPRA14DV3	ETVX1618D9W + EPRA16DV3	ETVX1623D9W + EPRA16DV3	ETVX1618D9W + EPRA18DV3	ETVX1623D9W + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	9.8					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	198.0					
		Tbiv	°C	5					
	Cond.D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.60					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVX1618D9W + EPRA14DV3	ETVX1623D9W + EPRA14DV3	ETVX1618D9W + EPRA16DV3	ETVX1623D9W + EPRA16DV3	ETVX1618D9W + EPRA18DV3	ETVX1623D9W + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	ETVX16S18DA9W	ETVX16S23DA9W	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)		0.95 (5)		1.05 (5)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (5)		2.24 (5)		2.49 (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	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				4.67 (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				
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						
Nome o marchio				Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
Descrizione prodotto				Nome o marchio						
Pompa di calore aria-acqua				Daikin Europe N.V.						
Pompa di calore salamoia-acqua				Sì						
Riscaldatore in combinazione con pompa di calore				No						
Pompa di calore a bassa temperatura				Sì						
Riscaldatore supplementare integrato				No						
Pompa di calore acqua-acqua				Sì						
LW(A) Sound power level				Indoor	dB(A)	44.0				
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale				Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h		3,918		
Altro				Controllo capacità		Inverter				
Pck (Mod. riscaldatore carter)				kW		0.000				
Poff (Mod. spento)				kW		0.021				
Psb (Mod. standby)				kW		0.021				
Pto (Termostato spento)				kW		0.041				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generali	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	935	1,547	935	1,547	935	1,547
		COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
		COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	94	92	94	92	94	92
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
		COPdhw	2.90					
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,134				
			η_s (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	142				
			Capacità nominale a -10°C kW	13				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26				
			SCOP	3.62				
			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)	2.47				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.8				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.56				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3	
Risc. amb. condizioni climatiche medie 55°C	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)						142.4	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						177.6
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						228.8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						87.6
			TOL	°C						-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C						55
		Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW						0.3
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						87.6
			Tbiv	°C						-10
			Consumo energetico annuale	kWh						9,609
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%						125
			Capacità nominale a -22°C	kW						13
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3
Risc. amb. acqui climi rigidi 55°C	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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9				
Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,997					
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164					
		Capacità nominale a 2°C	kW	13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14					
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0					
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6					
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6					
		Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.27				
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8					
		Tbiv	°C	5					
		Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1			11.8
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,649					
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	180					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3					
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Capacità nominale a -10°C						13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						20				
			SCOP							4.57				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.							A+++				
			Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12			
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1		
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						124.8		
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							4.44		
					Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.7		
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)							177.6			
					Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
							COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW								5.7		
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)							233.6			
					Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
							COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							7.40
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW								6.0		
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)							296.0			
					Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.76	
							Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%								110.4		
			Tol (temp. lim. di es.)	TOL							-10			
					WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C						35		
					Tdiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							3.12	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW								11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%								124.8		
Tdiv (temperatura bivalente)	Tdiv							-7						
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)							1.4				
				Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh						7,370	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%										164			
Capacità nominale a -22°C	kW						13							
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)							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. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	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					
	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						
	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.	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		2.4					
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Consumo energetico annuale		2,792						
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		236						
Capacità nominale a 2°C		13								
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)		10								
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	9.8						
		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)		5.60						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9							
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	224.0							
Tbiv (temperatura	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVX16S18D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA14DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA16DV3	ETVX16S18D9WG + EPRA18DV3	ETVX16S23D9WG + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)						9.8	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						198.0
		Tbiv	°C						5	
	Cond.D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						7.60		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						6.1	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						304.0	

(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

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	ETVZ16S18DA6V	ETVZ16S23DA6V	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)		0.95 (5)		1.05 (5)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (5)		2.24 (5)		2.49 (5)		
	Domestic hot water from 10°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			4.67 (2)		5.00 (2)					
Pump			Type	Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM						
Pump Additional Zone	Unità prevalenza nominale	Riscaldamento	kPa	97.6 (7)		84.1 (7)				
			kPa	90.2 (7)		80.0 (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						
	Descrizione prodotto		Nome o marchio	Daikin Europe N.V.						
			Pompa di calore aria-acqua	Sì						
			Pompa di calore salamoia-acqua	No						
			Riscaldatore in combinazione con pompa di calore	Sì						
			Pompa di calore a bassa temperatura	No						
			Riscaldatore supplementare integrato	Sì						
		Pompa di calore acqua-acqua	No							
LW(A) Sound power level		Indoor	dB(A)	44.0						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)		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	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio	Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox			
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m ³ /h	3,918				3,960		
	Altro	Controllo capacità			Inverter					
		Pck (Mod. riscaldatore carter)	kW	0.000						
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021						
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato	L	XL	L	XL	L	XL
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Psup kW	6.0					
Riscaldamento ambienti generale	Riscaldatore supplementare	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	935	1,547	935	1,547	935	1,547
		COPdhw	2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61
		Heat up time	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	110	108	110	108	110	108
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua	A					
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
		COPdhw	2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
		Heat up time	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	94	92	94	92	94	92
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale) kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
		COPdhw	2.90					
		Heat up time	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua) %	122	121	122	121	122	121
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero) kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570
		Riferimento temperatura acqua calda °C	52.5					
		Potenza assorbita in stand-by W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	7,211				
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.) %	140				
			Capacità nominale a -10°C kW	13				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ	26				
			SCOP	3.58				
			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)	2.47				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	11.2				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	98.8				
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.56				
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	142.4				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3	
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)	4.44						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	177.6						
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	5.72					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	6.2					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	228.8					
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.19					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	12.2					
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %		87.6						
	TOL °C		-10						
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C		55						
	Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW	0.3						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	2.19						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW	12.2						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	87.6						
		Tbiv °C	-10						
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh	9,654					
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %	125					
Capacità nominale a -22°C kW			13						
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3	
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					
	cap. suppl. potenz. di risc.	Tbiv		-18						
				°C						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
Consumo energetico annuale				kWh	4,090					
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)				%	160					
Capacità nominale a 2°C				kW	13					
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)				Gj	15					
Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdhd (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0					
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdhd (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9					
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdhd (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9					
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.27							
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8						
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5							
			°C							
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1		11.8				
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,726						
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3		
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)					21		
			SCOP					4.51		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Classe efficienza stagionale Risc. amb.						A+++
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					11.1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					124.8
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					177.6
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						5.84
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					5.7
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					233.6
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						7.40
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					6.0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					296.0
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						7.40
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					11.1
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					110.4
TOL	°C							-10		
WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C							35		
Tbiv (temperatura bivalente)	°C							-7		
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)			kW					1.4	
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh					7,417		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%					163		
		Capacità nominale a -22°C	kW					13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj					27		
		Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					8.0
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%					140.0
				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						5.07

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		kW				2.4			
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale		kWh			2,885			
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%				229			
		Capacità nominale a 2°C	kW				13			
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj				10			
	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					9.8		
	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						5.60		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					7.9		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						4.95			
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW					9.8			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA14DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA16DV3	ETVZ16S18D6V + EPRA18DV3	ETVZ16S23D6V + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Tbiv (temperatura bivalente)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	198.0					
		Cond.D (12°CBS/11°CBU)	Tbiv °C	5					
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	7.60					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	6.1					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3		
Indoor unit				ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W	ETVZ16S18DA9W	ETVZ16S23DA9W		
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3			
Capacità di riscaldamento	Min.		kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.		kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.		kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)			
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)			
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)					
		Max.	kW	2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)			
	Domestic hot water from 10°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				4.67 (2)		5.00 (2)					
Pump				Type							
Pump Additional Zone				Unità prevalenza Riscaldamento							
Pump Main Zone				Unità prevalenza Riscaldamento							
Scambiatore di calore lato acqua				Portata Riscaldamento		Nom.		l/min			
General				Dati Fornitore/Costruttore							
				Name and address							
				Nome o marchio							
				Descrizione prodotto							
				Pompa di calore aria-acqua							
				Pompa di calore salamoia-acqua							
				Riscaldatore in combinazione con pompa di calore							
				Pompa di calore a bassa temperatura							
				Riscaldatore supplementare integrato							
				Pompa di calore acqua-acqua							
				LW(A) Sound power level		Indoor		dB(A)			
				LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)		Esterno		dB(A)			
Condizione acustica Progettazione ecocompatibile e classe energetica				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825							
Tank				Name							
				Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox		Serbatoio dell'acqua calda sanitaria in acciaio		Serbatoio acqua calda sanitaria in acciaio inox	
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)		m³/h				3,918		3,960	
		Altro	Controllo capacità			Inverter					
	Pck (Mod. riscaldatore carter)		kW		0.000						
	Poff (Mod. spento)		kW		0.021						
	Psb (Mod. standby)		kW		0.021						
	Pto (Termostato spento)		kW		0.041						
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							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche		ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3				
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	935	1,547	935	1,547	935	1,547		
		COPdhw		2.62	2.61	2.62	2.61	2.62	2.61		
		Heat up time		1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min	1h 06min	1h 19min		
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	110	108	110	108	110	108		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.450	7.320	4.450	7.320	4.450	7.320		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by	W	34.2	49.2	34.2	49.2	34.2	49.2		
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A							
		Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,091	1,814	1,091	1,814	1,091	1,814
				COPdhw		2.26	2.23	2.26	2.23	2.26	2.23
Heat up time				1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min	1h 04min	1h 16min		
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%			94	92	94	92	94	92		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh			5.170	8.560	5.170	8.560	5.170	8.560		
Riferimento temperatura acqua calda	°C			52.5							
Potenza assorbita in stand-by	W			36.4	54.4	36.4	54.4	36.4	54.4		
Clima caldo				AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	843	1,388	843	1,388	843	1,388
				COPdhw		2.90					
				Heat up time		1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min	1h 15min	1h 30min
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	122	121	122	121	122	121		
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.020	6.570	4.020	6.570	4.020	6.570		
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	52.5							
		Potenza assorbita in stand-by	W	32.9	46.1	32.9	46.1	32.9	46.1		
		Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,211				
	ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)			%	140						
	Capacità nominale a -10°C			kW	13						
	Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	26						
	SCOP				3.58						
	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)		2.47					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8					
Cond. B (2°CBS/1°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56					
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4					
Cond. C (7°CBS/6°CBU)				Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						4.44		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						6.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							177.6	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.72
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							6.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							228.8
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							87.6
	TOL °C								-10	
	WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C								55	
	Cap. suppl. potenz. di risc.		Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW						0.3	
	T _{biv} (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							12.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							87.6	
		T _{biv} °C							-10	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale kWh						9,654	
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %						125	
			Capacità nominale a -22°C kW							13
Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							146.8		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0		
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							4.69		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							5.6		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							187.6		
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)							6.12		
Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							6.2		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							244.8		
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							1.65		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	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
	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.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW						1.9	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh						4,090
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%						160
			Capacità nominale a 2°C	kW						13
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj						15	
Cond. B (2°CBS/1°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
Cond. C (7°CBS/6°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								2.45
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						10.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						98.0
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								3.69
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW						7.9	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%						147.6	
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0	
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								5.39	
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW						5.9	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						215.6	
		Tbiv	°C						3.27	
Acqua in uscita 45°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh						5,726	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%						177	
		Capacità nominale a -10°C	kW						13	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						21	
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh						5,726	
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%						177	
		Capacità nominale a -10°C	kW						13	
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj						21	
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW		11.1			11.8		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3		
Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cond. B (2°CBS/1°CBU) Cond. C (7°CBS/6°CBU) Cond. D (12°CBS/11°CBU) Tol (temp. lim. di es.) Tbiv (temperatura bivalente) cap. suppl. potenz. di risc.	SCOP Classe efficienza stagionale Risc. amb.				4.51				
						A+++				
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					124.8		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					4.44		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					6.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					177.6		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					5.84		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					5.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					233.6		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					7.40		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					6.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					296.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.76		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					110.4		
			TOL °C					-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C					35		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1				
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					124.8				
	Tbiv °C					-7				
	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW					1.4				
Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Consumo energetico annuale kWh				7,417				
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %				163				
		Capacità nominale a -22°C kW					13			
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ					27			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					3.50			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					8.0			
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					140.0			
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0			
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					5.07			
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					4.9			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3
Risc. amb. acque climi rigidi 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				202.8		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						6.10		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				5.3		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				244.0		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						7.03		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				5.7		
Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				281.2		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					2.16		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				10.1		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				86.4		
cap. suppl. potenz. di risc.	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	TOL	°C				-22		
		WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C				35		
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					2.62		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				10.7		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Consumo energetico annuale	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				104.8		
		Tbiv	°C				2.62		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Consumo energetico annuale	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				10.7		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				104.8		
Tbiv (temperatura bivalente)	Consumo energetico annuale	Tbiv	°C				-15		
		Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW				2.4		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Consumo energetico annuale	Consumo energetico annuale	kWh				2,885		
		ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%				229		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Consumo energetico annuali (Valore calorifico)	Capacità nominale a 2°C	kW				13		
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj				10		
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					3.67		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				9.8		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				146.8		
Tbiv (temperatura bivalente)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					5.60		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				7.9		
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				224.0		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)					4.95		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				9.8		
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				198.0		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETVZ16S18D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA14DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA16DV3	ETVZ16S18D9W + EPRA18DV3	ETVZ16S23D9W + EPRA18DV3	
Risc. amb.	Uscita acqua	Tbiv (temperatura)	Tbiv °C	5						
	climi caldi 35°C Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	1.0						
				PdH (capacità dichiarata di risc.) kW	7.60					
					6.1					
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %	304.0					

(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

Specifiche tecniche				ETSH16P30D + EPRA14DV3	ETSH16P50D + EPRA14DV3	ETSH16P30D + EPRA16DV3	ETSH16P50D + EPRA16DV3	ETSH16P30D + EPRA18DV3	ETSH16P50D + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	ETSH16P30DA	ETSH16P50DA	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW		3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)		
	Nom.	kW		5.69 (2)		9.00 (2)				
	Max.	kW		10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)		
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)		
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	3.92	5.78	3.92	5.78	3.92	5.78	
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	
COP				4.67 (2)		5.00 (2)				
Pump	Type	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT								
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Riscaldamento	Nom.	l/min		16.3 (2)		25.8 (2)		
		General			Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
Dati Fornitore/Costruttore	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.						
	Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			No					
	Pompa di calore acqua-acqua			No						
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)		45.6						
	Esterno	dB(A)		54.0						
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825						
Riscaldamento ambienti generale	Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale (esterno)	m³/h	3,918				3,960		
		Altro	Controllo capacità			Inverter				
	Poff (Mod. spento)	kW		0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW		0.021					
Pto (Termostato spento)	kW		0.041							
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	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,459	1,017	1,459	1,017	1,459	
		COPdhw		2.38	2.75	2.38	2.75	2.38	2.75	
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	115	101	115	101	115	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSH1@P30D + EPRA14DV3	ETSH1@P50D + EPRA14DV3	ETSH1@P30D + EPRA16DV3	ETSH1@P50D + EPRA16DV3	ETSH1@P30D + EPRA18DV3	ETSH1@P50D + EPRA18DV3	
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.900	6.924	4.900	6.924	4.900	6.924
		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	1,143	1,669	1,143	1,669	1,143	1,669
		COPdhw		2,12	2,41	2,12	2,41	2,12	2,41
		Acqua miscelata a 40°C	l	149,0	237,2	149,0	237,2	149,0	237,2
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	90	100	90	100	90	100
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.506	7.902	5.506	7.902	5.506	7.902
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47,0					
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	902	1,430	902	1,430	902	1,430
		COPdhw		2,67	2,81	2,67	2,81	2,67	2,81
		Acqua miscelata a 40°C	l	149,0	237,2	149,0	237,2	149,0	237,2
		η _{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	114	117	114	117	114	117
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.377	6.794	4.377	6.794	4.377	6.794
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47,0					
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,211				
			η _s (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140				
			Capacità nominale a -10°C	kW	13				
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico SCOP)	Gj	26				
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++				
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2,47			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11,2			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98,8			
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3,56			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142,4			
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4,44			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,9			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177,6			
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1,0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5,72			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6,2			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETSH1@30D + EPRA14DV3	ETSH1@50D + EPRA14DV3	ETSH1@30D + EPRA16DV3	ETSH1@50D + EPRA16DV3	ETSH1@30D + EPRA18DV3	ETSH1@50D + EPRA18DV3	
Risc. amb. acqua Uscita acqua climi rigidi 55°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				228.8			
		condizioni climatiche medie 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW				12.2		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%				87.6		
			TOL	°C				-10		
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C				55		
			Cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW			0.3		
			Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19		
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			12.2		
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			87.6		
			Tbiv	°C			-10			
		Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh			9,654		
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%			125		
				Capacità nominale a -22°C	kW			13		
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSH1@30D + EPRA14DV3	ETSH1@50D + EPRA14DV3	ETSH1@30D + EPRA16DV3	ETSH1@50D + EPRA16DV3	ETSH1@30D + EPRA18DV3	ETSH1@50D + EPRA18DV3		
Risc. amb. acqua climi rigidi 55°C	Cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8							
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-18							
	cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0						
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Cond. B (2°CBS/1°C CBU)	Tbiv	°C	-18						
			cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
		Cond. B (2°CBS/1°C CBU)	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
				Capacità nominale a 2°C	kW	13					
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)				Gj	15						
Cond. B (2°CBS/1°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0						
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0						
Cond. C (7°CBS/6°C CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	7.9							
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	147.6							
Cond. D (12°CBS/11°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39							
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9							
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6							
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.27							
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9							
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8							
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	Tbiv	°C	5							
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8							
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1			11.8				
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/- 8°C CBU)	Consumo energetico annuale	kWh	5,726							
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177							
	Cond. A (-7°CBS/- 8°C CBU)	Generale	Capacità nominale a -10°C	kW	13						
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	21						
			SCOP		4.51						
	Cond. A (-7°CBS/- 8°C CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++						
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.12						
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1						
	Cond. B (2°CBS/1°C CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	124.8						
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSH1®P30D + EPRA14DV3	ETSH1®P50D + EPRA14DV3	ETSH1®P30D + EPRA16DV3	ETSH1®P50D + EPRA16DV3	ETSH1®P30D + EPRA18DV3	ETSH1®P50D + EPRA18DV3	
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					4.44	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					6.7	
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					177.6	
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						5.84
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						5.7
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						233.6
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						7.40
		Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						6.0
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						296.0
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)						2.76
			TOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C						-10
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C						35
		Tbiv (temperatura bivalente)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						11.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						110.4
			Tbiv °C						-7
		cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW						1.4
			Consumo energetico annuale kWh						7,417
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %					163
Capacità nominale a -22°C kW							13		
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ								27	
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								3.50	
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						8.0		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						140.0		
	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		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						6.10		
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						5.3		
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						244.0		
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSH1@30D + EPRA14DV3	ETSH1@50D + EPRA14DV3	ETSH1@30D + EPRA16DV3	ETSH1@50D + EPRA16DV3	ETSH1@30D + EPRA18DV3	ETSH1@50D + EPRA18DV3
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	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						
cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)		2.4						
	Consumo energetico annuale		2,885						
Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)		229					
		Capacità nominale a 2°C		13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)		10					
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0					
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.67						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.8						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	146.8						
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.60						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	224.0						
	Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		4.95					
Pdh (capacità dichiarata di risc.)		kW	9.8						
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	198.0						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		7.60						
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.1						
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)		%	304.0						

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	ETSHB16P30DA	ETSHB16P50DA	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)				9.00 (2)			
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (1)			
Power input	Riscaldamento	Min.	kW	0.88 (3)		0.95 (3)		1.05 (3)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (3)		2.24 (3)		2.49 (3)		
	Domestic hot water from 10°C	Nom.	kWh	3.92	5.26	3.92	5.26	3.92	5.26	
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h41min at 7°C ambient temperature	2h11min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h11min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h11min at 7°C ambient temperature
COP				4.67 (2)		5.00 (2)				
Pump				Type	Grundfos UPMXL 20-125 CHBL PWM RT					
Scambiatore di calore lato acqua				Portata Riscaldamento Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)		
General				Dati Fornitore/Costruttore	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium					
				Nome o marchio	Daikin Europe N.V.					
				Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua					
					Pompa di calore salamoia-acqua					
					Riscaldatore in combinazione con pompa di calore					
					Pompa di calore a bassa temperatura					
					Riscaldatore supplementare integrato					
					Pompa di calore acqua-acqua					
				LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)	45.6			
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)				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						
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021						
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041						
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	Tipo di energia assorbita	Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,551	1,017	1,551	1,017	1,551	
		COP _{dhw}		2.38	2.58	2.38	2.58	2.38	2.58	
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0	
		η _{dhw} (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	108	101	108	101	108	



2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3		
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche medie	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.900	7.379	4.900	7.379	4.900	7.379	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0	
		Potenza assorbita in stand-by	W	49.0	57.6	49.0	57.6	49.0	57.6	
		Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A						
Clima freddo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,143	1,725	1,143	1,725	1,143	1,725	
		COPdhw		2.12	2.32	2.12	2.32	2.12	2.32	
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	90	97	90	97	90	97	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.506	8.211	5.506	8.211	5.506	8.211	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0	
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	902	1,388	902	1,388	902	1,388	
		COPdhw		2.67	2.87	2.67	2.87	2.67	2.87	
		Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0	
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	114	121	114	121	114	121	
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.377	6.636	4.377	6.636	4.377	6.636	
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0	
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,211					
			ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	140					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13					
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico SCOP)	Gj	26					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
			Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.47				
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2				
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8				
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56				
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9				
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4				
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44				
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9				
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6				
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0							
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		5.72							
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.2							

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3	
Risc. amb. acqua Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C Cap. suppl. potenz. di risc. T _{biv} (temperatura bivalente) Uscita acqua climi rigidi 55°C Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cond. B (2°CBS/1°CBU) Cond. C (7°CBS/6°CBU) Cond. D (12°CBS/11°CBU) Tol (temp. lim. di es.) Cond. G (-15°CBS/-)	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%						228.8	
	Tol (temp. climatiche lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19	
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							12.2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							87.6
		TOL	°C							-10
		WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua)	°C							55
		P _{sup} (alla T _{di} progetto -10°C)	kW							0.3
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								2.19
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							12.2
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							87.6
		T _{biv}	°C							-10
		Consumo energetico annuale	kWh							9,654
		η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%							125
		Capacità nominale a -22°C	kW							13
		Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj							35
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								2.74
		P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							7.5
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							109.6
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								3.67	
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							5.8	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							146.8	
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)								1.0	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								4.69	
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							5.6	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							187.6	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								6.12	
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							6.2	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%							244.8	
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								1.65	
	P _{dh} (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	
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)								2.17	
	P _{dh} (capacità dichiarata di risc.)	kW							10.3	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3	
Risc. amb. acqua climi rigidi 55°C	Uscita cond. G (-15°CBS/-)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	86.8						
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-18						
	cap. suppl. potenz. di risc.	Generale	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		1.90					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.0					
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	76.0					
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Tbiv	°C	-18					
			Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9					
			Consumo energetico annuale	kWh	4,090					
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	160					
			Capacità nominale a 2°C	kW	13					
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj	15						
Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		2.45						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0						
Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		3.69						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6						
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)		5.39						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6						
Tbiv (temperatura bivalente)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			3.27						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8						
		Tbiv	°C	5						
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C / -)	Max.	kW	11.1			11.8			
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,726						
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	177						
		Capacità nominale a -10°C	kW	13						
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	21						
		SCOP		4.51						
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A+++						
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.12						
Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.1						
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	124.8						
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0						
Cond. B (2°CBS/1°CBU)										

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3			
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. B (2°CBS/1°CBU)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					4.44			
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					6.7			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						177.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							5.84	
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							5.7	
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							233.6	
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0	
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							7.40	
		Tol (temp. lim. di es.)			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					6.0	
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					296.0	
					COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.76	
					TOL °C					-10	
					WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C					35	
		Tbiv (temperatura bivalente)			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12	
					Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW					11.1	
					PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %					124.8	
		cap. suppl. potenz. di risc.			Tbiv °C					-7	
					Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW					1.4	
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale		Consumo energetico annuale kWh					7,417	
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %								163			
Capacità nominale a -22°C kW								13			
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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			
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							244.0			
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSHB16P30D + EPRA14DV3	ETSHB16P50D + EPRA14DV3	ETSHB16P30D + EPRA16DV3	ETSHB16P50D + EPRA16DV3	ETSHB16P30D + EPRA18DV3	ETSHB16P50D + EPRA18DV3
Risc. amb.	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	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/-)						2.62
			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. P _{sup} (alla T _{di} progetto -22°C) kW						2.4
			Uscita acqua climi caldi 35°C						2,885
			Generale Consumo energetico annuale kWh						2,885
			η _s (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %						229
			Capacità nominale a 2°C kW						13
			Q _{he} Consumi energetici annuali (Valore calorifico) GJ						10
			Cond. B (2°CBS/1°CBU)						1.0
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						3.67
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						9.8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						146.8
			Cond. C (7°CBS/6°CBU)						1.0
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						5.60
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						7.9
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						224.0
			Tbiv (temperatura bivalente) COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						4.95
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						9.8
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						198.0
			Tbiv °C						5
			Cond. D (12°CBS/11°CBU)						1.0
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)						1.0
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)						7.60
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW						6.1
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %						304.0

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

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Raffreddamento: EW 12°C; LW 7°C; temperatura esterna: 35°CBS

Specifiche tecniche				ETSX16P30D + EPRA14DV3	ETSX16P50D + EPRA14DV3	ETSX16P30D + EPRA16DV3	ETSX16P50D + EPRA16DV3	ETSX16P30D + EPRA18DV3	ETSX16P50D + EPRA18DV3	
Indoor unit				ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	ETSX16P30DA	ETSX16P50DA	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (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	0.88 (5)		0.95 (5)		1.05 (5)		
		Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)				
		Max.	kW	2.09 (5)		2.24 (5)		2.49 (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	Nom.	kWh	3.92	5.78	3.92	5.78	3.92	5.78
Heat up time from 10°C to 50°C			hr	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	1h41min at 7°C ambient temperature	2h18min at 7°C ambient temperature	
COP				4.67 (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 20-125 CHBL PWM RT								
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					
General	Descrizione prodotto	Nome o marchio			Daikin Europe N.V.					
		Pompa di calore aria-acqua			Sì					
		Pompa di calore salamoia-acqua			No					
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore			Sì					
		Pompa di calore a bassa temperatura			No					
		Riscaldatore supplementare integrato			No					
		Pompa di calore acqua-acqua			No					
LW(A) Sound power level	Indoor	dB(A)			45.6					
LW(A) Livello di potenza sonora (conforme alla direttiva)	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)	m³/h	3,918			3,960			
		Altro	Controllo capacità	Inverter						
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021						
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041						
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	Tipo di energia assorbita			Collegamento elettrico					
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Condizioni climatiche	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,017	1,459	1,017	1,459	1,017	1,459	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSX1®P30D + EPRA14DV3	ETSX1®P50D + EPRA14DV3	ETSX1®P30D + EPRA16DV3	ETSX1®P50D + EPRA16DV3	ETSX1®P30D + EPRA18DV3	ETSX1®P50D + EPRA18DV3	
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	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	115	101	115	101	115
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.900	6.924	4.900	6.924	4.900	6.924
		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					
		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,143	1,669	1,143	1,669	1,143	1,669
		COPdhw		2.12	2.41	2.12	2.41	2.12	2.41
		Acqua miscelata a 40°C	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	90	100	90	100	90	100		
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	5.506	7.902	5.506	7.902	5.506	7.902		
Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0							
Clima caldo		AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	902	1,430	902	1,430	902	1,430
		COPdhw		2.67	2.81	2.67	2.81	2.67	2.81
		Acqua miscelata a 40°C	I	149.0	237.2	149.0	237.2	149.0	237.2
		ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	114	117	114	117	114	117
		Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.377	6.794	4.377	6.794	4.377	6.794
		Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0					
Risc. amb.	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	7,134				
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	142					
		Capacità nominale a -10°C	kW	13					
		Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico SCOP)	Gj	26					
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.		A++					
		Cond. A (-7°CBS/- 8°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		2.47			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	11.2			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.8			
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	142.4			
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0			
				COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44			
				Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	6.9			
				PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	177.6			

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSX1@30D + EPRA14DV3	ETSX1@50D + EPRA14DV3	ETSX1@30D + EPRA16DV3	ETSX1@50D + EPRA16DV3	ETSX1@30D + EPRA18DV3	ETSX1@50D + EPRA18DV3		
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)						5.72		
		Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							6.2	
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							228.8	
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
			Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW							12.2
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %							87.6
			TOL °C							-10
			WTOL (Temp. lim. di funz. per risc. acqua) °C							55
		Cap. suppl. potenz. di risc. Tbiv (temperatura bivalente)	Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW							0.3
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)							2.19
	Pdh (capacità dichiarata di risc.) kW								12.2	
	PERd (Indice di energia primaria dichiarato) %								87.6	
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Tbiv °C						-10	
			Consumo energetico annuale kWh						9,609	
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti) %							125
			Capacità nominale a -22°C kW							13
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico) 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		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETSX1@P30D + EPRA14DV3	ETSX1@P50D + EPRA14DV3	ETSX1@P30D + EPRA16DV3	ETSX1@P50D + EPRA16DV3	ETSX1@P30D + EPRA18DV3	ETSX1@P50D + EPRA18DV3	
Risc. amb. acqua climi rigidi 55°C	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Tol (temp. lim. di es.)	WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua) °C		55				
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	2.17					
			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.		Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW	1.9				
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	3,997				
			ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%	164				
				Capacità nominale a 2°C	kW	13			
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	14			
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0				
COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				2.45					
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	10.0				
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	98.0				
Cond. C (7°CBS/6°CBU)			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0					
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3.69					
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	7.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	147.6					
Cond. D (12°CBS/11°CBU)		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)	1.0						
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	5.39						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	5.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	215.6					
Tbiv (temperatura bivalente)		COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)	3.27						
		Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW	9.9					
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%	130.8					
		Tbiv	°C	5					
Acqua in uscita 45°C	Condizione H (-2°C/-)	Max.	kW	11.1	11.8				
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh	5,649					
		ηs (Efficienza stagionale Risc. amb.)	%	180					
			Capacità nominale a -10°C	kW	13				
			Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	Gj	20				
			SCOP	4.57					
			Classe efficienza stagionale Risc. amb.	A+++					
Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)	3.12						

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETSX1@30D + EPRA14DV3	ETSX1@50D + EPRA14DV3	ETSX1@30D + EPRA16DV3	ETSX1@50D + EPRA16DV3	ETSX1@30D + EPRA18DV3	ETSX1@50D + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			124.8		
		Cond. B (2°CBS/1°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				4.44		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			177.6		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				5.84		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			5.7		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			233.6		
		Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
			COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				7.40		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			6.0		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			296.0		
		Tot (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.76		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			110.4		
			TOL	°C			-10		
			WTOL (Temp. limite di funz. per risc. acqua)	°C			35		
			Tbiv (temperatura bivalente)				3.12		
			Pdh (capacità dichiarata di risc.)	kW			11.1		
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)	%			124.8		
			Tbiv	°C			-7		
			cap. suppl. potenz. di risc.				1.4		
		Uscita acqua climi rigidi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		7,370		
				ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)	%		164		
				Capacità nominale a -22°C	kW		13		
				Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)	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		
			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		
			Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0		
		Cond. C (7°CBS/6°CBU)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)				6.10		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSX1@P30D + EPRA14DV3	ETSX1@P50D + EPRA14DV3	ETSX1@P30D + EPRA16DV3	ETSX1@P50D + EPRA16DV3	ETSX1@P30D + EPRA18DV3	ETSX1@P50D + EPRA18DV3
Risc. amb. 	Uscita acqua climi rigidi 35°C	Cond. C (7°CBS/6°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			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.)			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.)			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.)			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.)			10.7				
		PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			104.8				
		Tbiv	°C		-15				
	cap. suppl. potenz. di risc.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)	kW		2.4				
	Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico annuale	kWh		2,792			
ηs (Efficienza stagionale riscaldamento ambienti)			%		236				
Capacità nominale a 2°C			kW		13				
Qhe Consumi energetici annuali (Valore calorifico)			Gj		10				
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.)			9.8					
	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)			5.60					
	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			7.9					
PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			224.0						
	Tbiv (temperatura bivalente)	°C		5					
Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)			1.0					
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica dichiarato)			7.60					
Risc. amb. 	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D (12°CBS/11°CBU)	Pdh (capacità dichiarata di risc.)			6.1			
			PERd (Indice di energia primaria dichiarato)			304.0			

(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 |

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

(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

Specifiche tecniche				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1	
Indoor unit				ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	ETSXB16P30DA	ETSXB16P50DA	
Outdoor unit				EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		
Capacità di riscaldamento	Min.	kW	3.70 (1)		3.96 (1)		4.40 (1)			
	Nom.	kW	5.69 (2)		9.00 (2)					
	Max.	kW	10.18 (1)		10.91 (1)		12.12 (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	Min.	kW	0.88 (5)		0.95 (5)		1.05 (5)			
	Nom.	kW	1.22 (2)		1.80 (2)					
	Max.	kW	2.09 (5)		2.24 (5)		2.49 (5)			
	Nom.	kW	2.55 (3) / 2.56 (4)		2.80 (3) / 2.93 (4)		3.05 (3) / 3.31 (4)			
	Domestic hot water	Nom.	kWh	3.92	5.26	3.92	5.26	3.92	5.26	
Heat up time from 10°C to 50°C				hr	1h41min at 7°C ambient	2h11min at 7°C ambient	1h41min at 7°C ambient	2h11min at 7°C ambient	1h41min at 7°C ambient	2h11min at 7°C ambient
COP				4.67 (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 20-125 CHBL PWM RT						
Scambiatore di calore lato acqua	Portata acqua	Nom.	l/min	16.3 (2)		25.8 (2)				
General	Dati	Name and address		Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium						
	Fornitore/	Nome o marchio		Daikin Europe N.V.						
		Pompa di calore aria-acqua		Sì						
		Pompa di calore salamoia-acqua		No						
		Riscaldatore in combinazione con pompa di calore		Sì						
		Pompa di calore a bassa temperatura		No						
		Riscaldatore supplementare integrato		No						
		Pompa di calore acqua-acqua		No						
	LW(A) Sound	Indoor		dB(A)	45.6					
	LW(A) Livello di potenza sonora	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						
		Poff (Mod. spento)	kW	0.021						
		Psb (Mod. standby)	kW	0.021						
		Pto (Termostato spento)	kW	0.041						
Riscaldamento acqua calda sanitaria	Generale	Profilo di carico dichiarato		L	XL	L	XL	L	XL	
		Funzione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua durante		Sì						
Riscaldamento ambienti generale	Tipo di energia assorbita		Collegamento elettrico							
Riscaldamento acqua calda	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh		1,017	1,551	1,017	1,551	1,017	1,551	

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche			ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Riscaldamento acqua calda sanitaria	COPdhw		2.38	2.58	2.38	2.58	2.38	2.58
	Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	101	108	101	108	101	108
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.900	7.379	4.900	7.379	4.900	7.379
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0
	Potenza assorbita in stand-by	W	49.0	57.6	49.0	57.6	49.0	57.6
	Classe di efficienza energetica riscaldamento acqua		A					
	Clima freddo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	1,143	1,725	1,143	1,725	1,143
COPdhw		2.12	2.32	2.12	2.32	2.12	2.32	
Acqua miscelata a 40°C		l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)		%	90	97	90	97	90	97
Qelec (Consumo elettrico giornaliero)		kWh	5.506	8.211	5.506	8.211	5.506	8.211
Riferimento temperatura acqua calda		°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0
Clima caldo	AEC (Consumo elettrico annuale)	kWh	902	1,388	902	1,388	902	1,388
	COPdhw		2.67	2.87	2.67	2.87	2.67	2.87
	Acqua miscelata a 40°C	l	149.0	211.0	149.0	211.0	149.0	211.0
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	114	121	114	121	114	121
	Qelec (Consumo elettrico giornaliero)	kWh	4.377	6.636	4.377	6.636	4.377	6.636
	Riferimento temperatura acqua calda	°C	47.0	48.0	47.0	48.0	47.0	48.0
Risc. amb. 	Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Generale	Consumo energetico	kWh	7,134			
		ηs (Efficienza stagionale Risc.)	%	142				
		Capacità nominale a -10°C	kW	13				
		Qhe Consumi energetici	Gj	26				
		SCOP		3.62				
		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)		2.47				
		Pdh (capacità dichiarata di	kW	11.2				
		PERd (Indice di energia primaria	%	98.8				
	Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		3.56				
		Pdh (capacità dichiarata di	kW	6.9				
		PERd (Indice di energia primaria	%	142.4				
	Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)		1.0				
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)		4.44				
Pdh (capacità dichiarata di		kW	6.9					
PERd (Indice di energia primaria		%	177.6					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche			ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1	
Risc. amb. Uscita acqua condizioni climatiche medie 55°C	Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0			
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				5.72			
		Pdh (capacità dichiarata di kW)				6.2			
		PERd (Indice di energia primaria %)				228.8			
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19		
			Pdh (capacità dichiarata di kW)				12.2		
			PERd (Indice di energia primaria %)				87.6		
			TOL °C				-10		
		Cap. suppl.	WTOL (Temp. lim. di funz. per °C)				55		
			Psup (alla Tdi progetto -10°C) kW				0.3		
	Tbiv	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				2.19			
		Pdh (capacità dichiarata di kW)				12.2			
		PERd (Indice di energia primaria %)				87.6			
		Tbiv °C				-10			
	Uscita acqua climi rigidi 55°C	Generale	Consumo energetico kWh				9,609		
			ηs (Efficienza stagionale) %				125		
			Capacità nominale a -22°C kW				13		
			Qhe Consumi energetici Gj				35		
			Cond. A (-7°CBS/-8°CBU)	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0	
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					2.74		
Pdh (capacità dichiarata di kW)						7.5			
PERd (Indice di energia primaria %)						109.6			
Cond. B		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
		COPd (Coefficiente di efficienza energetica)				3.67			
	Pdh (capacità dichiarata di kW)				5.8				
Cond. C	PERd (Indice di energia primaria %)				146.8				
	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)				1.0				
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)				4.69				
Cond. D	Pdh (capacità dichiarata di kW)				5.6				
	PERd (Indice di energia primaria %)				187.6				
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)				6.12				
Tol (temp. lim. di es.)	Pdh (capacità dichiarata di kW)				6.2				
	PERd (Indice di energia primaria %)				244.8				
	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)				1.65				
	Pdh (capacità dichiarata di kW)				10.6				
TOL °C	PERd (Indice di energia primaria %)				66.0				
	TOL °C				-22				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSXB16P30D+ EPRA14DW1	ETSXB16P50D+ EPRA14DW1	ETSXB16P30D+ EPRA16DW1	ETSXB16P50D+ EPRA16DW1	ETSXB16P30D+ EPRA18DW1	ETSXB16P50D+ EPRA18DW1		
Risc. amb. acqua climi rigidi 55°C	Uscita acque lim. di es.)	WTOL (Temp. °C							55		
		limite di funz.									
	Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								2.17	
			Pdh (capacità kW dichiarata di							10.3	
	Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								86.8	
			PERd (Indice di energia primaria							1.90	
	cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto -22°C)								11.0	
			PERd (Indice di energia primaria							76.0	
	Uscita acqua climi caldi 55°C	Generale	Consumo kWh energetico							-18	
				ηs (Efficienza stagionale						1.9	
		Cond. B	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								3,997
				Pdh (capacità kW dichiarata di							164
		Cond. C	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								13
				PERd (Indice di energia primaria							14
		Cond. D	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								1.0
Pdh (capacità kW dichiarata di										2.45	
Tbiv		COPd (Coefficiente di efficienza energetica								10.0	
			PERd (Indice di energia primaria							98.0	
Tbiv		COPd (Coefficiente di efficienza energetica								1.0	
			PERd (Indice di energia primaria							3.69	
Tbiv		COPd (Coefficiente di efficienza energetica								7.9	
			PERd (Indice di energia primaria							147.6	
Tbiv		COPd (Coefficiente di efficienza energetica								1.0	
	PERd (Indice di energia primaria								5.39		
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								5.9		
		PERd (Indice di energia primaria							215.6		
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								3.27		
		PERd (Indice di energia primaria							9.9		
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								130.8		
		PERd (Indice di energia primaria							5		
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica								11.1		
		PERd (Indice di energia primaria							11.8		
Acqua in uscita	Max.	kW									
Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Generale	Consumo kWh energetico							5,649		
			ηs (Efficienza stagionale Risc.						180		
	Cond. A (-7°CBS/-)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								13	
			Capacità kW nominale a -10°C							20	
	Cond. A (-7°CBS/-)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								4.57	
			Qhe Consumi GJ energetici							A+++	
	Cond. A (-7°CBS/-)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)								3.12	
SCOP											
Cond. A (-7°CBS/-)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)										
		Classe efficienza stagionale Risc. amb.									

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
 Risc. amb. Uscita acqua cond. clim. medie 35°C	Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cond. B Cond. C Cond. D Tol (temp. lim. di es.) Tbiv cap. suppl. Uscita acqua climi rigidi 35°C Cond. A (-7°CBS/-8°CBU) Cond. B Cond. C	Pdh (capacità dichiarata di	kW				11.1		
		PERd (Indice di energia primaria	%				124.8		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					4.44		
		Pdh (capacità dichiarata di	kW				6.7		
		PERd (Indice di energia primaria	%				177.6		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					5.84		
		Pdh (capacità dichiarata di	kW				5.7		
		PERd (Indice di energia primaria	%				233.6		
		Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					7.40		
		Pdh (capacità dichiarata di	kW				6.0		
		PERd (Indice di energia primaria	%				296.0		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.76		
		Pdh (capacità dichiarata di	kW				11.1		
		PERd (Indice di energia primaria	%				110.4		
		TOL	°C				-10		
		WTOL (Temp. limite di funz.	°C				35		
		COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					3.12		
		Pdh (capacità dichiarata di	kW				11.1		
		PERd (Indice di energia primaria	%				124.8		
		Tbiv	°C				-7		
Psup (alla Tdi progetto -10°C)	kW				1.4				
Consumo energetico	kWh				7,370				
ηs (Efficienza stagionale	%				164				
Capacità nominale a -22°C	kW				13				
Qhe Consumi energetici	Gj				27				
COPd (Coefficiente di efficienza energetica					3.50				
Pdh (capacità dichiarata di	kW				8.0				
PERd (Indice di energia primaria	%				140.0				
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0				
COPd (Coefficiente di efficienza energetica					5.07				
Pdh (capacità dichiarata di	kW				4.9				
PERd (Indice di energia primaria	%				202.8				
Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0				
COPd (Coefficiente di efficienza energetica					6.10				

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Specifiche tecniche				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1		
Risc. amb. Uscita acqua climi rigidi 35°C		Cond. C	Pdh (capacità kW dichiarata di)				5.3				
			PERd (Indice di energia primaria %)				244.0				
		Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0			
			COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					7.03			
			Pdh (capacità kW dichiarata di)					5.7			
			PERd (Indice di energia primaria %)					281.2			
		Tol (temp. lim. di es.)	COPd (Coeff. di efficienza energetica dichiarato)					2.16			
			Pdh (capacità kW dichiarata di)					10.1			
			PERd (Indice di energia primaria %)					86.4			
			TOL (Temp. limite di funz. °C)					-22			
		Cond. G (-15°CBS/-)	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					2.62			
			Pdh (capacità kW dichiarata di)					10.7			
			PERd (Indice di energia primaria %)					104.8			
		Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					2.62			
			Pdh (capacità kW dichiarata di)					10.7			
			PERd (Indice di energia primaria %)					104.8			
			Tbiv (°C)					-15			
		cap. suppl.	Psup (alla Tdi progetto -22°C) kW					2.4			
		Uscita acqua climi caldi 35°C	Generale	Consumo energetico kWh				2,792			
				ηs (Efficienza stagionale %)				236			
Capacità nominale a 2°C kW							13				
Qhe Consumi energetici Gj							10				
Cond. B	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)							3.67			
	Pdh (capacità kW dichiarata di)							9.8			
	PERd (Indice di energia primaria %)							146.8			
Cond. C	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)							1.0			
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)							5.60			
	Pdh (capacità kW dichiarata di)					7.9					
	PERd (Indice di energia primaria %)					224.0					
Tbiv	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					4.95					
	Pdh (capacità kW dichiarata di)					9.8					
	PERd (Indice di energia primaria %)					198.0					
	Tbiv (°C)					5					
Cond. D	Cdh (Coefficiente di degradazione - risc.)					1.0					
	COPd (Coefficiente di efficienza energetica)					7.60					

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

Specifiche tecniche				ETSXB16P30D + EPRA14DW1	ETSXB16P50D + EPRA14DW1	ETSXB16P30D + EPRA16DW1	ETSXB16P50D + EPRA16DW1	ETSXB16P30D + EPRA18DW1	ETSXB16P50D + EPRA18DW1
Risc. amb.	Uscita acqua climi caldi 35°C	Cond. D	Pdh (capacità dichiarata di PERd (Indice di energia primaria				6.1		
			%				304.0		

(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

Technical Specifications				EPRA14DV3	EPRA16DV3	EPRA18DV3	
Casing	Colore	Argento / Black					
	Material	Lamiera d'acciaio zincato verniciata con polvere poliester					
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	1,003			
		Larghezza	mm	1,270			
		Profondità	mm	533			
	Unità	Altezza	mm	1,340			
	imballata	Larghezza	mm	1,440			
		Profondità	mm	690			
Peso	Unità		kg	146			
	Unità compatta		kg	182			
Guarnizione	Material	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)			
	Fan	Type	Ventilatore elicoidale				
Quantità		1					
Portata d'aria		Nom.	m ³ /min	65.3		66.0	
		Nom.	m ³ /min	106			
Direzione di mandata	Orizzontale						
Motore ventilatore	Quantità	1					
	Model	Motore DC senza spazzole					
	Uscita		W	210			
	Azionamento	Azionamento diretto					
	Velocità	Steps			12		
			Nom.	rpm	470		475
	Nom.	rpm	750				
Compressore	Quantità_	1					
	Model	JT90KFDM@SP					
	Tipo	Compressore ermetico Scroll					
Compressore	Metodo di avviamento_	Controllo a Inverter					
PED	Category	Category III					
Campo di funzionamento	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*I	213			
Collegamenti tubazioni	Diametro scambiatore di calore acqua in ingresso		inch	G1" (maschio)			
	Diametro scambiatore di calore acqua in uscita		inch	G1" (maschio)			
Sound power level	Nom.		dBa	56.0 (1)			
			dBa	56.0 (1)			
Livello pressione sonora	Nom.		dBa	43.0 (2)			
			dBa	43.0 (2)			
	Modalità notturna	Riscald.		dBa	54.0 (2)		
				dBa	54.0 (2)		

2 Specifications

1 - 1 EPRA014-018DV

2

Technical Specifications				EPRA14DV3	EPRA16DV3	EPRA18DV3
Refrigerante	Type			R-32		
	GWP			675.0		
	Carica	TCO2Eq		2.84		
	Carica	kg		4.20		
	Controllo			Valvola di espansione		
Olio lubrificante	Circuiti	Quantità			1	
	Type			FW68DE		
Collegamenti tubazioni	Volume caricato	l		1.85		
	Max. est. - int.	m		50		
	Lato alta pressione	Pressione di progetto		bar		
	Dislivello	int. - est.	Max.	m		
	Circuito idraulico	Valvola a sfera con filtro		Si		
Metodo di sbrinamento			Ciclo inverso			
Controllo sbrinamento			Sensore di temperatura dello scambiatore di calore unità esterna			
Controllo della capacità	Metodo			Controllo ad Inverter		
Dispositivi di sicurezza	01			Pressostato di alta		
	02			Pressostato di bassa		
	03			Fusibile		
	04			Protezione motore del compressore		
	05			Valvola limitatrice pressione		

Electrical Specifications				EPRA14DV3	EPRA16DV3	EPRA18DV3	
Alimentazione	Nome			V3			
	Fase			1~			
	Frequenza	Hz		50			
	Tensione	V		230			
	Gamma di tensione	Min. %		-10			
	fattore di potenza (cos-phi)	Nom. Max.			0.90		0.95
	Max.	%		10			
Corrente	Minimum Ssc value	kVa		Dispositivo conforme a EN / IEC 61000-3-12			
	Fusibili consigliati	A		32			
	Inverter Min.	%		40 (3)	39 (3)	37 (3)	
Wiring connections	For power supply	Remark	Consultare il manuale di installazione dell'unità esterna				
	For	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	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	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

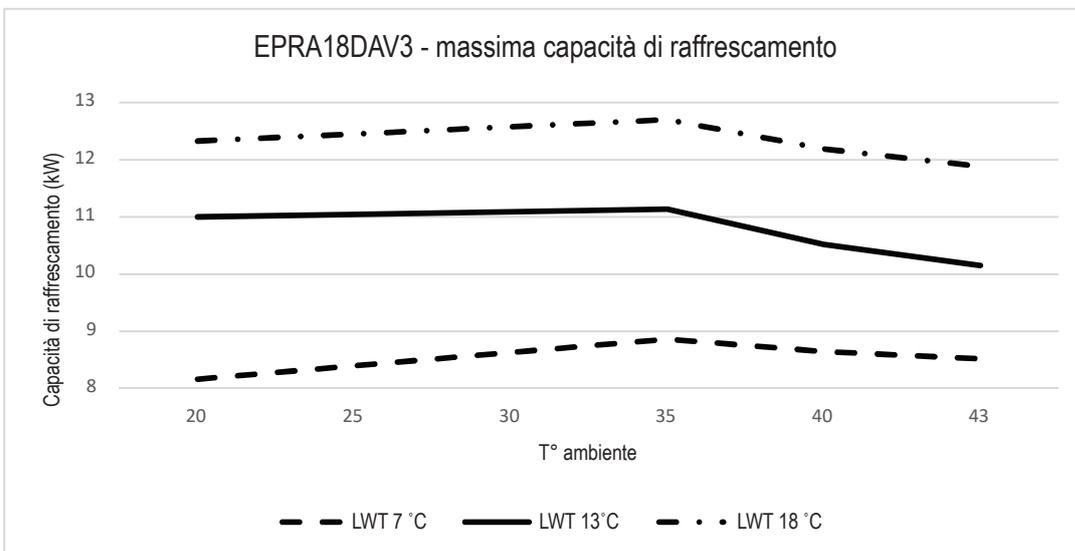
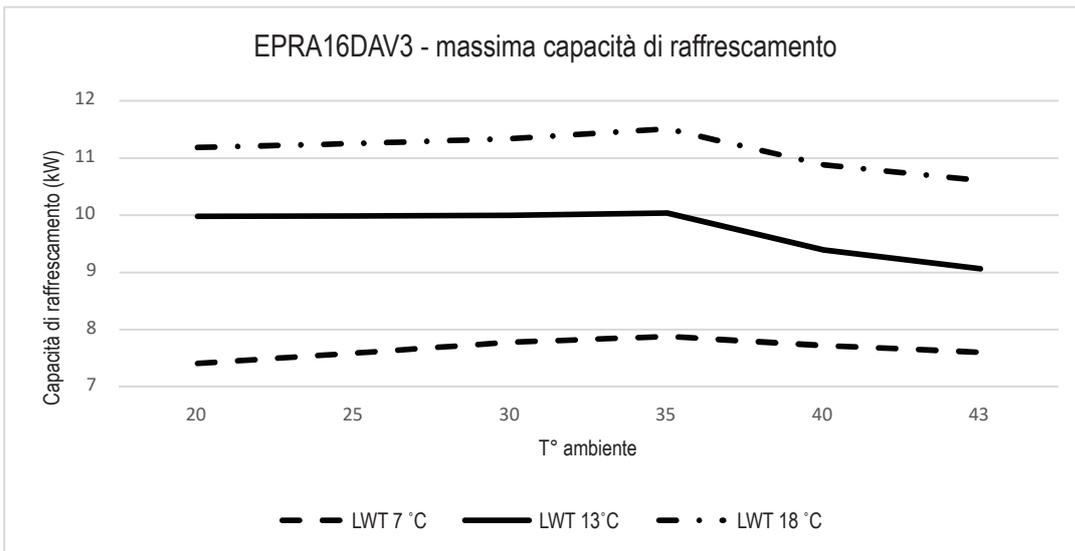
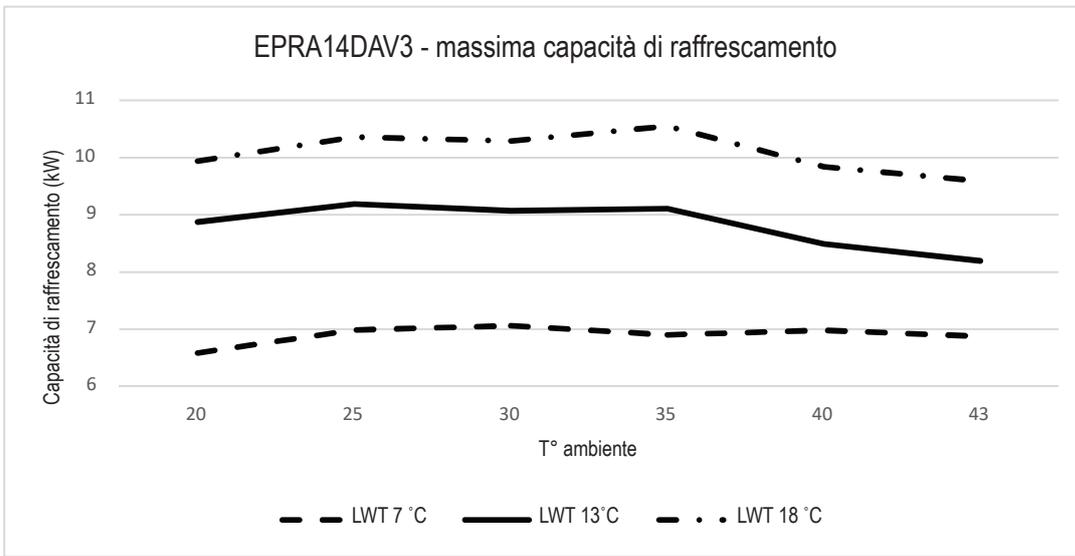
4D126533

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

4

EPRA014-018DV

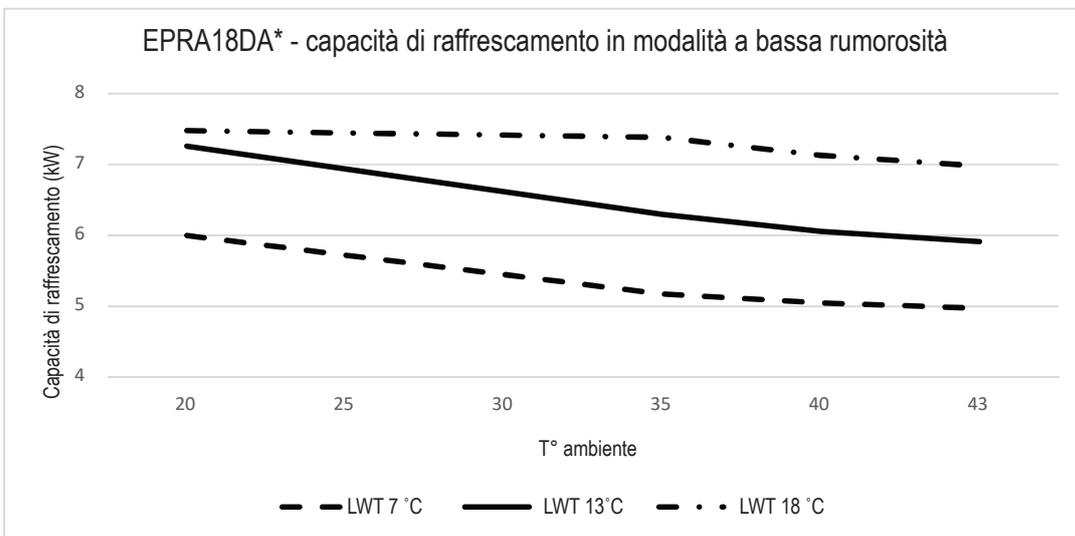
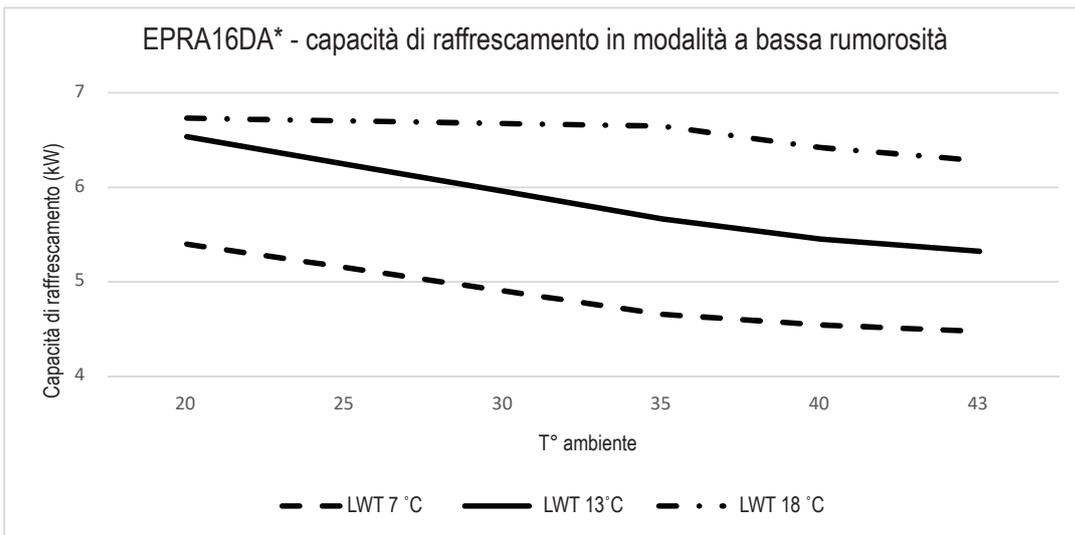
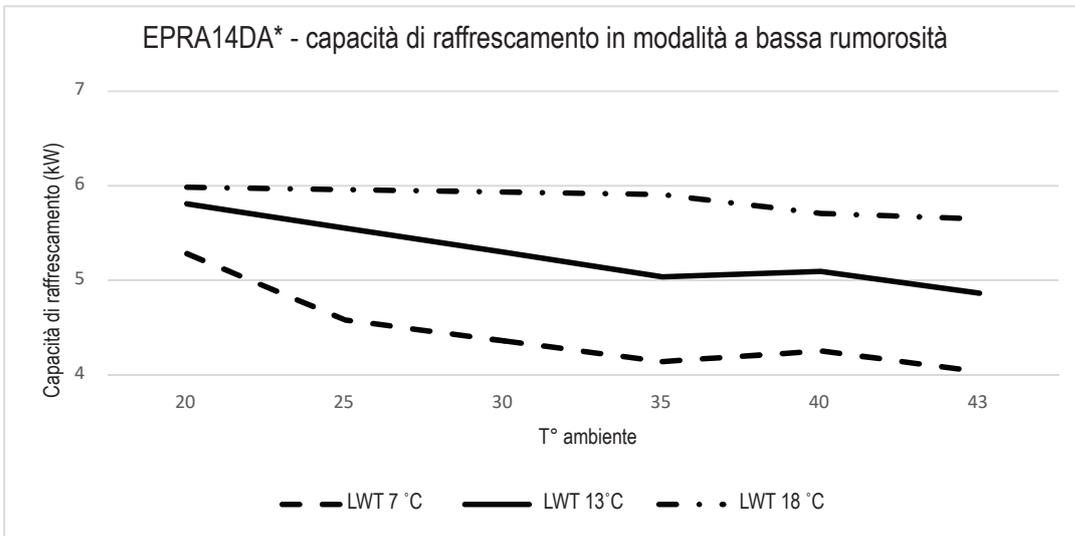


4D126949

4 Capacità - grafici

4 - 1 Capacità di raffreddamento - grafici.

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



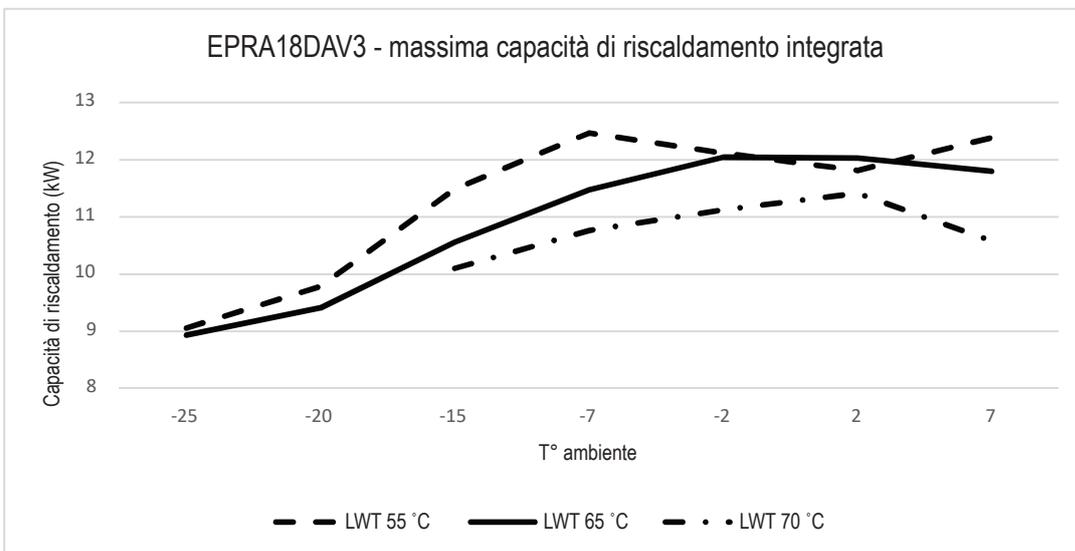
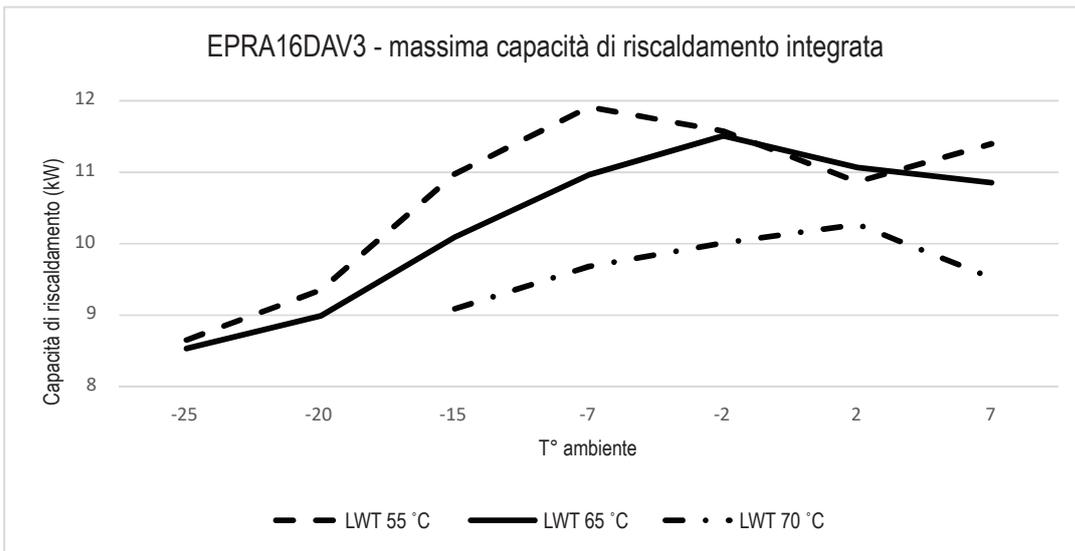
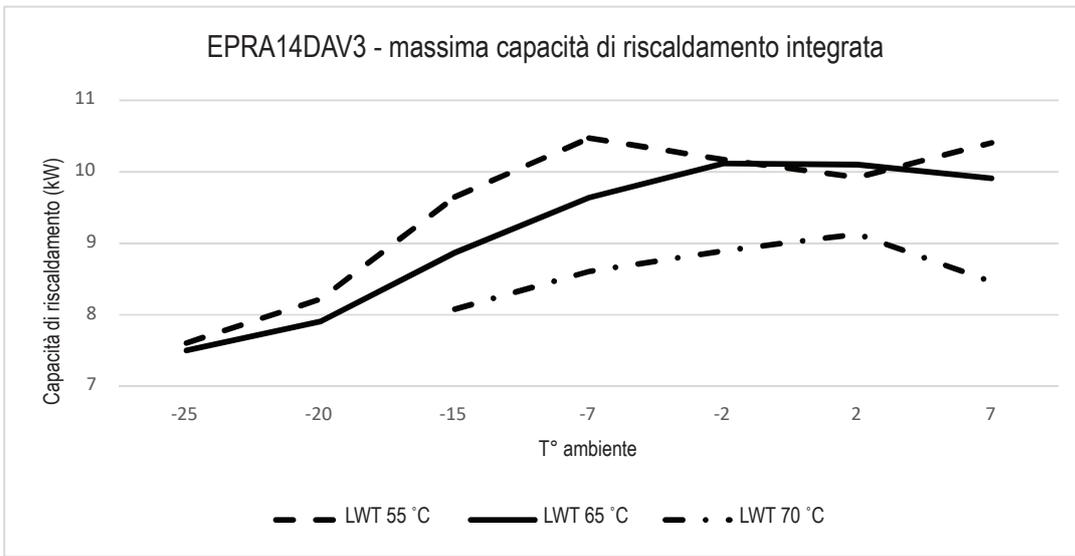
4D126947

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

4

EPRA014-018DV

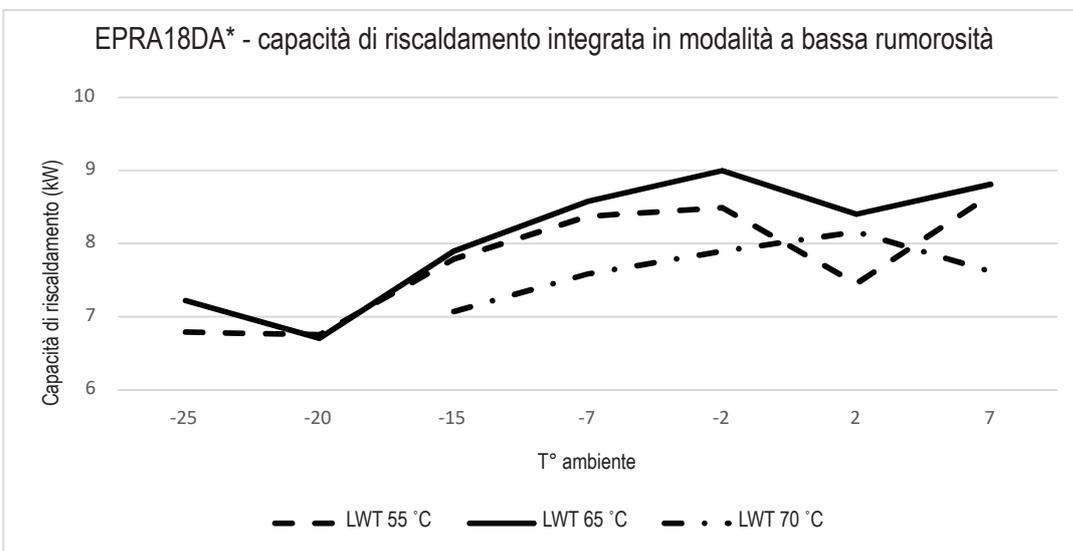
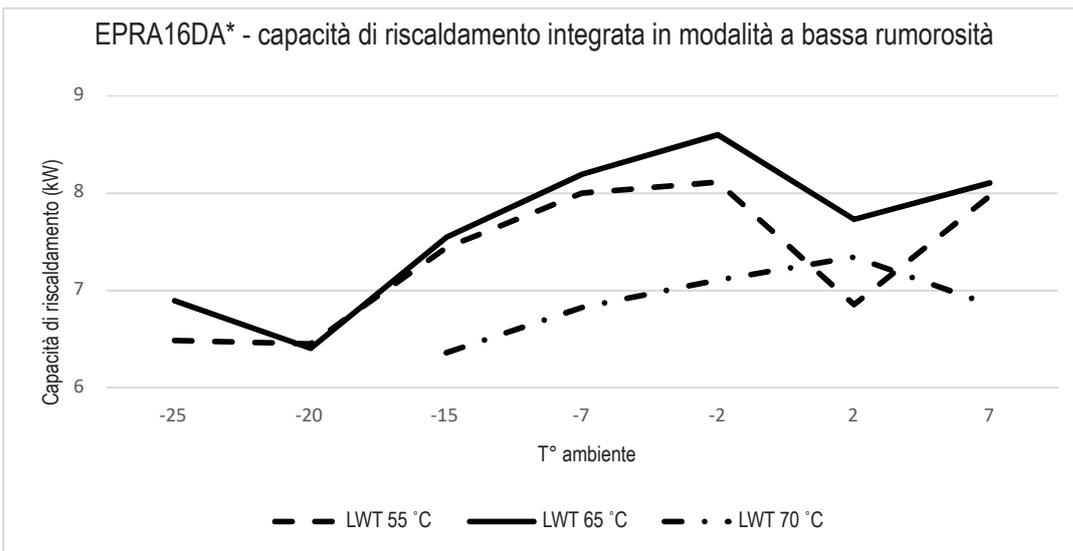
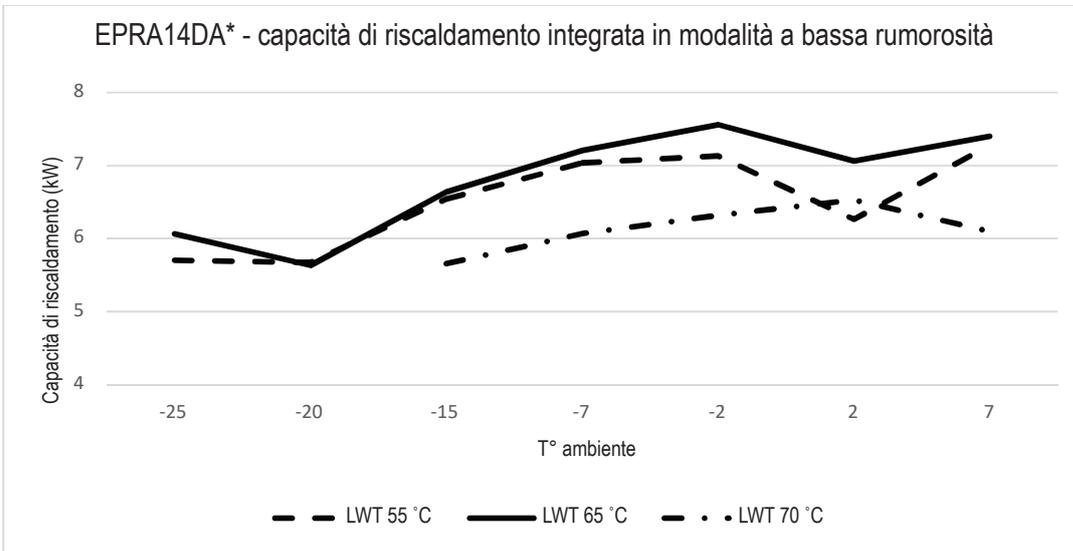


4D126946A

4 Capacità - grafici

4 - 2 Capacità di riscaldamento - grafici.

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



4D126948

5 Tabelle delle capacità

5 - 1 Programmi di certificazione

5
EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Dati nominali per programmi di certificazione - modo riscaldamento

Tamb [°C]	EWC [°C]	LWC [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilizzato per:
			HC [kW]	COP											
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 EHPA Generale
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	
-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	
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 GET Database
-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	

Dati nominali per programmi di certificazione - modo raffreddamento

Tamb [°C]	EWE [°C]	LWE [°C]	EPRA14DAV3		EPRA16DAV3		EPRA18DAV3		EPRA14DAW1		EPRA16DAW1		EPRA18DAW1		Utilizzato per:
			CC [kW]	EER											
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 DAPT 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	

Dati nominali per programmi di certificazione - prestazioni acqua calda sanitaria

Unità interna	ETV*16S18DA*		ETV*16S23DA*		ETSH16P30DA		ETSHB16P30DA		ETX16P30DA		ETX816P30DA		Utilizzato per:				
	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	
ϑ_{wh} [°C]	52,5				52,5				47,0								
P_{es} [W]	34,2		42,9		49,2		58,5		49,0								
V_{eq40} [l]	240				298				149,0								
η_{wh} [%]	109,5				105,7				101								
COP_{DHW} [l]	2,62		2,51		2,61		2,55		2,38								

Unità interna	ETSH16P50DA		ETSHB16P50DA		ETX16P50DA		ETX816P50DA		Utilizzato per:		
	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	
ϑ_{wh} [°C]	47,0		48,0		47,0		48,0				
P_{es} [W]	51,0		57,1		57,6		51,0			57,1	
V_{eq40} [l]	237,2		215,7		211,0		237,2			215,7	
η_{wh} [%]	111		115		108		111			115	
COP_{DHW} [l]	2,67		2,75		2,58		2,67			2,75	

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]

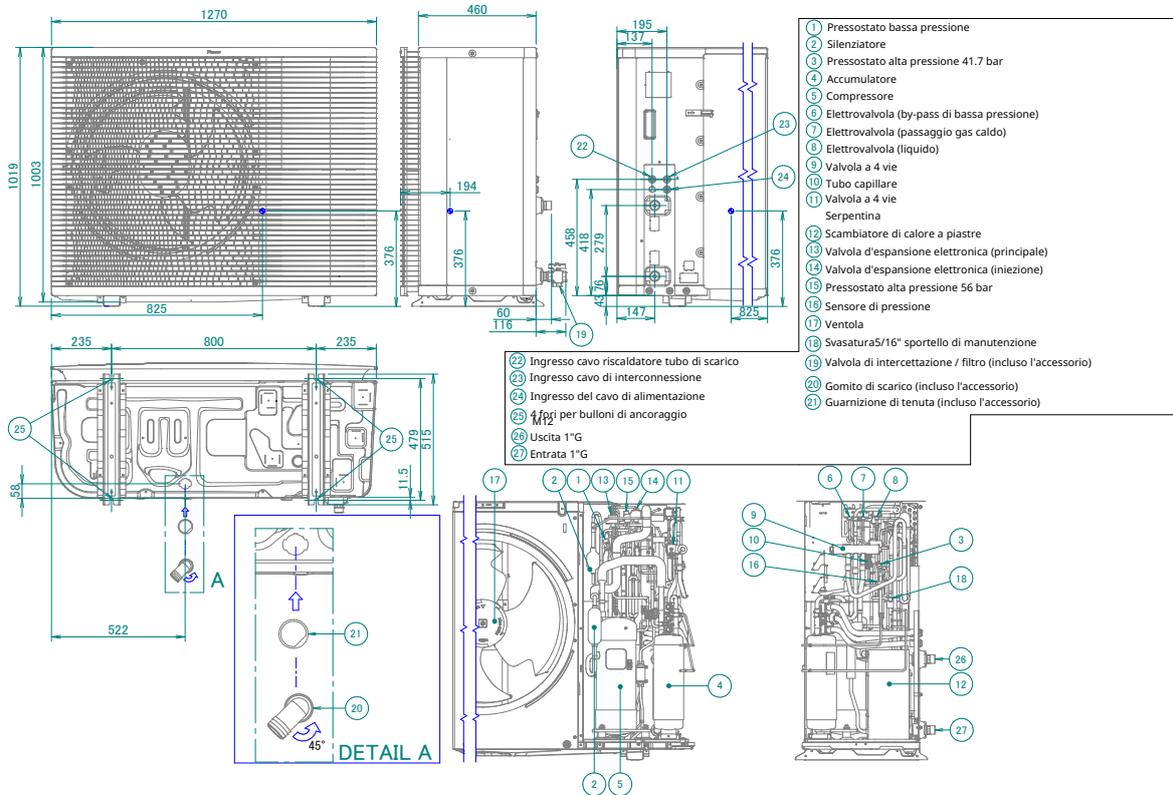
ϑ_{wh}	Riferimento	Temperatura dell'acqua calda sanitaria [°C]	Secondo la norma EN16147.
P_{es}	Potenza di ingresso standby		Secondo la norma EN16147.
V_{eq40}	Volume equivalente di acqua calda sanitaria [l]		Secondo la norma EN16147.
η_{wh}	Efficienza [%]	Modo riscaldamento per acqua calda sanitaria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

4D126945B

6 Schemi dimensionali

6 - 1 Schemi dimensionali

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW



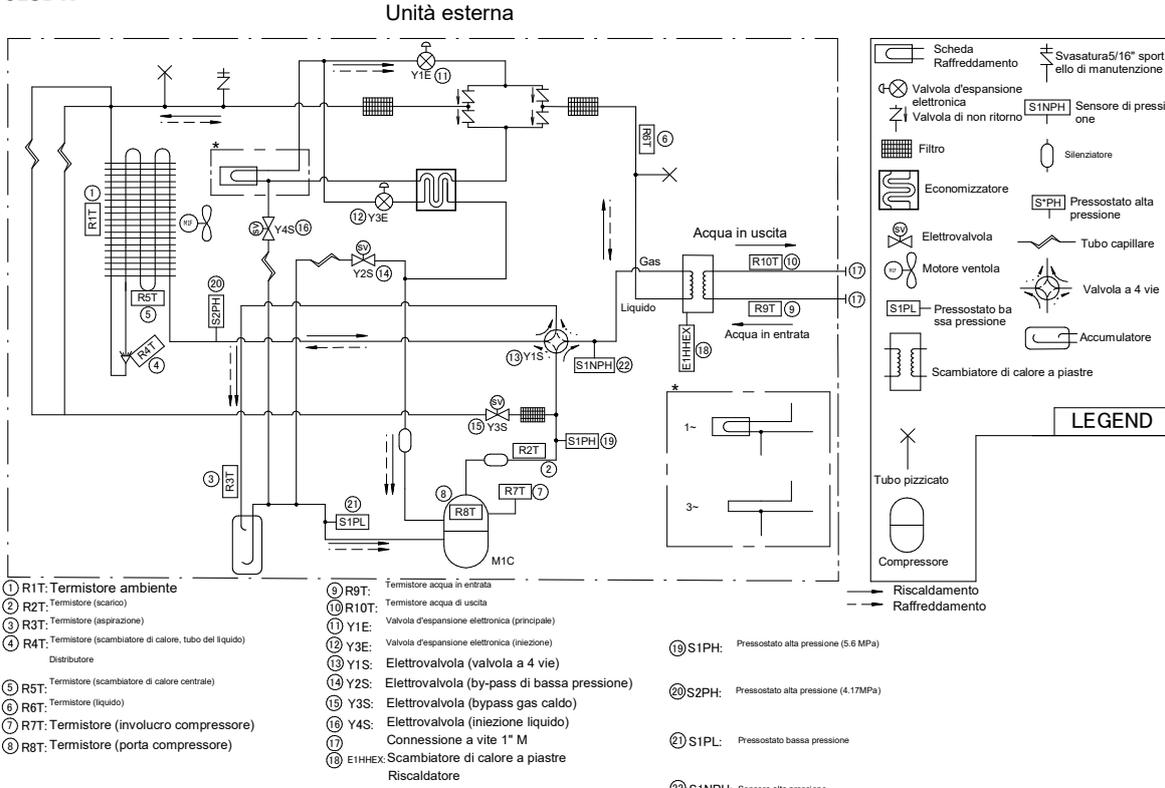
3D124101B

7 Schemi delle tubazioni

7 - 1 Schemi delle tubazioni

7

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

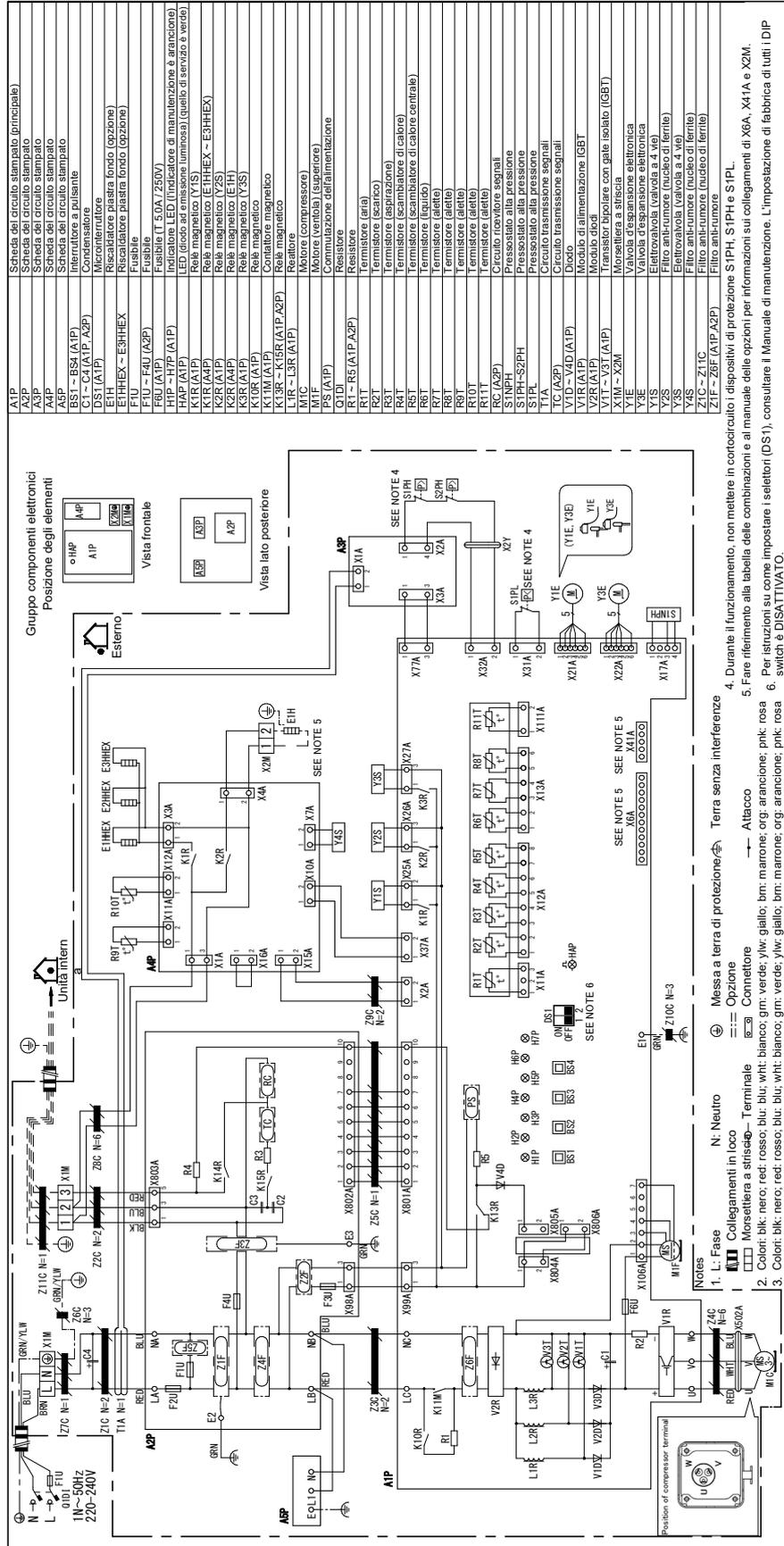


3D124079C

8 Schemi elettrici

8 - 1 Schemi elettrici - Monofase

EPRA014-018DV



3D124518B

9 Livelli sonori

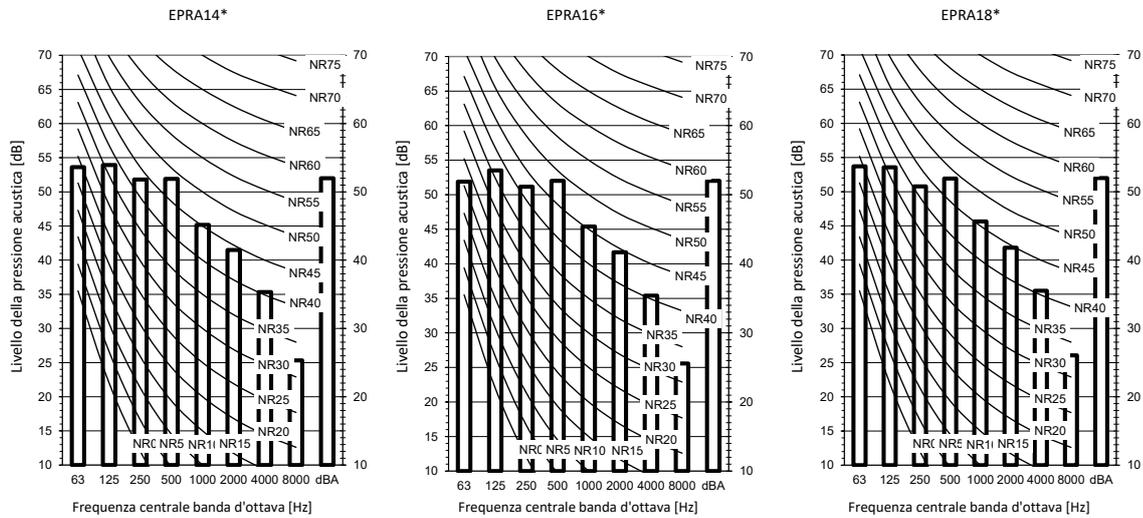
9 - 1 Spettro pressione sonora - Raffreddamento

9

EPRA014-018DV

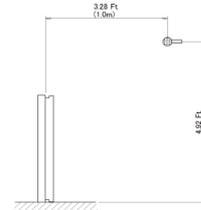
EPRA014-018DW

Cooling Sound



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

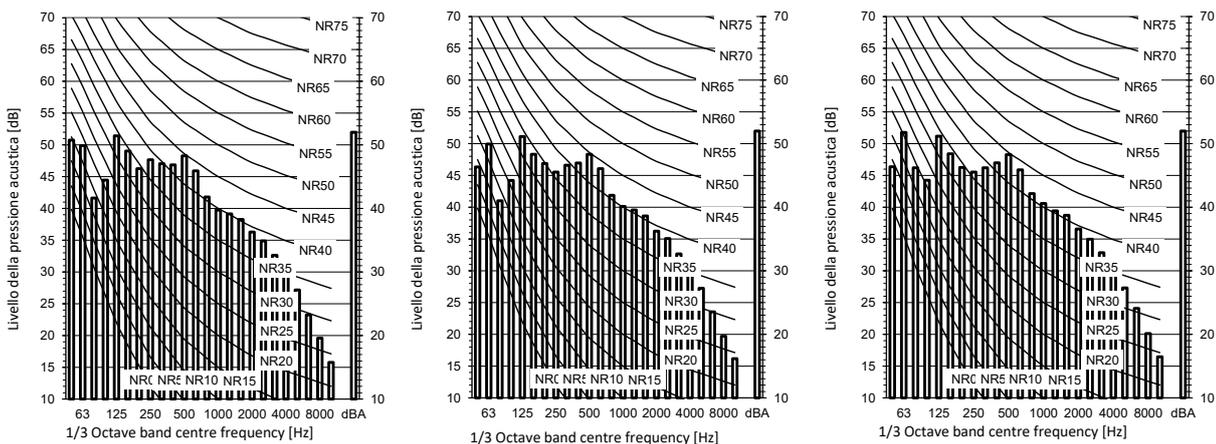
EPRA014-018DV

EPRA014-018DW

EPRA14*

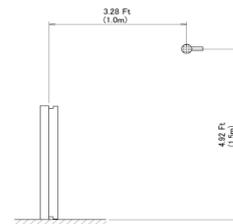
EPRA16*

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)

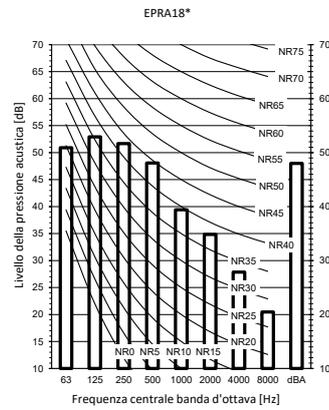
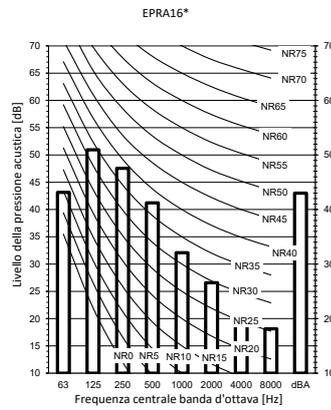
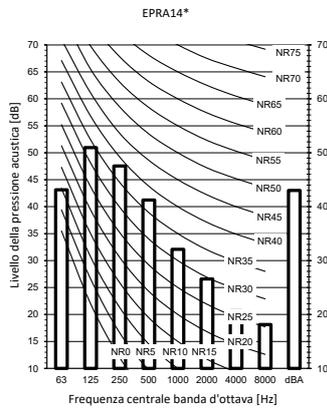
3D126758

9 Livelli sonori

9 - 2 Spettro pressione sonora - Riscaldamento

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Heating Sound

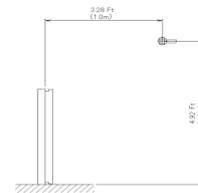


Note (graphs only)

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.

		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)



Punto di misurazione (lato scarico)

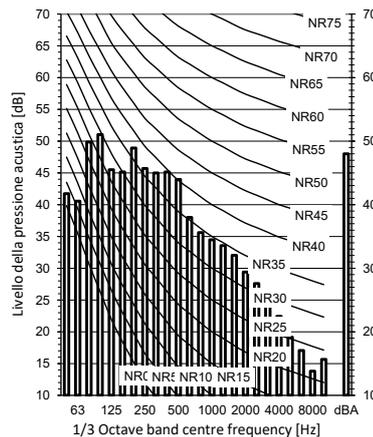
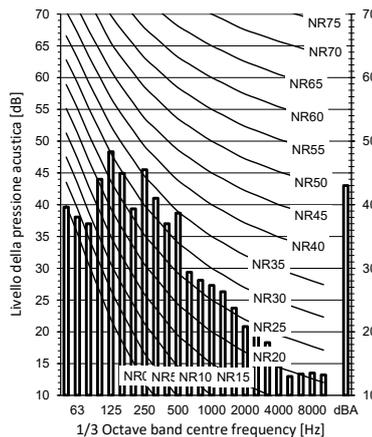
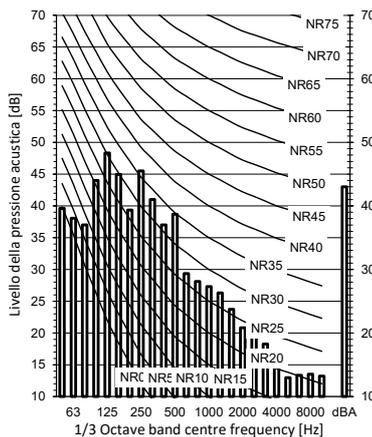
3D125215A

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

EPRA14*

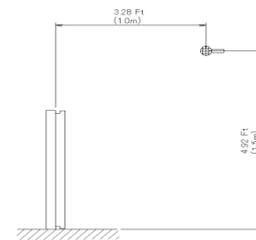
EPRA16*

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)

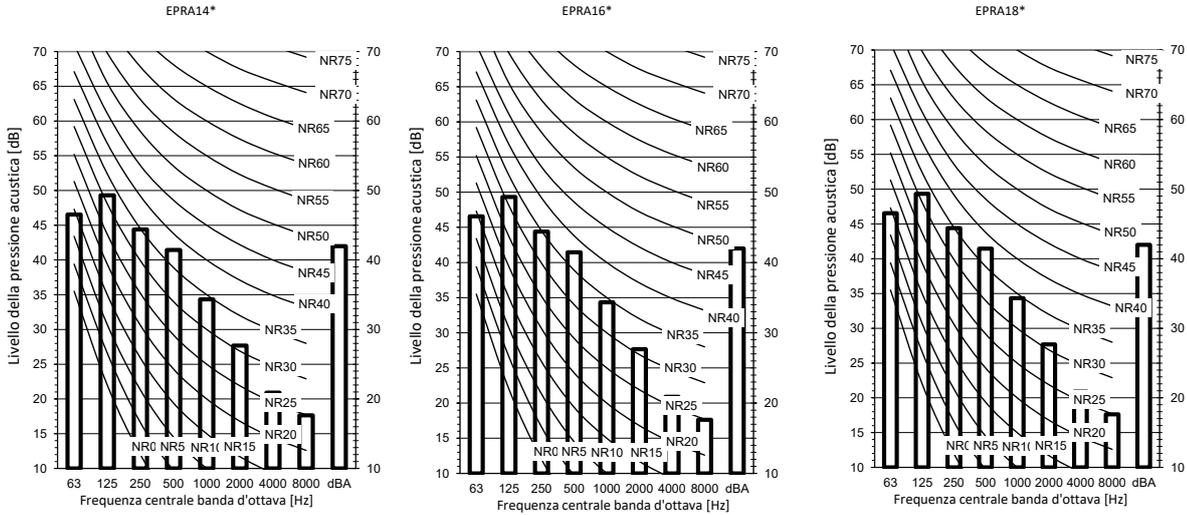
3D125215A

9 Livelli sonori

9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

EPRA014-018DV
EPRA014-018DW

Heating Low Sound Mode 2



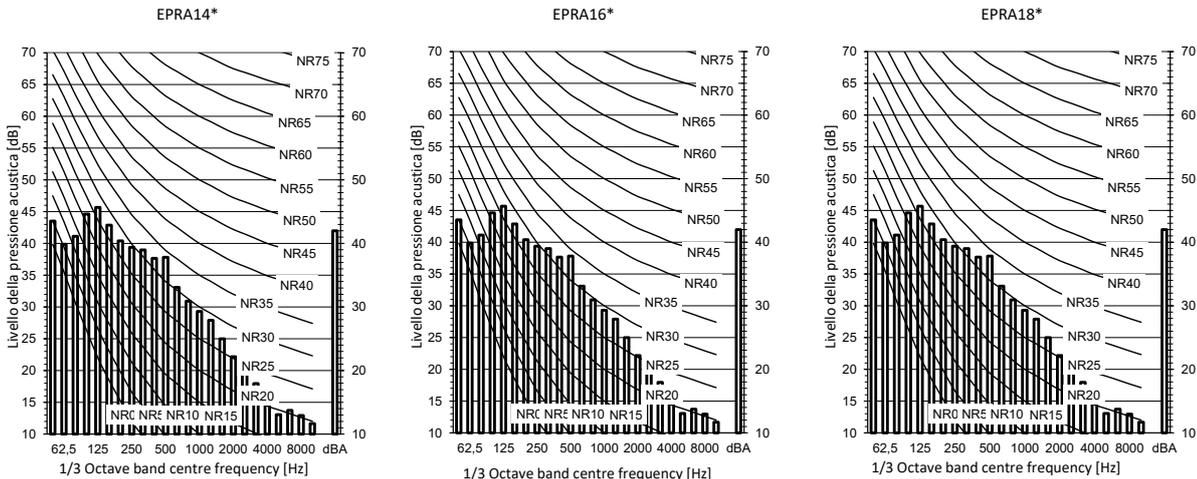
Note

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)

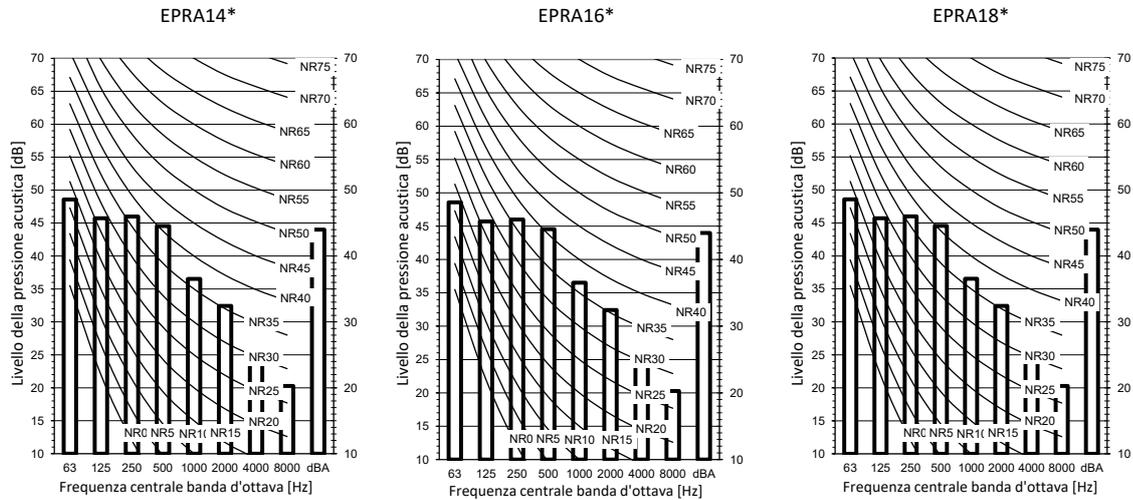
3D125214

9 Livelli sonori

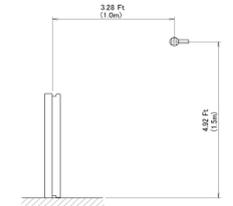
9 - 3 Spettro pressione sonora - Modalità silenziosa

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW Cooling: Low Sound Mode 2



- 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.

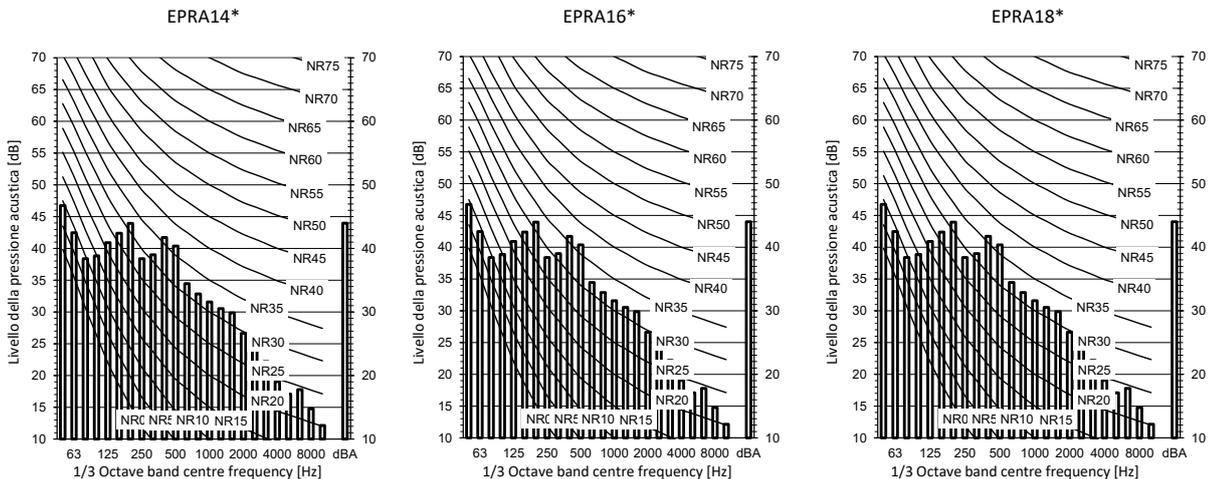


Punto di misurazione (lato scarico)

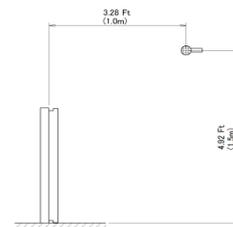
3D126757

EPRA014-018DV

EPRA014-018DW



- 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

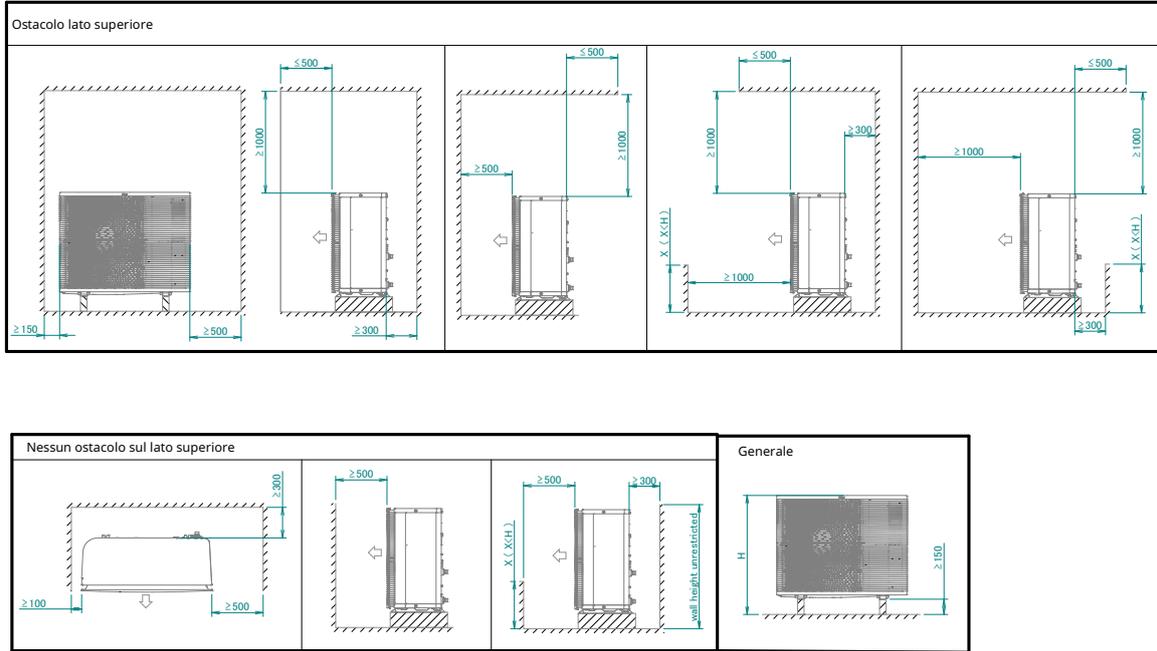
10 Installazione

10 - 1 Metodo di installazione

10

EPRA14-18DV
EPRA14-18DW

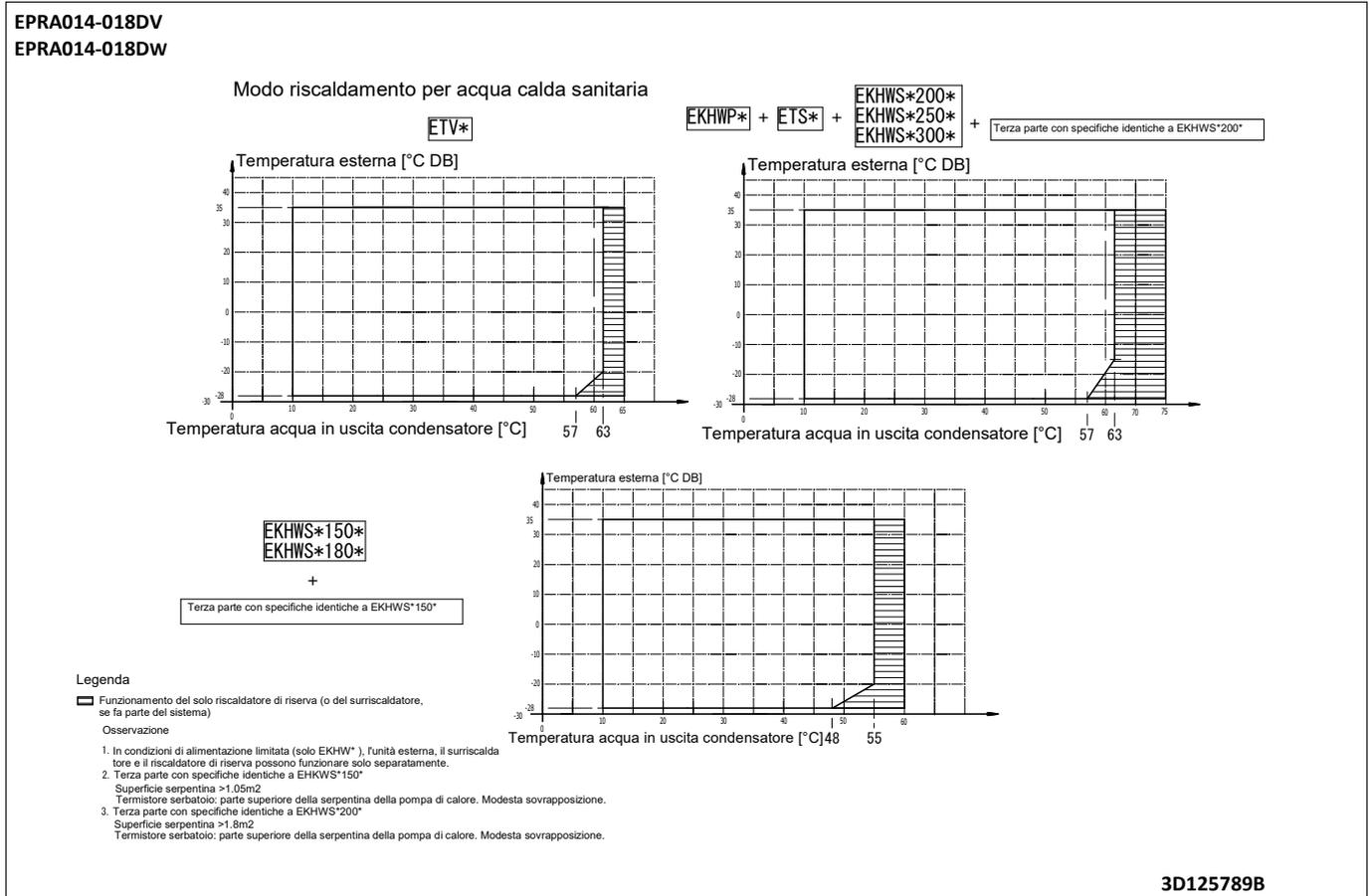
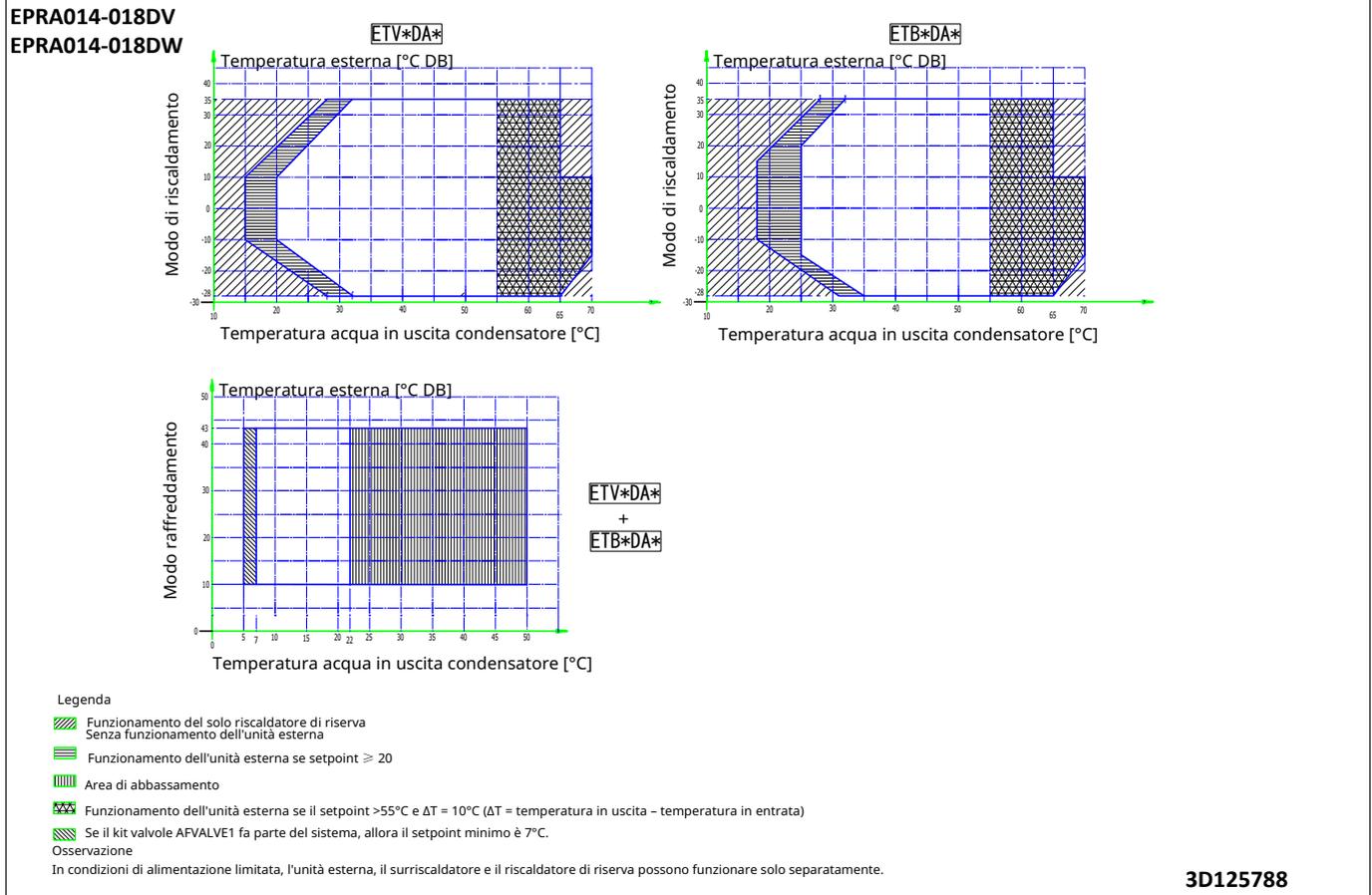
Spazio minimo per passaggio aria

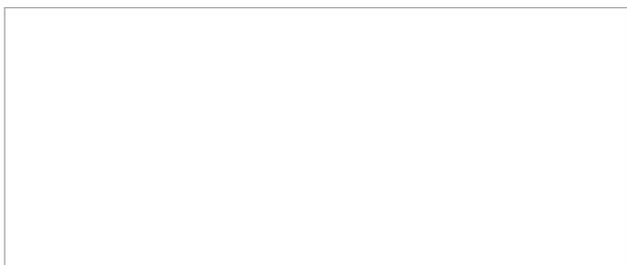


3D124412

11 Campo di funzionamento

11 - 1 Campo di funzionamento





EEDIT21

11/2020



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